

RedTitan Benutzerhandbücher

EscapeE



EscapeE

Ressourcen zur Konvertierung von Druckdateien

Veröffentlicht September 2019.

All rights reserved. The information contained in this manual is confidential and is the property of RedTitan Limited. No parts of this work may be reproduced in any form or by any means - graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without the written permission of RedTitan Limited. It is made available on the understanding that it will not be disclosed without the written authority of RedTitan and that the information herein will not be used for any purpose other than instruction in the use of the RedTitan software.

In the interests of users RedTitan are constantly developing and improving their products and new versions of EscapeE are released from time to time. This manual may therefore differ in some ways from the version in use.

RedTitan and the RedTitan logo are registered trademarks of RedTitan Technology Ltd. Other trademarks are the properties of their respective owners.

While every precaution has been taken in the preparation of this document RedTitan assume no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained in this document or from the use of programs and source code that may accompany it. In no event shall RedTitan be liable for any loss of profit or any other commercial damage caused or alleged to have been caused directly or indirectly by this document.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| Teil I | RedTitan EscapeE | 18 |
| | Über die EscapeE Konvertierungssoftware..... | 19 |
| | Ihre Software registrieren..... | 21 |
| | EscapeE aktualisieren und upgraden..... | 21 |
| | EscapeE auf einen neuen PC oder virtuellen Server..... umstellen | 22 |
| | EscapeE deinstallieren..... | 24 |
| | RedTitan software licence agreement (Software Lizenzvertrag) | 25 |
| Teil II | Überblick | 30 |
| | Über das Ansehen von Seiten..... | 31 |
| | Zu einer Seite navigieren..... | 32 |
| | Die Fontbewältigung..... | 32 |
| | Mit Grafiken arbeiten..... | 33 |
| | Seiten speichern und kopieren..... | 34 |
| | Über Drucken..... | 35 |
| | Seiten exportieren..... | 35 |
| | Dateien für das Export konfigurieren..... | 36 |
| | Über Felder und Tags..... | 37 |
| | Über das Export von Daten..... | 38 |
| | Zusammengesetzte Felder und Konditionen..... | 38 |
| | Über Zusammengesetzte Dokumente und IDF..... | 39 |
| | IDF-Dokument Assistenten..... | 39 |
| | Der Batchbetrieb..... | 40 |
| Teil III | Dateien Ansehen | 42 |
| | EscapeE ausführen..... | 43 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| | Eine Datei öffnen..... | 44 |
| | Dateiformaterkennung..... | 45 |
| | Das Input-Format konfigurieren..... | 46 |
| | Die Seite drehen..... | 48 |
| | Die Seitenansicht auswählen..... | 48 |
| | Den Ansichtsmaßstab ändern..... | 49 |
| | Die Seitengröße anpassen..... | 49 |
| | Den unbedruckbaren Bereich ansehen..... | 50 |
| | 'Quickinfos' ansehen..... | 50 |
| | Datenfelder und Tags ansehen..... | 50 |
| | Fonteeigenschaften ansehen..... | 52 |
| | Die Seiteneigenschaften ansehen..... | 54 |
| | Die Ansicht konfigurieren..... | 56 |
| | Die Schattieren-Optionen einstellen..... | 58 |
| | Die Konfiguration optimieren..... | 58 |
| Teil IV | Das Konsole-Notizbuch | 61 |
| | Die Dokument-Eigenschaften..... | 62 |
| | Fehlermeldungen..... | 62 |
| | Protokollierte Meldungen..... | 63 |
| | PJL Kommentare..... | 64 |
| | Quellcode..... | 65 |
| | IDF-Kodierung..... | 68 |
| Teil V | Die Navigation im Dokument | 71 |
| | Im Dokument scrollen..... | 72 |
| | Nach Text suchen..... | 73 |
| | Nach eine Seite suchen..... | 74 |
| | Lesezeichen verwenden..... | 75 |
| Teil VI | Einrichtung eines Fonts | 77 |

| | |
|---|------------|
| Fonts installieren..... | 78 |
| TrueType Fonts installieren..... | 79 |
| Die Font- und Grafik-Bibliotheken ändern..... | 81 |
| Den Standardfont konfigurieren..... | 81 |
| Über Symbolsets..... | 82 |
| Zeichencodes..... | 83 |
| Zeichencodes zuweisen..... | 83 |
| Font-Tabellen..... | 84 |
| PCL-Fontauswahlsequenzen..... | 87 |
| Fonteigenschaften als Suchmarken verwenden..... | 88 |
| Ersatzfonts..... | 90 |
| Ersatzfonts einrichten..... | 92 |
| Die Syntax einer Ersatzfont-Datei..... | 95 |
| Stellvertretersymbole für Ersatzfonts..... | 96 |
| Teil VII Speichern und kopieren | 98 |
| Seiten als eine PCL-Datei sichern..... | 98 |
| Den Seiteninhalt umgestalten..... | 99 |
| Seiteninhalt kopieren..... | 100 |
| Optionen für extrahierten Text..... | 101 |
| Makros sichern..... | 102 |
| XML-Stylesheets erzeugen..... | 103 |
| Teil VIII Seiten drucken | 105 |
| Drucken..... | 106 |
| Seiten abbilden, skalieren und zuschneiden..... | 107 |
| Broschüre und 2-ups..... | 108 |
| Einrichtung des Druckers..... | 109 |
| Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers..... | 110 |
| Mediendefinitionen..... | 114 |
| Plotter-Optionen..... | 115 |

| | | |
|----------------|--|------------|
| | Direkt drucken..... | 116 |
| Teil IX | Seiten in andere Formaten konvertieren | 118 |
| | Export-Formaten..... | 119 |
| | Ein Export-Format auswählen..... | 123 |
| | Dateien manuell exportieren..... | 124 |
| | Die allgemeine Export-Optionen anpassen..... | 125 |
| | Dateien automatisch exportieren..... | 128 |
| | Die automatische Export-Optionen anpassen..... | 128 |
| | Protokoll-Dateien exportieren..... | 130 |
| | Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen..... | 131 |
| | Seitennummerbereiche auswählen..... | 133 |
| | Dateien überschreiben..... | 133 |
| | TCP/IP-Optionen einstellen..... | 134 |
| | Textoptionen..... | 135 |
| | Die Bildauflösung..... | 136 |
| | Die Bildkompression..... | 137 |
| | Seitennummern erzeugen..... | 137 |
| | Zusammengehörige Programme..... | 139 |
| | Dateinamen und Stellvertretersymbole..... | 140 |
| Teil X | Dateien exportieren | 143 |
| | Bilder-Dateiformatenexport..... | 144 |
| | Bild-Import/Export-Optionen..... | 145 |
| | AFP Bild-Datei Export..... | 148 |
| | AFP-Export-Optionen..... | 149 |
| | DCX/PCX Faxbild-Datei Export..... | 150 |
| | DICOM medizinisches Bild-Datei Export..... | 151 |
| | DICOM-Export-Optionen..... | 152 |
| | EMF Format Datei Export..... | 153 |
| | FDL-Formulare-Datei Export..... | 154 |

| | |
|---|-----|
| FDL-Export-Optionen..... | 155 |
| HTML-Dokument-Datei Export..... | 156 |
| HTML MIME encoded file export..... | 157 |
| HTML-Export-Optionen..... | 158 |
| HTML5 UberEd format export..... | 160 |
| HTML5 UberEd export options..... | 161 |
| IDF-Datei Export..... | 163 |
| IDF Exportoptionen..... | 164 |
| IMG-Bild-Datei Export..... | 166 |
| Um Dateien als Xerox IMG-Bilder zu exportieren..... | 167 |
| IMG-Export-Optionen..... | 169 |
| IPDS-Datei Export..... | 170 |
| IPDS-Export-Optionen..... | 171 |
| JPEG-Bild-Datei Export..... | 172 |
| JPEG-Kompressionsoptionen..... | 173 |
| PCL-Dokument-Datei Export..... | 174 |
| PCL-Export-Optionen..... | 176 |
| Präambel und PjL-Optionen..... | 178 |
| PDF-Dokument-Datei Export..... | 181 |
| PDF-Export-Optionen..... | 183 |
| Sicherheitsoptionen für das PDF-Export..... | 185 |
| Weitere PDF-Export-Optionen..... | 187 |
| PDF/A-Dokument-Datei Export..... | 189 |
| PDF/A-Export-Optionen..... | 190 |
| PostScript-Datei Export..... | 191 |
| PostScript-Export-Optionen..... | 193 |
| Weitere PS-Export-Optionen..... | 196 |
| RTF Datei Export..... | 197 |
| RTF Exportoptionen..... | 198 |
| TIFF-Bilder-Datei Export..... | 200 |
| TIFF-Export-Optionen..... | 201 |

| | | |
|-----------------|--|------------|
| | TXT-Datei Export..... | 203 |
| | TXT-Export-Optionen | 204 |
| | XPS-Dokument-Datei Export..... | 206 |
| | XPS-Export-Optionen..... | 207 |
| Teil XI | Daten extrahieren | 209 |
| | Der Felderdialogfenster..... | 210 |
| | Felder und Tags definieren..... | 211 |
| | Felder und Tags editieren..... | 214 |
| | Felder und Tags versetzen und nachprägen..... | 216 |
| | Suche-Tag-Optionen einstellen..... | 217 |
| | Felderaktionen bestimmen..... | 219 |
| | Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen | 221 |
| | bestimmen | |
| | Felderliste/Baumansicht..... | 223 |
| | Felderdefinitionsdateien..... | 224 |
| | Die Felderdatei-Optionen einstellen..... | 225 |
| | Feldfehler..... | 226 |
| | Besondere Felder für das PDF-Export..... | 228 |
| | PDF-Dokument-Eigenschaften..... | 231 |
| | Das PDF-'Inhaltsverzeichnis' | 231 |
| | PDF-Viewer Voreinstellungen..... | 233 |
| | DICOM-Element-Tags..... | 235 |
| | Die XML-Ausgabe..... | 236 |
| | Die TYPE Feld-Eigenschaft..... | 237 |
| | Plugins verwenden | 239 |
| | Das AddText Plug-In..... | 240 |
| | OCR-Plug-In..... | 241 |
| | Weitere Plug-Ins..... | 243 |
| Teil XII | Daten exportieren | 245 |
| | Datenfelder Export | 245 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| | CSV-Datenfelder Export..... | 246 |
| | Klartext-Datenfelder Export..... | 248 |
| | XML-Datenfelder Export..... | 250 |
| Teil XIII | Zusammengesetzte Felder (Composite fields) | 253 |
| | Ein zusammengesetztes Feld definieren..... | 254 |
| | Weiteres zur Definierung von zusammengesetzten Feldern..... | 255 |
| | Sonderfelder in gefassten Zeichenketten..... | 257 |
| | Ausdrücke für zusammengesetzten Feldern..... | 260 |
| | Unvollständige Felder..... | 260 |
| | Feldwerte definieren..... | 262 |
| | Numerische Konditionen..... | 263 |
| | Zeichenkette-Konditionen..... | 265 |
| | Seiten-Konditionen..... | 266 |
| | Datenfelder für die Eingabe von Benutzern..... | 266 |
| Teil XIV | Datensteuerdateien | 268 |
| | Über Steuerdateien..... | 269 |
| | Eine Datensteuerdatei ansehen..... | 269 |
| | Eine Datensteuerdatei erstellen..... | 270 |
| | Eine Datensteuerdatei bearbeiten..... | 271 |
| | Über .EE-Dateien für Datensteuerdateien..... | 273 |
| | Die .EE Datei erstellen..... | 273 |
| Teil XV | IDF-Dokumente | 275 |
| | Ein IDF-Dokument ansehen..... | 276 |
| | Ein IDF-Dokument erstellen..... | 276 |
| | Ein IDF-Dokument editieren..... | 278 |
| | IDF-Editor Optionen..... | 279 |
| | Hinweise zur IDF-Bearbeitung..... | 280 |

| | | |
|-----------------|--------------------------------------|------------|
| Teil XVI | IDF-Syntax | 284 |
| | Hinweise zum IDF-Syntax..... | 285 |
| | Die Stellung und das Nachprägen..... | 285 |
| | Bemerkungen zum Zeichnen..... | 286 |
| | Bemerkungen zum Text..... | 286 |
| | Datenfelder verwenden..... | 287 |
| | IDF-Elementen..... | 288 |
| | Element Bezier..... | 289 |
| | Element DDF..... | 289 |
| | Element DEFINE..... | 290 |
| | Element EXECUTE..... | 290 |
| | Element FIELD..... | 291 |
| | Element FILE..... | 292 |
| | Element GROUP..... | 293 |
| | Element IDF..... | 294 |
| | Element INCLUDE..... | 295 |
| | Element INFO..... | 296 |
| | Element Move..... | 296 |
| | Element PAGE..... | 297 |
| | Element Polyline..... | 297 |
| | Element RS2..... | 298 |
| | Element SIGNATURE..... | 298 |
| | Element TEXT..... | 299 |
| | <?FORMAT?> Befehl..... | 300 |
| | IDF Attributen..... | 301 |
| | ALIGN..... | 302 |
| | BASEFILE..... | 303 |
| | BGCOLOR..... | 303 |
| | BIN..... | 304 |
| | BLANKLINES..... | 304 |
| | BORDERCOLOR..... | 305 |
| | BORDERS..... | 305 |

| | |
|------------------|-----|
| BORDERSTYLE..... | 306 |
| BORDERWIDTH..... | 306 |
| BOUNDS..... | 307 |
| CACHE..... | 307 |
| CERTIFICATE..... | 307 |
| CLIP..... | 308 |
| CLIPHEIGHT..... | 308 |
| CLIPSTEPX..... | 308 |
| CLIPSTEPY..... | 308 |
| CLIPWIDTH..... | 309 |
| CLIPX..... | 309 |
| CLIPY..... | 309 |
| COLOR..... | 310 |
| CONDITION..... | 310 |
| DEBUG..... | 311 |
| DEFINE..... | 311 |
| DESCRIPTION..... | 312 |
| ENCODING..... | 312 |
| FIELD..... | 312 |
| FIELDFLAGS..... | 312 |
| FILENAME..... | 313 |
| FILETYPE..... | 314 |
| FILL..... | 314 |
| FONT..... | 315 |
| FONTSIZE..... | 315 |
| GROUPNAME..... | 315 |
| HEIGHT..... | 316 |
| IMAGERES..... | 316 |
| INDEX..... | 317 |
| LEFT..... | 317 |
| LINEEND..... | 318 |
| LINEJOIN..... | 318 |
| LINESTYLE..... | 319 |

| | |
|------------------|-----|
| LOCATION..... | 319 |
| MONOCHROME..... | 320 |
| NAME..... | 320 |
| ORIENT..... | 320 |
| PAD..... | 321 |
| PADBOTTOM..... | 321 |
| PADLEFT..... | 321 |
| PADRIGHT..... | 321 |
| PADTOP..... | 321 |
| PAGE..... | 322 |
| PAPER..... | 323 |
| PARAM..... | 324 |
| PLEX..... | 324 |
| PLUGIN..... | 325 |
| POINTSIZE..... | 325 |
| PREFIX..... | 325 |
| REPEAT..... | 326 |
| ROTATE..... | 326 |
| SCALE..... | 327 |
| SCALEX..... | 327 |
| SCALEY..... | 327 |
| SEPARATOR..... | 327 |
| SERIAL..... | 328 |
| SHAPE..... | 328 |
| SIDE..... | 328 |
| STEPX..... | 329 |
| STEPLY..... | 329 |
| STRING..... | 329 |
| STYLE..... | 330 |
| SYMBOLSET..... | 330 |
| THICKNESS..... | 331 |
| TOP..... | 331 |
| TRANSPARENT..... | 332 |

| | |
|---|------------|
| TRAY..... | 332 |
| TRIM..... | 332 |
| TYPEFACE..... | 333 |
| UNITS..... | 333 |
| VSPACE..... | 334 |
| WEIGHT..... | 334 |
| WIDTH..... | 335 |
| X,Y..... | 335 |
| IDF Musterskripts..... | 336 |
| Musterskript: Element DEFINE..... | 337 |
| Musterskript: Element FIELD..... | 338 |
| Musterskript: Element FILE..... | 338 |
| Musterskript: Element GROUP..... | 339 |
| Musterskript: Element IDF..... | 340 |
| Musterskript: Element INCLUDE..... | 340 |
| Musterskript: Element INFO..... | 341 |
| Musterskript: Element TEXT..... | 341 |
| Elementen zeichnen Musterskript..... | 342 |
| Musterskript: COLOR Attribut..... | 343 |
| Musterskript: Attribut INDEX..... | 343 |
| Musterskript: LINEEND, LINEJOIN Attributen..... | 344 |
| Musterskript: LINSTYLE Attribut..... | 345 |
| Musterskript: Attribut MONOCHROME..... | 346 |
| Musterskript: Attribut ROTATE..... | 346 |
| Musterskript: Attribut STEPX..... | 348 |
| Musterskript: Attribut STEPY..... | 348 |
| Musterskript: TRIM Attribut..... | 348 |
| Musterskript: Doppelseite..... | 349 |
| Musterskript: Kommandozeile..... | 349 |
| Musterskript: Serienbrief (Mail-Merge)..... | 350 |
| Teil XVII IDF-Assistenten | 352 |
| Assistent für Zusammengesetzte Dokumente..... | 353 |

| | |
|---|------------|
| Datei-Seiten Tabelle..... | 354 |
| Broschüre..... | 356 |
| Multi-Spalten..... | 357 |
| Eng gepackt | 357 |
| Musikteil-Extrahierung..... | 358 |
| Seiten-Editor | 359 |
| Text einrichten..... | 361 |
| Zuschnittsoptionen | 361 |
| Eine zusammengesetzte Dokumentdatei bearbeiten..... | 364 |
| Serienbrief-Assistent (Mail-Merge)..... | 365 |
| Seriendruck (Mail-Merge) Optionen..... | 366 |
| Eine Serienbrief-Datei editieren..... | 367 |
| Papiersorten | 368 |
| Andere Dokumente..... | 369 |
| Baum-Modus Assistent..... | 370 |
| Eigenschaften-Editor..... | 370 |

Teil XVIII **Vorgänge über die Kommandozeile ausführen** **373**

| | |
|--|-----|
| Verknüpfungen - die einfache Weise, eine Kommandozeile zu erstellen..... | 374 |
| EscapeE von der Kommandozeile ausführen..... | 375 |
| EscapeE von einem Programm aufrufen..... | 376 |

Teil XIX **Troubleshooting und Fehlerbehandlung** **379**

| | |
|---|-----|
| Plugins sind deaktiviert..... | 380 |
| Drucken jenseits der Seitenrände..... | 380 |
| Fehlende Fonts | 380 |
| Ignorierte Fonts oder Bilder..... | 381 |
| Mangelhaft-aussehender Text | 381 |
| Nicht unterstütztes Format für Download-Font..... | 381 |
| HP-GL..... | 381 |
| Printer Job Language | 382 |

| | | |
|----------------|---|------------|
| | Kyocera Prescribe..... | 382 |
| | Nicht unterstützte Drucker-Sprache..... | 382 |
| | PDF-Output-Datei wurde nicht erstellt..... | 383 |
| | Unbekannter/ignoriertes PCL-Befehl..... | 383 |
| | Probleme berichten..... | 384 |
| Teil XX | Hinweise | 386 |
| | Index der Kommandozeile-Syntax..... | 387 |
| | Kommandozeile-Syntax..... | 388 |
| | EscapeE Konfigurationssymbole..... | 421 |
| | Error return codes (Rückgabecodes)..... | 422 |
| | Überblick der Syntax von zusammengefassten Felder.... | 426 |
| | Nötige DICOM-Tags..... | 427 |
| | LOF-Details..... | 428 |
| | Zusammengehörige Dateien..... | 429 |
| | Liste von Dateiformaten..... | 431 |
| | PostScript: Levels und Typen..... | 432 |
| | Ein- und Ausgabefachnummern..... | 433 |
| | Von EscapeE verwendeten Fonts..... | 434 |
| | Häufig benutzte Fonts..... | 435 |
| | Standardgrößen für Papier und Umschläge..... | 436 |
| | Über Seitennummern..... | 437 |
| | Verzeichnis von Beispielen..... | 438 |
| | Beispiele: .EE-Datei..... | 438 |
| | Beispiele: Kommandozeilen..... | 439 |
| | Beispiele: Zusammengesetzte Felder..... | 441 |
| | Beispiele: Dateivorsatz..... | 442 |
| | Beispiele: Lokaler Datenpfad..... | 442 |
| | Beispiele: /PDFPREF-Optionen..... | 443 |
| | Beispiele: Plugins..... | 446 |
| | Beispiele: Suche-Tags..... | 447 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Beispiele: Strings..... | 447 |
| Beispiele: URI-Pfad..... | 448 |
| Sonstige Hinweise..... | 448 |
| Produkt-Quellen..... | 452 |
| Funktionen vergleichen..... | 455 |
| Index | 456 |

Teil I

RedTitan EscapeE

RedTitan EscapeE

Die **EscapeE** Software zur Bearbeitung von Druckdateien ist der Kern des RedTitan 'EE Applications Programming Interface' (das *EE Anwendungsprogrammierung Interface*). Sie liest PCL®, PostScript® und Epson® Druckdateien sowie AFP® und Zenographics® Druckdaten, RTF und TXT Dokumentformaten, PDF und weitere Grafikformaten wie zum Beispiel BMP, GIF, TIFF, JPEG, PNG und Xerox® IMG. Dazu noch CSV, XML, PCC, DICOM® medizinische Dokumente, DCX/PCX Fax, STAR⁴⁵⁴® Point-Of-Sale und natürlich auch, RedTitan DDF, IDF, RS2 und UberEd-Dateien. Verfügbar sind Assistenten für das Erstellen von IDF Dokumenten, die Benutzer bearbeiten und in anderen Formaten exportieren können.

Sie ist die Host-Anwendung des *EscapeE Software Entwicklungskits*.

Neu in der Version 10

- Editierbare [RTF](#)¹⁹⁷.
- Integrierte [IDF](#)³⁹:
 - [Die Kontrolle Ihrer Dokumenten zurücknehmen](#)⁹⁹: markieren-und-ziehen, um Seiten umzugestalten.
 - [Dokumente neu verwenden](#)²⁷⁶: markieren-und-klicken, um neue Dokumente zu erstellen.
 - [Kommando übernehmen](#)²⁷⁵: völlig editierbare IDF-Steuerdateien.
- HTML5 [UberEd](#)⁴⁵³ -Format [Export](#)¹⁶⁰.

Dieser Abschnitt beschreibt

- Wozu das Dokumentkonversionsystem fähig ist: siehe [Über die EscapeE Konversionsanwendung](#).¹⁹
 - Wie sie EscapeE registrieren: siehe [Autorisation der Software](#).²¹
 - Die [Aktualisierung und Upgraden von EscapeE](#).²¹
 - Wie Sie eine EscapeE-Lizenz auf ein neues System umziehen: siehe [Umzug von EscapeE auf einen neuen Rechner oder virtuellen Server](#).²²
 - [Wie Sie EscapeE deinstallieren](#).²⁴.
 - Den [RedTitan Software Lizenzvertrag](#).²⁵
-

Über die EscapeE Konvertierungssoftware

Das [RedTitan](#) ⁴⁵³® [EscapeE](#) Programm interpretiert Druckdateien und liest Bilddateien wie:

| | | |
|----------|--|---|
| DCM | Adobe ⁴⁵² ® | RedTitan ⁴⁵³ ® |
| DCX/PCX | PostScript® | EE |
| RTF | EPS | EEC |
| TXT | PDF | DDF |
| | PDF/A | PPO |
| CSV | Epson ⁴⁵² ® | PPI |
| XML | ESC/P® | PRE |
| PCC | ESC/P 2® | HP |
| BMP | Hewlett-Packard | LOF |
| GIF | ⁴⁵² ® | LSH |
| PNG | PCL® | IDF |
| TIF/TIFF | PCL6 | RS2 |
| JPEG/JPG | XL | STAR micronics ⁴⁵⁴ ® |
| | HP-GL | STAR |
| | IBM ⁴⁵² ® | Xerox ⁴⁵⁴ ® |
| | AFP | IMG |
| | | Zenographics ⁴⁵² ® |
| | | ZJS |

Das Programm wird typisch für die folgende Aufgaben eingesetzt:

☐ Das Betrachten einer Druckdatei

auf dem Bildschirm und auf Musterseiten. Sie können also das Layout eines Jobs zuvor das Produktionsdrucken ansehen.

☐ Die Konvertierung einer Druckdatei

in andere Formaten. Manche davon sind zur Archivierung von Dokumenten nützlich: z.B. TIFF (Tagged Image File Format), PDF (Portable Document Format), Klartext oder das von Windows Vista ⁴⁵²® verwendete Standardformat: [XPS \(XML paper specification\)](#) ⁴⁵²®. Andere Formaten sind für die Übermittlung von Arbeitsstücke an andere Druckern geeignet, z.B. IBM ⁴⁵²® IPDS und AFP Grafiken, Xerox ⁴⁵⁴® IMG Grafiken, PostScript Dateien und FDL (Forms Description Language). Sie können Dateien manuell exportieren, oder EscapeE einstellen, stetig zu wirken, um neulich ankommende Dateien automatisch zu konvertieren. EscapeE unterstützt den TCP/IP Input eines bestimmten Ports, und kann den PDF-Output per LPR übertragen. EscapeE lässt sich auch von der Ferne durch einem normalen Browser mithilfe des RedTitan nQ Servers steuern.

☐ Daten aus einer Druckdatei extrahieren

Diese Aufgabe erfolgt durch der Markierung von der Stellen der Datenfelder auf einer Seite. Danach speichert EscapeE die Daten aus diesen Stellen als 'comma separated values' (CSV), 'extensible markup language' (XML) oder Klartext.

☐ Die Konvertierung zwischen Grafikformaten

Teilen oder vollständige Bilder, mit Optionen für die Änderungen von Komprimierung, Auflösung, Schattierung, Glättung sowie weitere Formatspezifische Optionen wie zum Beispiel Drehung.

NEU in der Version 10

[Integrierte IDF:](#) ^[276]

Abschnittsbereiche mit der Maus markieren, damit EscapeE Ihre neue Dokumente im 'Intelligent Document Format' für Sie erstellt. Verwenden Sie Plug-Ins, ordnen Sie Abschnitte neu an, und exportieren zu jedem Format, das EscapeE unterstützt!

[HTML5 UberEd Format:](#) ^[160]

Gibt zusammengefasste (composite) Dokumente im HTML5 Format für die Weiterverarbeitung in [UberEd](#) ^[453] aus.

[RTF für die Textverarbeitung:](#) ^[197]

Exportieren Sie Ihr Dokument zum RTF-Format, um es in Ihrem bevorzugten Editorprogramm zu bearbeiten.

► Wenden Sie sich am [Überblick](#) ^[30] Kapitel für eine Einführung in der EscapeE Software. Welche Funktionen zur Verfügung stehen hängt ab die bei Ihrem System installierte Version der Software:

- *EscapeE Viewer* besitzt vollständige Funktionalität zum Ansehen von Dokumenten.
- *EscapeE Transformer* besitzt dazu mehrfache Format-Konvertierungsfähigkeiten.
- *EscapeE Professional* hat alle Funktionen der Transformer-Version sowie die Fähigkeit, Konvertierung automatisch durchzuführen.

Für weitere Informationen, siehe [Eigenschaften vergleichen](#) ^[455].

Wichtige Hinweis: Wenn Sie EscapeE vom Internet heruntergeladen haben, müssen Sie das Programm erstmal registrieren. Siehe [Ihre Software registrieren](#) ^[21] für weitere Informationen.

Links

[EscapeE ausführen](#) ^[43]

[Mit Fonts arbeiten](#) ^[32]

[Mit Grafiken arbeiten](#) ^[33]

[Über das Drucken](#) ^[33]

[Über die Exportierung von Seiten](#) ^[33]

[Über die Exportierung von Daten](#) ^[33]

[Zusammengesetzte Felder und Konditionen](#) ^[38]

[Plugins verwenden](#) ^[23]

[Über IDF und UberEd](#) ^[39]

Ihre Software registrieren

Wenn Sie  EscapeE vom Internet herunterladen haben, können Sie das Programm bis Sie es registrieren nur im Demo-Modus ausführen.

Um die Software zu registrieren, wählen Sie im 'Datei' Menü **EscapeE registrieren** aus. Geben Sie bitte die folgende Angaben ein:

1. Ihre Name
2. Den Name Ihrer Firma
3. Ihre E-Mail Adresse

Die Geräte-ID Ihres Rechners wird automatisch ausgefüllt.

Klicken Sie jetzt auf <https://www.pclviewer.com/cgi/register.exe> um die Software online zu registrieren, oder wählen Sie **Drucken** aus, und schicken Sie das ausgefüllte Formular per Post oder Fax an RedTitan Technology Ltd.

Sie bekommen dann eine temporäre Lizenz, die für einen Monat gültig bleibt – während dieser Zeit können Sie ein Upgrade zur vollständige Lizenz beantragen, indem Sie Ihre Zahlung an RedTitan Technology Ltd überweisen: siehe www.pclviewer.com/de/about.html.

♦ **Hinweis:** Sie können alle Informationen bezüglich Ihrer EscapeE Installation ansehen, indem Sie **Über EscapeE** im 'Hilfe' Menü auswählen. Das klicken auf den **In die Zwischenablage** Button vereinfacht die Extrahierung von diesen Angaben für die Archivierung, oder um [EscapeE auf einen neuen Rechner zu übertragen](#)^[23].

Links

[Der EscapeE Software Lizenzvertrag](#)^[23]

EscapeE aktualisieren und upgraden

Sie können im 'Datei' Menü bei **Nach Updates für EscapeE suchen** überprüfen, ob eine neuere Version von  EscapeE zur Verfügung steht.

Wenn das **Die RedTitan-Website jeden Monat auf Updates für EscapeE prüfen** Kontrollkästchen auf der '[Automatisch](#)'^[129] Seite der 'Konfigurationsoptionen' Dialogfenster (im Optionen-menü oder **F8**) angekreuzt ist, sucht EscapeE einmal im Monat automatisch nach neueren Versionen.

Wenn Sie einen aktuellen Wartungsvertrag haben, können Sie auf neuerer Versionen von EscapeE kostenlos upgraden. Schicken Sie einfach eine E-Mail mit Ihre Lizenznummer und den Angaben Ihrer Firma an deutschland@redtitan.com, und frage an einem Lizenz-Update!

Falls Sie einen Update möchten aber *keinen* aktuellen Wartungsvertrag besitzen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an deutschland@redtitan.com, und wir werden Ihnen ein Angebot für das Update schicken!

Um EscapeE unter Vista^[452]®, Windows^[452]® 2008 oder Windows^[452]® 7 zu benutzen, benötigen Sie mindestens die Version 8.50.

EscapeE upgraden

Einige zusätzliche Funktionen von EscapeE können durch ZulassungscodeS enabliert werden – wenden Sie sich bitte per E-Mail an deutschland@redtitan.com für weitere Infos dazu.

Um eine Lizenz oder Zulassungscode (die Sie per E-Mail von RedTitan bekommen) zu installieren, wählen Sie **RTZ-Lizendatei installieren** aus dem 'Datei' Menü. Finden Sie die entsprechende Datei im Browser, und klicken Sie auf **Öffnen** um diese zu installieren.

Lizenznummer

Die Lizenznummer wird im 'Über EscapeE' Fenster angezeigt.

- Wählen Sie **Über EscapeE** vom 'Hilfe'-Menü aus.

EscapeE auf einen neuen PC oder virtuellen Server umstellen

Eine [Lizenz](#)^[21] ermöglicht die Verwendung von  EscapeE bei einem bestimmten PC oder virtuellen Server, der durch dem in der Lizenz spezifizierten ID festgelegt wird. Sie dürfen die Lizenz auf einen neuen Rechner [umstellen](#)^[22] (zum Beispiel beim Ankauf eines neuen Rechners), aber sie kann nicht kopiert werden. Wenn Sie EscapeE bei mehreren Rechnern verwenden möchten, wenden Sie sich bitte per E-Mail an deutschland@redtitan.com, um weitere Informationen bezüglich der entsprechenden Lizenz von RedTitan® an Ihnen zukommen zu lassen.

EscapeE auf einen neuen Rechner umzustellen

Um Ihre bestehende EscapeE Software auf einen neuen PC zu installieren, müssen Sie *entweder*:

- ☐ die ursprüngliche Software installieren

Ihre aktuelle EscapeE wurde als eine 'zip' oder 'exe' Datei installiert. Installieren Sie die Gleiche auf den neuen PC oder virtuellen Server, und dann:

1. Nachdem die Installation fertig ist, EscapeE im Demo-Modus ausführen.

2. Wählen Sie aus dem Hilfe Menü **Über EscapeE**. Diese bringt einen Dialog-Fenster vor, worin die ID-Nummer des Rechners sowie die Angaben zur EscapeE und zur Lizenz.



3. Klicken Sie auf den **In die Zwischenablage** Button, um den Inhalt des Fensters zu kopieren.
4. Verfassen Sie eine neue E-Mail und **fügen** Sie die kopierte Informationen **hinein**. Geben Sie eine kurze Erklärung von Ihren Bedürfnisse bei, und schicken Sie sie an help@redtitan.com. Wir werden Ihnen eine neue Lizenz-datei für den neuen Rechner schicken.

oder

- ☐ von der RedTitan PCLViewer Website (www.pclviewer.com/de/escdownload.htm) eine Version herunterladen.

Es gibt drei Auswahlmöglichkeiten für den Download:

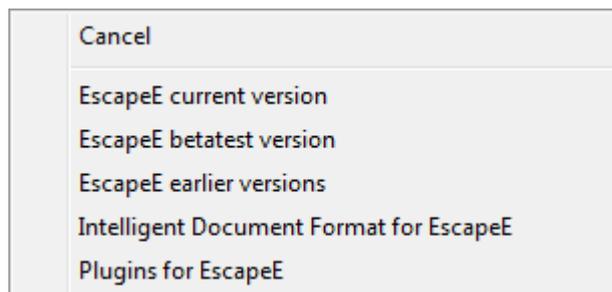
- EscapeE Zip File (ZIP Datei)**
- EscapeE Self-extracting EXE (selbst-extrahierende EXE)**
- EscapeE Web Install (online Installation)**

Sie können alle drei Methoden verwenden, um die aktuelle Version von EscapeE zu herunterladen, aber falls Ihre Lizenz nur für eine ältere Version gilt, steht nur die 'Web Install' zur Verfügung:

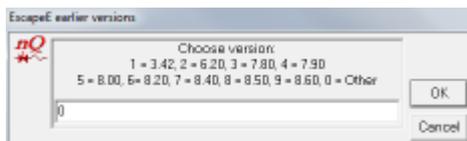
1. Wählen Sie die EscapeE **Web Install** Option.
2. Laden Sie die EscapeE Installationsdatei auf den neuen Rechner herunter.
3. Beantworten Sie die Frage "Möchten Sie diese Datei ausführen oder speichern?" mit **Ausführen**.

Bei Betriebssystemen aus der Vista® Baureihe (Vista, Windows 2008⁴⁵²®, Windows 7⁴⁵²) können Sie von der Benutzerkontosteuerung (UAC) angefragt werden, ob Sie RedTitan erlauben möchten, Änderungen im System durchzuführen; klicken Sie auf **Ja**.

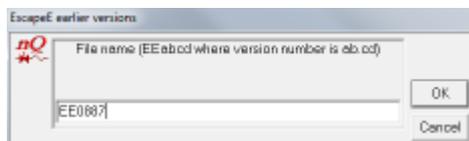
4. Wählen Sie die **EscapeE earlier versions (ältere Versionen)** Option aus dem Menü; klicken Sie auf **OK**.



5. Wählen Sie die erwünschte Version von EscapeE:



Sie können eine der angezeigten Versionen auswählen, indem Sie die entsprechende Nummer von 1 bis 9 *oder* die Standardannahme von 0 eingeben, und auf **OK** klicken. Die letztere Option öffnet einen zusätzlichen Dialogfenster:



Geben Sie die erwünschte Version von EscapeE ein, und klicken Sie auf **OK**.

6. Bestätigen Sie den Dateipfad der RedTitan Software, um das Herunterladen anzufangen.

Virtueller PC/Server Umgebung

Auf Virtuellen Server soll EscapeE genau so ablaufen, wie auf einen physischen Server.

Die Virtualisierung lässt eine Anwendung sich so behalten, als ob ein Rechner physikalisch anwesend sei. RedTitan hat EscapeE bei den Windows^[452] Virtual PC und VMware^[454]® virtuelle Server problemlos getestet. Falls Sie doch Schwierigkeiten beim Ablauf der RedTitan Software in einer virtuellen Plattform erfahren, wenden Sie sich bitte an EscapeE indem Sie eine E-mail an deutschland@redtitan.com schicken, oder unser Büro anrufen: Kontaktdaten finden Sie bei www.pclviewer.com/de/about.html.

◆ Hinweis

Um EscapeE unter Vista^[452], Windows^[452] 2008 or Windows^[452] 7 auszuführen, benötigen Sie mindestens die Version 8.50.

Links

[Ihre Software registrieren](#)^[2↑]

[EscapeE aktualisieren und upgraden](#)^[2↑]

EscapeE deinstallieren

Um EscapeE zu deinstallieren

1. Selektieren Sie **Start | Systemsteuerung**.
2. Klicken Sie das **Programme und Funktionen** Symbol
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste das **Programme und Funktionen** Symbol und selektieren Sie **Öffnen**.
3. Wählen Sie **RedTitan EscapeE** aus der Liste von Programmen im Dialogfenster aus.
4. Klicken Sie **Deinstallieren/ändern**.
5. Klicken Sie **OK**.

Alternativerweise können Sie den Kommandozeile-Befehl `/UNINSTALL` benutzen – siehe [Kommandozeile-Syntax](#)^[418]

RedTitan software licence agreement (Software Lizenzvertrag)

These are the terms on which you ("the Licensee") can obtain the software product known as EscapeE ("the Software") from RedTitan Limited of Aston Court, Kingsmead Business Park, Frederick Place, High Wycombe HP11 1JU United Kingdom ("RedTitan")

If you ("the Licensee") wish to order the Software on the terms set out below, please click "Accept licence" to acknowledge acceptance of these terms. These terms will then govern any order which you place for the Software.

WHEREBY IT IS AGREED as follows :-

1. Definitions

In this Agreement, the following expressions shall have the following meanings:-

"Intellectual Property Rights" all copyrights, patents, registered and unregistered design rights, topography rights, trademarks and service marks and applications for any of the foregoing, together with all trade secrets, know-how, rights to confidence and other intellectual and industrial property rights in all parts of the world.

"Licence Fee" the licence fee specified in the order form.

"Software" the Software identified in the order form.

"User Parameters" the specification of the hardware on which the Software may be used, the location at which the Licensee may use the Software, and any other parameters of use specified in the order form.

2. Licence

2.1 In consideration of the payment of the Licence Fee, RedTitan hereby grants to the Licensee a non-exclusive, non-transferable Licence in object code to use the Software only for its internal business purposes (which for the avoidance of doubt shall not include facilities management or bureau services) and strictly in accordance with the User Parameters and subject to any special conditions specified in the order form.

2.2 Any use of the Software otherwise than in accordance with Clause 2.1 shall be subject to RedTitan's prior written consent and any reasonable additional licence fee which RedTitan determines.

2.3 The Licensee shall not, except to the extent permitted by law, modify, reverse assemble, decompile or reverse engineer the Software nor shall it permit whether directly or indirectly any third party to do any of the foregoing.

2.4 The Licensee shall pay any invoice correctly raised by RedTitan within 30 days of the date of such invoice.

2.5 If the Licensee fails to pay any sum due under this Agreement when it is expressed to be due, RedTitan shall be entitled to charge interest on a daily basis on all overdue amounts and on outstanding interest from the date of such failure until payment (both before and after judgement) at an annual rate 4% above the base rate for the time being in force of Barclays Bank plc.

2.6 For the purposes of this Agreement, time of payment by the Licensee shall be of the essence.

3. Confidentiality, Copying and Intellectual Property Rights

3.1 The Licensee acknowledges that the ideas and expressions contained in the Software (and any modifications thereof or updates thereto provided to the Licensee by RedTitan) and any particulars thereof provided to the Licensee by RedTitan are confidential and the Licensee undertakes not to divulge such information to a third party and only to divulge such information to its associated companies, agents and employees as is strictly necessary to enable it to be used in accordance with and for the purposes hereof and the Licensee undertakes to ensure that such entities maintain such confidentiality and the Licensee acknowledges that the terms of this Clause and Clause 4 shall survive the termination for whatever reason of this Agreement.

3.2 RedTitan shall be entitled to disclose the name of the Licensee as a user of the Software.

3.3 Except for back-up purposes or otherwise in accordance with the law, the Licensee shall not itself nor allow any third party to duplicate or otherwise reproduce in whole or in part the Software.

3.4 The Licensee acknowledges that it obtains no Intellectual Property Rights whatsoever in any software or documentation by virtue of this Agreement.

3.5 The Licensee will notify RedTitan of any claim which may be made against RedTitan, or any related company or the Licensee alleging that the Software infringes the Intellectual Property Rights of a third party as soon as it becomes aware of any such actual or potential claim.

3.6 The Licensee shall immediately bring to the attention of RedTitan any infringement or suspected infringement by any third party of any of the Intellectual Property Rights in the Software of which it is aware and shall at the request and expense of RedTitan take such action or assist RedTitan in taking such action as RedTitan may deem appropriate to protect its Intellectual Property Rights.

3.7 The Licensee undertakes not to remove, delete or obscure any copyright notices or confidentiality notices on or in the Software and to ensure the accurate reproduction of the same on any copies of the Software which it is entitled to make in accordance with the terms hereof.

4. Limitation of Liability and Warranties

4.1 The Software has not been written to meet the individual requirements of the Licensee and it is the sole responsibility of the Licensee to satisfy itself prior to entering this Agreement that the Software will meet its requirements and be compatible with its hardware/software configuration. RedTitan makes no warranty or representation in that respect and no failure of any part or the whole of the Software to be suitable for the Licensee's requirements shall entitle the Licensee not to accept the same or give rise to any right or claim against RedTitan.

4.2 RedTitan is not liable for any indirect loss, consequential loss, loss of profit, revenue, data or goodwill howsoever arising suffered by the Licensee or for any liability of the Licensee to any third party arising in any way in connection with this Agreement or otherwise whether or not such loss has been discussed by the parties pre-contract.

4.3 RedTitan shall not be liable for any loss or damage of whatsoever nature suffered by the Licensee arising out of or in connection with any breach of this Agreement by the Licensee or any act, misrepresentation, error or omission made by or on behalf of the Licensee (including without prejudice use of the Software by someone with inadequate training or experience) or arising from any cause beyond RedTitan's reasonable control.

4.4 Subject to Clauses 4.6 and 4.7 below, no matter how many claims are made and whatever the basis of such claims, RedTitan's maximum aggregate liability to the Licensee under or in connection with this Agreement, in respect of any direct loss (or any other loss to the extent that such loss is not excluded by Clauses 4.1-4.3 above or otherwise) whether such claim arises in contract or in tort shall not exceed a sum equal to [insurance cover/twice] the Licence Fee paid by the Licensee.

4.5 Whilst RedTitan makes all reasonable attempts to exclude viruses from the Software, it cannot ensure such exclusion and no liability is accepted for viruses. Thus, the Licensee is recommended to insure itself against this risk.

4.6 None of the clauses above shall apply so as to restrict liability for death or personal injury resulting from the negligence of RedTitan or its appointed agents.

4.7 RedTitan gives no warranties in connection with the Software other than that the Software will perform substantially in accordance with the accompanying written materials for a period of 30 days from the date of despatch to the Licensee. All other warranties, express or implied, statutory or otherwise are excluded.

4.8 The Licensee hereby warrants that it has not been induced to enter into this Agreement by any prior representations whether oral or written except as expressly contained in this Agreement and the Licensee hereby waives any claim for breach of any such representations which are not so contained.

5. Termination

5.1 Either party may terminate this Agreement immediately by written notice to the other in the event that any of the following occur:-

5.1.1 the other fails to pay any amount due hereunder within 30 days of its due date or breaches any term of this Agreement and such breach is incapable of remedy or continues for a period of 30 days after notice requiring the same to be remedied has been given by the terminating party to the other party; or

5.1.2 an order is made or a resolution is passed for the winding up of the other party, or if a provisional liquidator is appointed in respect of the other party, or if an administration order is made in respect of the other, or if a receiver is appointed in respect of the other or all or any of its assets or if the other is unable to pay any of its debts within the meaning of Section 123 of the Insolvency Act 1986, or if any voluntary arrangement is proposed under Part 1 of the Insolvency Act 1986 in respect of the other.

5.2 RedTitan may terminate this Agreement forthwith if the Licensee purports to breach Clause 6.4 hereunder.

5.3 Termination of this Agreement shall be without prejudice to any other rights or remedies of the terminating party.

5.4 In the event of termination of this Agreement, the Licensee shall within 14 days destroy the Software and any documentation supplied by RedTitan together with any copies thereof and write to RedTitan certifying that this has been done.

6. General

6.1 Subject to Clause 6.2, this written Agreement together with the order form, constitutes the entire agreement between the parties hereto relating to the subject matter hereof and neither party has relied on any representation made by the other party unless such representation is expressly included herein. Nothing in this Clause 6.1 shall relieve either party of liability for fraudulent misrepresentations and neither party shall be entitled to any remedy for either any negligent or innocent misrepresentation except to the extent (if any) that a court or arbitrator may allow reliance on the same as being fair and reasonable.

6.2 No change, alteration or modification to this Agreement shall be valid unless in writing and signed by duly authorised representatives of both parties.

6.3 If any provision of this Agreement or part thereof shall be void for whatever reason, it shall be deemed deleted and the remaining provisions shall continue in full force and effect.

6.4 The rights and obligations of the Licensee under this Agreement are personal to the Licensee and the Licensee undertakes that it shall not, without the prior written consent of RedTitan, assign, lease, charge, sub-license, or otherwise transfer such rights and obligations in whole or in part.

6.5 RedTitan reserves the right to sub-contract any of the work required to fulfil its obligations hereunder.

6.6 Any notice given pursuant hereto may be served personally or sent by pre-paid registered letter or recorded delivery to the addresses given hereabove. Such notice shall be deemed to have been duly served upon and received by the addressee, when served personally, at the time of such service or, when posted, 48 hours after the same shall have been put into the post correctly addressed and pre-paid.

6.7 Neither party shall be liable for any loss suffered by the other party or be deemed to be in default for any delays or failures in performance hereunder (other than in relation to payment) resulting from acts or causes beyond its reasonable control or from any acts of God, acts or regulations of any governmental or supra-national authority.

6.8 Any delay or forbearance by either party in enforcing any provisions of this Agreement or any of its rights hereunder shall not be construed as a waiver of such provision or right thereafter to enforce the same.

6.9 Clause headings have been included in this Agreement for convenience only and shall not be considered part of, or be used in interpreting, this Agreement.

6.10 This Agreement shall be governed by the laws of England and the parties submit to the exclusive jurisdiction of the Courts of England and Wales.

Teil **II**

Überblick

Überblick

Dieser Abschnitt bietet neuen Benutzern einen Überblick an, über wie sie **EscapeE** zur Bewältigung von Druckdateien verwenden können. Die Themen enthalten Links zu den ausführlichen Hinweisen, die in späteren Abschnitten angezeigt sind. **IDF Syntax > IDF Attributen**: das Klicken auf **IDF Attributen** zeigt den Unterabschnitt an (Tafel von Attributen/Elementen), und **IDF syntax** zeigt das Abschnittsthema (Aufzählung).

- Was Sie beim Öffnen eines Dokumentes im EscapeE sehen, und wie Sie das ändern; über das Console-Notebook zum Ansehen von Dokumenteigenschaften, PCL und IDF-Quellencode: siehe [Über das Ansehen von Seiten](#)^[31].
- Wie Sie sich zurecht im Dokument finden; die Seitensuche, Textsuche und Lesezeichen Funktionen: siehe [zu eine Seite navigieren](#)^[32].
- Allgemeine Hinweise auf Fonts, Fontsammlungen und Font-Bibliotheken; Symbolsets, Zeichenerkennung und Dateivorsätze: siehe [Fonts bearbeiten](#)^[32].
- Allgemeine Informationen über Grafikbilder, Vektorgrafiken, Schattierung und Transparenz; über Masken und Alphakanal-Bilder: siehe [Grafiken bearbeiten](#)^[33].
- Das Speichern und Kopieren von Dokumenten, Dokumentabschnitten, Text und Makros; Stylesheet-Dateien: siehe [Das Speichern und Kopieren von Seiten](#)^[34].
- Druck-Optionen und die Verwendung von Proofdruckern, Hilfsmittel und Plotter; Ein- und Ausgabefächer. Über unbedruckbare Bereiche, die Skalierung und das Zuschneiden von Bildern : siehe [Über das Drucken](#)^[35].
- Die Allgemeine Einstellungen für die Ausgabe von Seiten in andere Dateiformaten sowie das Erstellen von Protokoll-Dateien und Makros. Die manuelle und automatische Bedienung; das Verwenden von TCP/IP: siehe [Über die Seiten-Exportierung](#)^[35].
- Der Konfiguration-Dialogfenster: allgemeine sowie format-spezifische Optionen einrichten. Die Schattierung, Komprimierung, Auflösung und die Seitennummerierung: siehe [Dateien für das Export konfigurieren](#)^[36].
- Der Felder-Dialogfenster: die Beziehung zwischen Datenfelder und Tags (Suchmarken). Zusammengesetzte (composite) Felder und Konditionen; Aktionen einrichten: see [Über Felder und Tags](#)^[37].
- Extrahierte Daten als CSV, XML und Klartext-Dateien ausgeben: siehe [Über die Daten-Extrahierung](#)^[38].
- Wie Sie Teile von Felder und im Voraus definierten Symbolen verwenden; Bedingungen einsetzen: siehe [Zusammengesetzte Felder und Konditionen](#)^[38].
- [Über zusammengesetzte Dokumente und IDF](#)^[39]: die ziehen-und-klicken Funktion für das erstellen von zusammengesetzten Dokumenten aus bestehenden Seiten. Dokumente neu verwenden, und neue Dokumente mit dem Intelligent Document Format erstellen.
- Über die benutzerfreundliche Assistenten für Serienbriefe und zusammengesetzte Dokumente; das Doppelmodus Editor zum Erstellen von neuen Dokumenten: siehe [IDF-Assisten Dokumente](#)^[39].
- Über das automatische Ausführen von EscapeE durch einem Verknüpfungssymbol, direkt von der Kommandozeile oder mittels eines anderen Programm: siehe [Die Batchverarbeitung](#)^[40].

Alles zusammengerechnet ist EscapeE ein leistungsfähiges Werkzeug mit einer umfassende Anzahl von Funktionen für die Wiederverarbeitung von Druckströme und Daten. Wenn Sie meinen, dass EscapeE Ihre Druckdatenverarbeitungsaufgabe nicht schaffen kann, wenden Sie sich bitte per E-Mail an help@redtitan.com, und wir werden versuchen, Ihnen eine Lösung anzubieten.

Über das Ansehen von Seiten

EscapeE kann eine breite Auswahl von [Dateiformaten](#)^[45] lesen, einschließlich fachliche Dateien mit nicht-standardisierten Erweiterungsteilen, siehe [Das Eingabe-Format konfigurieren](#)^[46]. Wenn eine Datei [geöffnet](#)^[44] wird, können Sie das Layout direkt ansehen und Musterseiten drucken, oder auch das ganze Dokument oder Abschnitte davon in anderen [Formaten](#)^[119] [exportieren](#)^[35].

Sie können die Seiten bei verschiedenen Größen ansehen, indem Sie die ['Zoom' Knöpfe](#)^[49] oder das Menübefehl betätigen: siehe [die Seitenansicht auswählen](#)^[48]. Sie können die [Ansicht-Optionen](#)^[56] anpassen: zum Beispiel, um den aktuellen Ansichtsmaßstab zu verwenden, wann immer Sie eine Datei öffnen. Der Dateiname wird normalerweise oben in der Titelleiste des Fensters angezeigt.

Angaben zur Seite stehen in der [Statusleiste](#)^[54] unten im Fenster, wengleich Sie diese Anzeige deaktivieren können. Wenn der Mauszeiger innerhalb des Seitenfensters liegt, werden standardmäßig die Koordinaten der Seite (in den von Ihnen ausgewählten [Einheiten](#)^[55]) angezeigt. Um die Eigenschaften von einem bestimmten Text-Abschnitt oder Grafik auf der Seite anzusehen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Objekt, und wählen Sie die entsprechende Details-Ansicht aus dem Aufklappmenü. Siehe [die Eigenschaften einer Seite ansehen](#)^[54].

Sie können wählen, ob Bilder und schattierte Bereiche auf dem Bildschirm angezeigt werden, oder nicht: siehe [mit Bildern arbeiten](#)^[33]. Wenn Ihre PCL-Datei [Makros](#)^[55] enthält, die Sie nicht auf dem Bildschirm sehen, gibt es die Option, diese schrittweise [anzusehen](#)^[55].

Viele PCL-Druckern drucken nicht ganz bis zum Rand des Blattes; mithilfe von EscapeE können Sie prüfen, ob irgendein Teil der Seite nicht druckbar sei: siehe [Den unbedruckbaren Bereich ansehen](#)^[50]. EscapeE zeigt Seiten bis zu eine maximale Größe von 32760 mal 32760 Pixeln an.

Der ['Konsol-Notizbuch'](#)^[62] Fenster fasst technische Informationen zum Dokumenten zusammen: klicken Sie auf das  'Informationen' Bildzeichen in der [Symbolleiste](#)^[43] (unter der Titelleiste). Die Registerkarten beziehen sich auf verschiedenen Aspekten des Projekts: den [Eigenschaften](#)^[62], [Quellcode](#)^[65], [PJI](#)^[64], [Log](#)^[63] und [Fehler](#)^[62] Meldungen. Weitere Registerkarten werden bei der Erzeugung und Bearbeitung von [Intelligent Document Format](#)^[68]-Dateien hinzugefügt, siehe [Über Zusammengefasste Dokumente und IDF](#)^[39].

Die Demo-Version von EscapeE verwendet Windows® TrueType Fonts, um die residente Schrifte zu emulieren, doch bei der vollständige Version können Sie besser passendere Outline-Schrifte verwenden, siehe [mit Fonts arbeiten](#)^[32].

Links

[Dateien ansehen](#)^[42]

[Das Konsol-Notizbuch](#)^[61]

Zu einer Seite navigieren

Der 'Seitennummer' Knopf in der Symbolleiste zeigt an, welche Seite des Dokuments aktuell angezeigt wird; um ein [Makro](#)^[55] anzusehen, wählen Sie es aus der Aufklappliste. Sie können eine nach dem Anderen durch die Seiten eines Arbeitsstückes blättern, oder direkt zur letzten oder ersten Seite springen: siehe [Im Dokument scrollen](#)^[72]. Sie können auch direkt zu einer spezifischen Seitennummer springen: siehe [Nach einer Seite suchen](#)^[74].

Die [EscapeE](#) Textsuchfunktion ist nicht nur schnell, sondern auch konfigurierbar um den Text oder die Datenfelder durchzusuchen, im ganzen Projekt oder nur einem Teil davon: siehe [Nach Text suchen](#)^[73]. Die Lesezeichen-Funktion ermöglicht die Erläuterung von Seitennummern mit Text-Anmerkungen, damit Sie zu einer besonderen Seite einfach zurückkehren können: siehe [Lesezeichen verwenden](#)^[75].

Ein Fortschritt-Indikator in der [Statusleiste](#)^[54] (am Fuß der Seite) zeigt die Stelle im Dokument von der aktuellen Seite.

Links

[Die Navigation im Dokument](#)^[71]

Die Fontbewältigung

Druckdateien können alle, manche oder keine der zur Darstellung des Dokuments benötigten Fonts enthalten. Falls ein bestimmte Font nicht als Teil des aktuell [angezeigten](#)^[44] Dokuments heruntergeladen wurde, versucht [EscapeE](#) den fehlenden Font durch einem aus dem [residenten Font-Bibliothek](#)^[84] zu ersetzen. EscapeE wird mit einer Sammlung von Font-Definitionen, die die Standard-Schriftarten von Windows^[452]® benutzt – zum Beispiel Arial, Times New Roman und Courier New. Diese Definitionen befinden sich in einer Datei namens **WINFONTS.FIF**, aber wenn Sie zusätzliche Fonts im Bibliothek speichern, wird eine neue zu Ihrem System spezifische Datei erzeugt (die **RESIDENT.FIF** bei dem 'PCL Resident Font Bibliothek' heisst). Falls keine genaue Anpassung zu einem Font im Bibliothek möglich sei, wählt EscapeE den am ähnlichsten verfügbaren Font: dabei möge das Aussehen des Textes etwas verändert werden – siehe [Fonteigenschaften ansehen](#)^[52].

Die [Demo-Version](#)^[21] von EscapeE ist mit einer [Sammlung von Fonts](#)^[434] ausgestattet, die die Courier, Letter Gothic, Univers und Line-Printer Fonts des Druckers simulieren, und die die standardmäßigen Windows Fonts Arial, Times New Roman, Symbol und Wingdings Ihres Systems verwenden. Falls Sie das Aussehen der nichtproportionalen Schriftarten (fixed pitch Fonts) unannehmbar finden, können Sie eine zusätzliche [Font-Sammlung](#)^[78] von RedTitan kaufen, indem Sie sich per E-Mail an help@redtitan.com wenden. Der standardmäßige Windows (19U) Zeichensatz (symbol set) wird auch bereitgestellt, ebenso wie der PC Zeichensatz für standardmäßige nichtproportionale Schriftarten (10U). EscapeE kann durch dem Wiederkartieren die meiste andere Zeichensätze der 19U Sammlung erzeugen.

Um die integrierte Fonts von Druckern wie der HP4 und neuere Modellen abzugleichen, stehen eine [TrueType Font-Sammlung](#)^[79] sowie eine [Font-Sammlung](#)^[78] für nichtproportionale Schriftarten zum kaufen bereit – wenden Sie sich bitte per E-Mail an sales@redtitan.com. Sie können auch kundenspezifische Fonts von RedTitan bestellen: wenden Sie sich bitte an help@redtitan.com.

Eine [Fehlermeldung](#)^[62] in der Symbolleiste bringt Ihnen jegliche Probleme beziehungsweise der [Fontabgleichung](#)^[388] zum Bewusstsein. Sie können alle Texte überprüfen, die unabgegliche Fonts verwenden, indem Sie das ['ausgewählte Fonts in rot darstellen'](#)^[52] Kontrollkästchen markieren (falls der entsprechende Text tatsächlich rot sei, wird er stattdessen in blau dargestellt!). Sie können die genaue Angaben des Fonts sehen, sowohl als auch die zu ersetzende Schriftart, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Text klicken.

Falls Sie Problemen beim Lesen einer exportierten Datei erfahren, sollen Sie überprüfen, ob die heruntergeladene Fonts vielleicht bei der Erzeugung der PCL-Datei in ein anderes Symbolset entwickelt wurden. Zum Beispiel: ein IBM^[452]® Mainframe könnte EBCDIC-codierte Fonts erzeugen. Sie können versuchen, die Datei in EscapeE neu zu laden, und einen neuen Zeichensatz aus der 'Zeichensatz Umwandlung' Leiste auszuwählen – siehe [Über Symbolsets](#)^[82]. Heruntergeladene Fonts sind oft durch umgesetzten Zeichen-Codes (z.B. HP3 Druckertreiber) geschützt, damit der extrahierte Text Unsinn wird. EscapeE kann allerdings Zeichen entweder optisch (siehe [Plugins verwenden](#)^[238]) oder durch das Vergleichen der Zeichendaten des heruntergeladenen Fonts erkennen. Sie können Zeichenerkennung-Codes in einer Datenbank mithilfe von [EEfonts](#), einrichten, worauf Sie über die 'Fonts' Menüleiste zugreifen können, oder auch individuell zuweisen – siehe [Zeichencodes zuweisen](#)^[83].

Manche Druckertreiber spezifizieren ungünstigen Schriftgrößen, die Problemen verursachen können, falls Ersatzfonts oder Zeichenerkennung benötigt sind. EscapeE hat eine Option (["Eigenschaften von heruntergeladenen Fonts berechnen"](#)^[125]), die stattdessen den Einsatz von besser passenden Schriftgrad-, Schriftgewicht- und Stil-Werten ermöglicht.

Als Alternative zur Speicherung von allen Fonts aus einer Seite in jeder Seite-Datei können Sie stattdessen alle Fonts eines mehrseitigen Arbeitsstück in einer [separaten Datei](#)^[176] exportieren. Sie können diese Fonts-Datei in der residenten Font-Bibliothek installieren, als das erste aus einer Liste von Dateien geben, oder als eine [Header-Datei](#)^[226] bestimmen. Dabei verringern Sie die Größe von jeder Seite-Datei, und stellen auch sicher, dass der Drucker von Vorne aus über alle benötigten Fonts für das Arbeitsstück verfügt.

Benutzern können die Datenpfade zum [Font und Grafiken Bibliothek](#)^[87] rücksetzen.

Links

[Einrichtung des Fonts](#)^[77]

Mit Grafiken arbeiten

Grafiken – das heißt alle Elemente auf einer Seite, die kein Text sind – können mittels mehreren Methoden gespeichert werden.

'Vektorgrafiken' entstehen aus Linien und Formen, die auf der Seite das Bild ausgestalten, und wurden ursprünglich von Plottern benutzt, z.B. HP-GL.

'Bitmap-Grafiken' sind Mosaiken von schwarz-weißen oder bunten Pixeln. Manche Formate entstehen völlig aus solchen Bildern, z.B. BMP, JPEG, und PCL3GUI, obwohl anderen (z.B. PDF-Dateien) können Text sowohl als auch Bilder enthalten.

Bilder aus [AFP](#)^[120], [PDF](#)^[119], [TIFF](#)^[121] und [PNG](#)^[121]-Dateien mögen transparente Pixeln enthalten; die Transparenz-Eigenschaften werden in eine extra Ebene des Bildes (der "Alpha"-Kanal) gespeichert, etwas ähnlich an einer "soft mask". Jedes Pixel in einer "soft mask" weist dem originalen Bild eine Stufe von Transparenz zu. Dabei können Benutzer die Ränder eines Bildes auf dem Hintergrund einblenden lassen, oder das unterliegende Bild durchscheinen lassen (z.B. bei Windows® Titelleisten).

Die Alpha-Kanal-Transparenz lässt sich leicht in PDF-Dokumente ausbreiten, und die exportierte PDF-Dateien sind deshalb relativ kompakt. Beim Export von Bildern mit Transparenz in andere Formate kann es aber nötig sein, die ganze Seite neu zu erzeugen, was meistens relativ große Dateien ergibt.

Manche Formate unterstützen auch die 'Schattierung': Bereiche worin schwarze und weiße Pixeln in wiederholenden Mustern arrangiert sind. Solche Bereiche werden oft als Hintergründe für andere Elemente benutzt, aber sie können Probleme verursachen, wenn sie auf einander geschichtet und als andere Formate exportiert werden. (Zum Beispiel, die 'weiße' Pixeln bei PCL-Schattierung-Mustern sind transparent, wobei die 'weiße' Pixeln bei PDF-Mustern können undurchsichtig sein.) Sie können die folgende Optionen anpassen, um mit solchen Umständen klar zu kommen: [transparent weiß](#)^[146], [ursprüngliche Elementreihenfolge behalten](#)^[184] und [Schattierung ignorieren](#)^[59].

Benutzern von Farbdruckern können monochrome Schattierung zu grauskalierte konvertieren, siehe [Die Schattieren-Optionen einstellen](#)^[58].

Das RedTitan *Color Management System* bewältigt die Farbkonvertierung von CMYK zu RGB für EscapeE. Sie können die 'monochrom erzwingen'-Option verwenden, um Farbbilder in 'graukalierte' oder 'schwarzweiße' Bilder umzuwandeln, und unterstützt mehrere Konvertierungsoptionen. Etliche Glättungstechniken stehen zur Verfügung, um gute Ergebnisse bei der Unterskalierung von Farb- sowie Schwarzweiß-Bilder zum Drucken oder Anzeigen sicherzustellen. Siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[146].

Sie können Bilder und/oder Schattierung von Dokumenten entfernen, zum Beispiel wenn sie nur den Text lesen wollen, oder um die Dateigrößen zu verkleinern. Siehe [Die 'Ignorieren'-Optionen einstellen](#)^[59].

Sie können auch wählen, jede Seite (inklusive von Text, Grafiken usw.) als eine einzelne Abbildung zu exportieren oder drucken: siehe [Die Abbildung, Skalierung und der Zuschnitt von Seiten](#)^[107].

Links

[Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]
[Die Konfiguration optimieren](#)^[58]

Seiten speichern und kopieren

 EscapeE kann Seiten [exportieren](#)^[35] und Text [extrahieren](#)^[37] an einer Vielfalt von [Formaten](#)^[119]. Dazu können Sie mithilfe von der [als Untermenge sichern](#)^[39]-Option einen Abschnitt aus einer Druckdatei zum Wiederabdrucken speichern, inklusive alle nötige Fonts, Makros und Umwelt-Definitionen. Das nutzt wenn ein PCL-Druckablauf teilweise fehlgeschlagen ist; Sie müssen nur einen Teil der Datei testen, um nach Problemen zu suchen (z.b. [fehlende Fonts](#)^[380]).

Das Layout des Seiteninhalts lässt sich durch dem Ziehen mit der Maus [umstalten](#)^[99]. Ausschnitte können erstellt und zusammengelegt werden, um neue Dateien zu erzeugen, siehe [Über zusammengefasste Dokumente und IDF](#)^[39].

Der Text auf einer Seite lässt sich in die Windows® Zwischenablage [kopieren](#)^[100], und in andere Anwendungen einfügen, siehe [Optionen für extrahierten Text](#)^[101].

Sie können Makros aus Seiten extrahieren und [sichern](#)^[102]. Sie können auch Makros erzeugen, indem Sie Seiten [als Makro](#)^[176] ausgeben.

Dateien zum Erzeugen von Stylesheets können auch ausgegeben werden, siehe [XML-Stylesheets erzeugen](#)^[103].

Links

[Sichern und kopieren](#)^[98]

Über Drucken

EscapeE kann Dateien lesen, die zum Drucken an einer bestimmten Modelle von Drucker vorbereitet wurde, und diese als Dateien [ausgeben](#)^[35], die von einen anderen Modelle gedruckt werden können. Möglicherweise müssen Sie die Eigenschaften des emulierten [Druckers](#)^[110] oder [Plotters](#)^[115] sowie die [Ein-](#)^[114] und [Ausgabefächer](#)^[433] des [Ausgabedruckers](#)^[112] einstellen.

Falls Sie nur eine Druckausgabe eines Dokuments (oder eine [Auswahl von Seiten](#)^[133] aus einem Dokument) benötigen, können Sie dafür ihren normale Drucker (das heißt ein Drucker, den Sie im Windows® eingerichtet haben) verwenden, um es zu [drucken](#)^[106]. Um den Standard-Drucker anzupassen, siehe [die Konfiguration eines Druckers](#)^[109]. Sie können auch PCL, PDF, PS und XPS Druckern [direkt](#)^[116] verwenden, um den eigenen Treiber des Druckers umzuleiten (Drucker-Treibern sind oft der Hauptgrund für Schwierigkeiten beim Drucken).

Sie können das Drucken skalieren, um mit Unterschieden zwischen Druckern wie z.b. [unbedruckbare Bereiche](#)^[50] umzugehen: siehe [Die Ansicht konfigurieren](#)^[56]. Sie können die Seite zuschneiden, um weiße Ränder zu entfernen. Sie können wählen, Seiten gemäß den PCL-Befehlen oder als einfache Bilder zu drucken, siehe [die Seitenabbildung, das Skalieren und der Zuschnitt](#)^[107]. Verfügbar sind Optionen, um zwei Seiten auf einer Seite von einem Blatt Papier zu drucken: EscapeE dreht und skaliert die Seiten automatisch, und gibt sie als eine "Broschüre" oder "2-up" aus, siehe [Broschüre und Zups](#)^[108].

Wenn Sie eine Seite als ein Abbildung drucken, sieht sie immer genau so aus, wie EscapeE sie auf dem Bildschirm darstellt. Dabei können Sie kontrollieren, ob die Betriebsmittel richtig eingestellt sind (wobei das Proofen die 'Betriebsmittel' z.b. Fonts des Druckers verwendet). EscapeE kann eine separate PCL-Fontsdatei für Druckern erstellen, die die Fonts bevor den Seiteninhalt herunterladen müssen: siehe [PCL-Exportoptionen](#)^[176].

Links

[Seiten Drucken](#)^[105]

Seiten exportieren

EscapeE kann Dateien an einer Vielfalt von [Formaten](#)^[119] exportieren (siehe [Liste von Dateiformaten](#)^[431]), um Seiten zu archivieren, und Aufträge auf anderen Druckern zu drucken: siehe [Ein Export-Format wählen](#)^[123]. Eine umfassende Anzahl von [Konfigurations-Optionen](#)^[36] ermöglicht das [Exportieren von Dateien](#)^[143], die Funktionen spezifisch für Ihre ausgewählte Format einschließen.

Sie können die ganze Datei, nur eine Seite, oder eine spezifische [Untermenge](#)^[133] von Seiten exportieren. Sie haben die Wahl, bestimmte Elemente der Datei nach Bedarf (z.b. beim Archivieren) zu [ignorieren](#)^[58] – das Schattieren, die Bilder, die Fonts – um die Leistung des Rechners zu verbessern, die Größen der Dateien zu verkleinern, oder so weiter.

Sie können eine IDF-Steuerdatei verwenden, um mehrere Dateien (PCL, TIFF, PDF usw.) oder Abschnitte in einem Dokument zusammenzufassen. Sie können dieses Dokument als ein beliebige Format exportieren. See [Über zusammengefasste Dokumente und IDF](#)^[39].

Sie können mithilfe von EscapeE Datenfelder in einem Dokument einrichten, dessen Inhalt in einer separaten Datei sowohl als im ursprünglichen Dokument [protokolliert](#)^[130] werden kann, siehe [Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen](#)^[131]. Der Name der Output-Datei kann sich vollständig oder teilweise auf das Inhalt eines Feldes basieren; siehe [Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)^[140]. Eine Protokoll-Datei nützt besonders bei der Arbeit mit großen Dokumenten, z.b. um einen Index zu erstellen.

Sie können wahlweise nur das Dokument exportieren (im [PDF](#)^[181], [PostScript](#)^[191], [TIFF](#)^[200], [XPS](#)^[206], [IMG](#)^[166], [AFP](#)^[148], [PCL](#)^[174] -Format und, wenn diese Option installiert sei, [IPDS](#)^[170]), das Dokument sowohl als auch die Protokoll-Datei, oder nur die Protokoll-Datei (im [CSV](#)^[246], [XML](#)^[250] oder [Klartext](#)^[248] -Format).

EscapeE unterstützt die [TCP/IP](#)^[134]-Eingabe von einem bestimmten Port, und kann AFP, PCL, PDF und PostScript-Output über [LPR](#)^[134]. Es kann auch TIFF, IMG und PNG Bild-Dateien über LPR senden (diese Funktion nützt besonders Benutzern des RedTitan 'nPortal' Spooler). Es kann mittels des RedTitan [nQ](#)^[453] Servers durch einer normalen Browser Schnittstelle bedient werden.

Sie können Seiten [manuell](#)^[124] exportieren, oder das Programm einrichten, um Dateien [automatisch](#)^[128] zu konvertieren, wann immer eine neue Datei in einem bestimmten Verzeichnis gestellt wird.

Erfahrene Benutzern können die Option über die Kommandozeile einstellen, z.b. für den [Batch](#)^[40]-Betrieb.

Links

[Dateien exportieren](#)^[143]

[Seiten speichern und kopieren](#)^[34]

Dateien für das Export konfigurieren

Die Export-Konfigurationsoptionen befinden sich in einem Dialogfenster mit mehreren Seiten. Manche Einstellungen gelten für die meiste Formaten (siehe die [Seiten zu anderen Formaten konvertieren](#)^[118] Seite), aber anderen beziehen sich nur auf ein spezifische Format (siehe [Dateien exportieren](#)^[143]). Zum Beispiel, [PDF-Dokumente](#)^[185] lassen sich digital unterschreiben, verschlüsseln, und zeitstempeln.

Drücken Sie die 'F8'-Taste, um den Konfigurations-Dialogfenster zu öffnen: dabei wird die ['allgemeine'](#)^[125] Einstellungsseite angezeigt. Wählen Sie dann das Format von der Aufklappliste aus; bei Format-spezifischen Optionen werden Knöpfe angezeigt, die diese Optionen mittels untergeordneten Seiten anzeigen lassen. Sonst können Sie diese Konfigurationsseiten über den [Export](#)^[124]-Dialogfenster zugreifen.

Beim [automatischem](#)^[128] Export von Seiten können Sie diverse Funktionen anpassen, zum Beispiel der Zeitabstand für die Suche nach Dateien, die Ein- und Ausgabedateinamen, und ob die LPR-Ausgabe verwendet wird.

Sie können [Bilder](#)^[145]-Optionen wie die [Bildschirmauflösung](#)^[136], [Kompression](#)^[137], Ränder und den Bildbereich bestimmen. Es gibt Glättung-Optionen für Farb/Bildschirm sowie monochrome Bilder. Sie können zwischen zwei Graden von [Schattierung](#)^[58]-Mustern: die Eine verwendet Punkte auf einem transparenten Hintergrund, wobei die Andere verwendet stattdessen undurchsichtige solide Graufarben.

Sie können 'Präambeln' und 'PJM-Kommentäre' exportieren, ausblenden, oder von einem Export an den [PCL](#)^[177], [PostScript](#)^[196], [PDF](#)^[184] und [PDF/A](#)^[191] Formaten entfernen. Die  EscapeE 'Präfix'-Funktion ermöglicht das Erstellen von Feldern durch PJM-Kommentären und Job-Befehlen. Siehe [Präambel und PJM-Optionen](#)^[178].

Sie können ein Seitennummerierungssystem für das Export eines Dokumentes auf der [Layout](#)^[137] Seite des Konfigurationsfenster einrichten. Für weitere Informationen über das 'Bates' Seitennummerierungssystem, siehe [Über Seitennummern](#)^[437].

Wenn Sie Optionen im Konfigurationsfenster manuell eingestellt haben, können Sie diese in verschiedenen Weisen sichern:

- Klicken Sie den **Sichern** Knopf, um diese Einstellungen zu behalten nach dem [Schluß](#)^[43] des Programmes.
- Klicken Sie den **Sichern als** Knopf, um diese Einstellungen als eine Datei (*.INI) zu speichern.
- Klicken Sie **Verknüpfung**, um ein [Kürzel](#)^[374]-Symbol zum Schreibtisch hinzuzufügen, das alle Ihre eingestellten Optionen einschließt.

Links

[Seiten zu anderen Formaten konvertieren](#)^[118]

Über Felder und Tags

Mittels [EscapeE](#) können Sie Datenfelder und Tags (Suchmarken) auf den Seiten eines Dokuments definieren, und den Inhalt davon extrahieren. Text aus diesen Stellen kann in einer oder mehreren Protokoll-Dateien gesichert werden, siehe [über die Extrahierung von Daten](#)^[38]. Sie können auch Felder einrichten, um Daten zu speichern, die von anderen Felder oder [Teilen](#)^[260] von Felder kalkuliert wird: diese heißen [Composite fields \(Zusammengesetzte Felder\)](#)^[253]. Die Datenextrahierung lässt sich [automatisieren](#)^[128].

Datenfelder [definieren sich](#)^[211] typischerweise durch ihrer Stellung auf einer Seite. Die Stellung von Felder können auch bezüglich eines [Suche-Tags](#)^[211] definiert werden, das auf die Elemente bei einem bestimmten Bereich der Seite abstimmt. Ein Suche-tag entsteht aus einem Text-String, einem Bild oder einem Teil eines Bilds, oder einer Font-Eigenschaft wie zum Beispiel ein besonderer Stil, Punktgröße, Typeface, Schriftgewicht usw., siehe [die Suche-Tag-Optionen bestimmen](#)^[217].

Wenn Sie den Inhalt von einer Seite [neu anordnen](#)^[99], alle Felder aus den neu platzierten Bereichen werden auch [abgesetzt](#), zusammen mit den Clip-Bereichen. Beim Export von einem Dokument in den [IDF](#)^[164] oder [RTF](#)^[198] Formaten können Sie entweder die ganze Seiten extrahieren, oder nur die vordefinierte Felder. Mithilfe von diesen Funktionen können Sie die Kontrolle über Ihre bestehende Informationen wieder übernehmen, und Dokumente neu verwenden.

Zusammengesetzte Datenfelder sind nicht über die Stellung auf der Seite definiert. Sie entstehen aus Werten von anderen Felder, und werden meistens verwendet, um die Ergebnisse von einer [Kondition](#)^[38] zu speichern.

Sie können die Hierarchie von Feldern und ihren zugehörigen Tags als [Baum](#)^[223] im [Feld-Dialogfenster](#)^[210] ansehen. Dabei vereinfachen Sie die Reorganisation von Felder, zum Beispiel, um diese als 'Kinder' von verschiedenen Tags zu definieren. Wohlgermerkt ein Feld wird nur ausgegeben, wenn die 'Eltern'-Tags vollständig erkannt wurden.

Sie können eine [Aktion](#)^[219] bestimmen, die ausgeführt wird, wenn ein Feld gefunden, nicht gefunden oder geändert wird. Zum Beispiel, Sie können wählen, eine neue Protokoll-Datei, Sammlung oder Datei zu erstellen. Sie können eine neue Vorder- oder Rückseite erzwingen, und bestimmen, welche Overlay oder Ein- oder Ausgabefach verwendet wird.

Sie können ein Feld so einrichten, damit er eine neue [Feld-Definitionen-Datei](#)^[224] für das Dokument dynamisch lädt. Dabei ist jedes Dokument oder sogar jede Seite eines Dokuments davon fähig, eine andere Feld-Definitionen-Datei aufzurufen. Sie können ein Tag mit einem Overlay verbinden, indem Sie eine Makro-Nummer bestimmen, und das An- oder Abschaltung des Overlays bei der Erkennung des ausgewählten Tags regeln. Siehe [Erweiterte Optionen for Feld-Definitionen](#)^[221].

Sie können bestimmen, wie Felder in manche Formaten ausgegeben werden: zum Beispiel [PDF](#)^[228]-Formuläre, [DICOM](#)^[235]-Elemente und [XML](#)^[236] Stylesheets.

Über das Export von Daten

Von Datenfeldern extrahierten Text lässt sich zu Protokoll-Dateien in den [Klartext](#)^[248] (Erweiterung .LOG), [CSV](#)^[246] (mit Feldnamen im ersten Eintrag eingeschlossen) oder [XML](#)^[250] (Sie könnendazu auch wählen, XSL und CSS [Stylesheets](#)^[103] zu erzeugen) Formats exportieren. Beim Export eines Dokumentes zu einem Bildformat bekommen die Protokoll-Dateien anstatt ".CSV" oder ".XML" immer den Erweiterungsteil ".LOG^[130]". Diese Protokoll-Dateien lassen sich in einen Datenbank oder zum RedTitan [Dynamic Document Formatter](#)^[453] importieren.

[Plugins](#)^[239] sind erhältlich, die [EscapeE](#) besondere Funktionen leisten: zum Beispiel, um Feldwerte zu Barcodes zu konvertieren, den Font eines Feldes zu ändern, mit dynamischen Bildern zu arbeiten usw.

Beim Export von Text mit einem proportionalen Schriftart als eine nichtproportionale Schriftart kann EscapeE Leerzeichen entfernen oder hinzufügen, und auch die Linienführung des Textes beeinflussen, siehe [Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[221].

Beachten Sie, dass Sie das [Symbolset](#)^[82] neukonfigurieren müssen, um sinnvolle Text zu extrahieren. Wenn das Dokument von einem Treiber erzeugt wurde, der arbiträren Codes den Zeichen zuweist, müssen die heruntergeladene Zeichen zu den im Zeichenerkennungsdatenbank angepasst werden [EEfonts](#).

Beim Export in den [IDF](#)^[164] oder [RTF](#)^[198] Formaten können Sie entweder die ganze Seiten ausgeben, oder nur die Bereiche, die Felder enthalten.

Links

[Daten extrahieren](#)^[209]

[Daten exportieren](#)^[245]

Zusammengesetzte Felder und Konditionen

[Zusammengesetzte Felder](#)^[254] sind Datenfelder, die spezifisch für das Sichern von aus anderen [Felder](#)^[37] kalkulierten Daten bestimmt sind.

Um ein zusammengesetztes Feld zu [erzeugen](#)^[254], ist es unnötig, einen Bereich auf einer Seite zu markieren: wählen Sie einfach "Neu" aus dem Felder-Menü aus, und geben Sie die Definition direkt in den [Felderdialog](#)^[210] ein. Um die Einrichtung zu vereinfachen, gibt es eine Aufklappliste von bestehenden Felder im Dokument sowie von vorher definierten Symbolen.

Die [vordefinierte Symbole](#)^[257] werden verwendet, um häufig benutzte Datenwerte bezüglich Dokumenten wie die Eigenschaften von Dateien und Seiten, Kalendardaten und PJJ-Befehle zu speichern. Sie lassen sich durch dem leitenden Unterstrichzeichen erkennen.

Sie können einen [gleichbleibende Wert](#)^[256] einem zusammengesetzten Feld zuweisen, oder eine [Kondition](#)^[255] bestimmen. Zum Beispiel, es kann nach der An- oder Abwesenheit eines [Strings](#)^[265] geprüft werden, ob ein Feld [geändert](#)^[266] wurde, [Zählern](#)^[263] einrichten, oder der Benutzer nach deren [Eingabe fragen](#)^[266].

Zusammengesetzte Felder werden bezeichnet, indem sie in [Klammern](#)^[262] eingeschlossen sind; bei der Berechnung von [numerischen Werten](#)^[260] können Sie arithmetische Ausdrücke verwenden.

Über Zusammengesetzte Dokumente und IDF

 *EscapeE* ist bekannt für die Fähigkeit, eine breite Auswahl von Datei-Formaten direkt in andere Formate auszugeben. *EscapeE* kann allerdings Dokumente auch in einer 'Zwischensprache' für die Beschreibung von Dokumenten, [IDF](#)^[449], sichern. IDF-Dateien können [bearbeitet](#)^[278] werden, und dann in einem beliebigen Format ausgegeben. Dabei sparen Sie sich den Aufwand, spezifische Software für jedes Format zu installieren, das Sie bearbeiten müssen.

EscapeE beinhaltet eine Funktion zum Erstellen von "zusammengefassten Dokumenten" in IDF. Das heißt ein einziges Dokument, das *EscapeE* aus einer Sammlung von anderen "Bestandteil"-Dokumenten zusammengefasst hat. Diese Bestandteil-Dokumente sind einfach normale PCL[®], PDF und TIFF-[Dateien](#)^[431] (usw)...

Wenn alle Bestandteildokumente vollständige Dateien sind, reicht eine 'Liste von Dateien' Steuerdatei, siehe [eine Datensteuerdatei erstellen](#)^[270]. Falls Sie aber nur Seiten oder Teile von Seiten brauchen, bieten IDF-Steuerdateien eine Lösung an. Öffnen Sie einfach eine neue IDF-Datei, markieren Sie mit der Maus einen Bereich auf der Seite, den Sie benutzen wollten, und klicken Sie dann **Copy & zu IDF hinzufügen**. Sie können weitere Ausschnitte von dieser sowie anderen Dateien zum selben IDF-Dokument hinzufügen: Sie müssen nur ziehen und klicken. *EscapeE* macht die Kodierung und erzeugt die Datei für Sie: siehe [ein IDF-Dokument erstellen](#)^[276].

Zusammengefasste IDF-Dokumente können als Vorlagen für neue Dokumente verwendet werden. Öffnen Sie die IDF-Datei *EscapeE*, um das Dokument [anzusehen](#)^[276], und den Code im Console-Notizbuch anzeigen zu lassen: siehe [ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278].

Der Abschnitt Über IDF-Syntax enthält weitere Informationen bezüglich des IDF-Codes und Notation, aber Sie müssen kein Programmierer sein, um eine Steuerdatei anzupassen. Der "Klartext" Erscheinungsform der IDF-Elementen und Eigenschaften schafft ein echt benutzerfreundliche Format, siehe [Hinweise zur IDF-Bearbeitung](#)^[280].

Siehe auch [IDF-Assistent Dokumente](#)^[39].

Links

[Datensteuerdateien](#)^[268]

[IDF-Dokumente](#)^[275]

IDF-Dokument Assistenten

 *EscapeE* "Assistenten" bringen [zusammengesetzte Dokumente](#)^[39] auf eine ganz neue Ebene. Sie können auch aufgabenspezifische Dokumente erzeugen, wie z.B. Serienbriefe. Die Ergebnisse sind vollwertige professionelle Dokumente, aber Sie sind nicht auf eine Einheitslösung beschränkt. Der zugrundeliegende Code ist in IDF, wenn Sie also Ihre eigenen besonderen Akzente hinzufügen möchten, können Sie dies tun.

Der Mail-Merge-Assistent verarbeitet "Mail-Shots" - benutzerdefinierte Briefe an Personen, deren Details in einer Datendatei enthalten sind.

Der Assistent für zusammengesetzte Dokumente bietet Ihnen eine Auswahl an Layouts, mit denen Sie Inhalte wie Listen, Spalten, Broschüren usw. ausgeben können. Sie können sogar eine komplette Musikpartitur in ihre Einzelteile unterteilen! Der Assistent kümmert sich automatisch um Skalierungs-, Rotations- und Spleißprobleme.

Um nicht standardisierte Dokumente auszugeben, verwenden Sie den IDF Dual-Mode Editor. Im 'Baum' Modus wird das Dokument schematisch dargestellt: wenn Sie auf ein Element klicken, werden dessen Eigenschaften angezeigt, die Sie durch Auswahl aus Dropdown-Listen, Dialogen oder Editierfeldern ändern können. Sie können den von EscapeE erzeugten Code überprüfen, indem Sie zum Modus 'Text' wechseln. Wenn Sie sich mit xml-Elementen und -Attributen auskennen, können Sie den Code in diesem Fenster natürlich über die Tastatur bearbeiten. Siehe Weitere Dokumente.

Links

[Über Zusammengesetzte Dokumente und IDF](#)^[39]

IDF Assistenten

Der Batchbetrieb

(Gilt nur für die  EscapeE *Professional und Batch Automation Editionen*^[45])



In EscapeE können Sie [Verknüpfungen](#)^[374] für den Batchbetrieb leicht einrichten und ausführen: bestimmen Sie einfach den Pfad – auf dem Schreibtisch, Im Startmenü oder woanders im System.



Fortgeschrittene Benutzern können EscapeE direkt von der Kommandozeile [ausführen](#)^[375]. (Sie können auch [IDF-Dateien](#)^[39] so ausführen.) Es gibt mehr als hundert [Kommandozeilenbefehle](#)^[387] für die [export](#)^[389], [druckerspezifisch](#)^[392], [zusammengefasstes Dokument](#)^[396] sowie viele [weitere](#)^[398] Konfigurationsoptionen. Sie können die Konfiguration als eine [INI](#)^[421]-Datei sichern.

EscapeE lässt sich von externen [Programmen](#)^[376] mittels des [/PIPE](#)^[377]-Befehls aufrufen. [/X](#)^[377] schließt.

Der Batchbetrieb erfordert oft die Verarbeitung von sehr viele Dateien. Diese Dateien können über LOF oder CSV Steuerdateien zugegriffen werden (siehe [über Steuerdateien](#)^[269]), die die entsprechende Feldefinitionsdateien aufrufen: siehe [über .EE-Dateien für Steuerdateien](#)^[273].

Teil **III**

Dateien Ansehen

Dateien Ansehen

Dieser Abschnitt beschreibt umständlich was Sie im  *EscapeE* Fenster sehen, und wie Sie es ändern können.

EscapeE zeigt standardmäßig ein Aufklappmenü mit Optionen an, wenn Sie auf die Seite mit der *rechten* Maustaste klicken. Um diese Funktion während der Sitzung zu deaktivieren, klicken Sie **Autopopup**.

♦ **Ratschlag:** um ein Aufklappmenü zu schließen, drücken Sie die **Esc** Taste.

- Das EscapeE Verknüpfungssymbol, und wie Sie EscapeE ausführen und die Größe des Fensters anpassen; EscapeE schließen : siehe [EscapeE ausführen](#)^[43].
- EscapeE funktioniert automatisch mit vielen verschiedenen Datei-Formaten, also das Öffnen einer Datei ist einfach: siehe [Eine Datei öffnen](#)^[44].
- Wie EscapeE das Format von Dateien zum Ansehen ermittelt und erkennt: siehe [Die Erkennung von Dateiformaten](#)^[45].
- Wie Sie das Eingabedateiformat für nicht-standardisierte Dateien einstellen; die Einrichtung von formatspezifischen /INPUT-Optionen: siehe [Das Input-Format konfigurieren](#)^[46].
- Wie Sie die Seitenansicht drehen: siehe [Die Seite drehen](#)^[48].
- Wie Sie bestimmen, wieviel von einer Seite im Fenster angezeigt werden sollte: siehe [Die Seitenansicht anpassen](#)^[48].
- Wie Sie die Ansicht vergrößern oder verkleinern, und wie Sie einen genauen Bildmaßstab bestimmen: siehe [Den Bildmaßstab anpassen](#)^[49].
- Wie Sie den nutzbaren Bereich der Seite bestimmen: siehe [Den Umfang der Seite bestimmen](#)^[49].
- Wie Sie bestimmen, wie EscapeE unnutzbare Seitenumfänge anzeigt: siehe [Den undruckbaren Bereich der Seite ansehen](#)^[50].
- Wie Sie die Anzeige von Tooltips (Kurzinfor) aktivieren/abschalten: siehe ['Kurzinfor' Hinweise ansehen](#)^[50].
- Wie Sie Datenfelder und Bezeichnungsschilder ('Tags') im Dokument finden und anzeigen lassen: siehe [Datenfelder und 'Tags' ansehen](#)^[50].
- Wie Sie die Font-Codetabelle und Fehlermeldungen anzeigen lassen, und die Eigenschaften von den Fonts und der Texte ansehen: siehe [Die Font-Informationen ansehen](#)^[52].
- Wie Sie die Seitenangaben anpassen; Zeilen, Grafiken, Abbildungen, Schattierung, Makros und Mauskoordinaten: siehe [Die Seiten-Informationen ansehen](#)^[54].
- Wie Sie das Standard-Ansehen und Zoom-Optionen anpassen, das Inhalt der Seite verschieben, den undruckbare Umfang verstecken oder anzeigen, die Maßeinheit ändern, und die leere Seiten ausblenden: siehe [Die Ansicht konfigurieren](#)^[56].
- Über die Verwendung von Schattieren-Mustern und das Grauskala in EscapeE: siehe [Die Schattieren-Optionen einstellen](#)^[58]
- Konfiguration-Optionen, die das Aussehen des Outputs verbessern, und die die Dateigröße des Outputs verringern: siehe [Die Konfiguration optimieren](#)^[58].

Links

[Die Standardeinstellungen des Druckers konfigurieren](#)^[110]
[Liste von Dateiformaten](#)^[43]

EscapeE ausführen

Um EscapeE auszuführen



wählen Sie **EscapeE** aus der RedTitan Anwendungen im Startmenü, oder



doppelklicken Sie auf eine **EscapeE Verknüpfung** am Desktop.

Um EscapeE auszuführen, damit die ausgewählte Datei automatisch geöffnet wird

- wählen Sie EscapeE als Ihre bevorzugte Anwendung für bestimmte Dateien/Dateiendungen. Wenn Sie im Windows Explorer auf die Datei klicken, wird EscapeE mit der ausgewählten Datei ausgeführt: siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
- wählen Sie im Startmenü **Ausführen** und geben Sie bei der Kommandozeile den Datenpfad und Befehle/Optionen ein ; siehe [EscapeE von der Kommandozeile ausführen](#)^[375].
- ziehen Sie eine Datei (oder eine Gruppe von Dateien) aus Windows Explorer und legen sie auf das EscapeE Kürzel am Desktop ab. Wohlgemerkt: falls Sie die automatische Datei-Export Option (ohne die 'Anschauen' Option) aktiviert haben, wird die Datei einfach exportiert, ohne etwas auf dem Bildschirm anzuzeigen; siehe [automatische Export Einstellungen](#)^[128]

EscapeE lässt sich auch von anderen Anwendungen ausführen; siehe [EscapeE von einem Programm ausführen](#)^[376]

Der EscapeE Fenster öffnet in der im 'Konfiguration' Dialogfenster bestimmte Größe: siehe [die Ansicht einstellen](#)^[56]. Während EscapeE läuft, können Sie die Größe ändern, indem Sie die Knöpfe oben rechts in der Titelleiste klicken:



Maximieren EscapeE füllt den ganzen Bildschirm.



Wiederherstellen zeigt EscapeE in einer Größe an, die Sie nach Bedarf anpassen können: verwenden Sie die Maus, um den Rand des Fensters zu 'ziehen und hinlegen'. Die Symbolleiste ist in zwei Bestandteile gespaltet: ein Teil enthält die Menüs, und der anderer die 'Tools' Knöpfe. Mithilfe der Maus können Sie die Rande von diesen Elementen aufheben und woanders in der Symbolleiste hinziehen: die Größe der Symbolleiste vergrößert oder verkleinert sich automatisch um die Höhe der 'Tools' Symbole anzupassen. Diese nutzt besonders, wenn Sie EscapeE in einem schmalen Fenster verwenden; Sie können alle 'Tools' Knöpfe im Sicht behalten, indem Sie die Menüs und Knöpfe in zwei Reihe anordnen.

Um EscapeE auszublenden aber nicht zu schließen, klicken Sie auf **Minimieren** . Dabei wird einen EscapeE Button in der Taskleiste angezeigt: Klicken Sie darauf, um den EscapeE Fenster wiederherzustellen.

Um EscapeE zu schließen

- Selektieren Sie **Ende** vom 'Datei' Menü *oder*
- Klicken Sie den  Knopf in der Titelleiste *oder*
- Selektieren Sie **Schließen** vom  Menü in der Titelleiste *oder*
- Drücken Sie die **Alt + F4** Tasten.

Eine Datei öffnen

☐ Um eine Datei anzusehen

1. Wählen Sie **Öffnen...** aus dem 'Datei' Menü *oder* drücken Sie die **Strg** und **O** Tasten.
2. Suchen Sie im entsprechenden Ordner nach der Datei, die Sie öffnen möchten. Sie können die Suche eingrenzen, damit nur bestimmte Arte von Dateien angezeigt werden...
Entweder wählen Sie von der Aufklappliste:
 - **Druckdateien** wie .PRN, .LSH, .PCL, .PS, .EPS, .HP, .AFP.
 - **TIFF-Bilder** zeigt Dateien mit dem Erweiterungsteil .TIF an, und bei von  EscapeE konvertierten mehrseitigen PCL[®]-Arbeitsstücken, die Dateiendungen .001, .002, usw..
 - **Plotterdateien**, Erweiterungsteil .PLT.
 - **PDF**-Dateien von den Adobe[®] Portable Document Formaten.
 - **DCX** für Faxdateien.
 - **Kontrolldateien** wie .IDF, .EEC, .CSV, .LOF; siehe [ein IDF-Dokument ansehen](#)^[276] und [eine Datensteuerdatei ansehen](#)^[269].
 - **EscapeE Dateien**: die Standardeinstellung zeigt alle Dateien mit Erweiterungsteilen, die von EscapeE [erkannt](#)^[45] werden.
 - **Alle Dateien** – zeigt auch Dateien mit nicht-standardisierten Erweiterungsteilen an.

oder geben Sie eine Dateiendung ein, z.b. *.prt.
3. Klicken Sie auf eine Dateiname.
4. Klicken Sie auf **Öffnen**.
EscapeE öffnet die Datei bei der erste Seite des Druckablaufs.

Wahlweise:

- Wählen Sie eine Datei in Windows Explorer^[452] aus, und ziehen und ablegen Sie diese auf EscapeE: siehe [EscapeE ausführen](#).^[43]

Siehe auch [Ein IDF-Dokument ansehen](#)^[276].

Um eine Datei zu schließen:

- Klicken Sie **Schließen** vom 'Datei'-Menü.
Siehe auch [EscapeE schließen](#)^[43].

♦ Bemerkungen

Wenn sie mit keinen anderen Programmen schon verbunden sind, werden die Dateiendungen [.IDF](#)^[449], [.LSH](#)^[450], [.PRN](#)^[451], [.PCL](#)^[450], [.PLT](#)^[451] und [.RS2](#)^[451] bei der Installation von EscapeE in der Windows Registrierungsdatenbank eingestellt. Sie können das Standardprogramm für jeden Dateityp mittels Windows Explorer ändern (zum Beispiel, um EscapeE als Ihre bevorzugte TIFF-Betrachtungsanwendung zu verwenden): siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].

Druckdateien: PCL-Dateien können sich auf die Standardeinstellungen des Druckers verlassen, z.B. die Papier-Art, Font oder Zeilenabstand. Sie müssen diese Standardeinstellungen manuell anpassen, damit die Datei richtig ausgegeben wird, siehe [die Druckerstandardeinstellungen konfigurieren](#)^[110].

Parametern von AFP-Eingabedateien wie zum Beispiel Standardfonts und JPEG-Bild-DPI-Auflösungen werden anerkannt.

AFP-Dateien: Parameter aus den Input-AFP-Dateien (wie z.B. der Standardfont und JPEG-Bild-DPI) werden eingelöst. Wenn ein AFP-Tarnvorsatz ('Mask') zusammen mit einem [CMYK](#)^[449]-Bild verwendet wird, wird die standardmäßige [ICC](#)^[146]-Einstellung benutzt, um das Bild als einen [RGBA](#)^[451] (Rot, Grün, Blau, Alpha) Grafik auszugeben, um den Tarnvorsatz aufzulegen, und die genaue Farben bei der Ausgabe zu behalten. Siehe auch [Ersatzfonts](#)^[91].

♦ **Hinweis:** EscapeE verwendet die übliche Windows-Funktionen: für weitere Hinweise, wenden Sie sich an Ihre Microsoft^[452]® Windows Bedienungsanleitungen. Sie können die standardmäßige Windows Tastenkombinationen benutzen: zum Beispiel, das Eingeben von **Alt DD** öffnet den 'Datei' Menü und zeigt den 'Drucken' Dialogfenster an.

Dateiformaterkennung

 EscapeE ist üblicherweise für die 'automatische Formaterkennung' [konfiguriert](#)^[46]. Es erkennt das Format der Eingabedatei auf Basis von den folgenden Dateierweiterungsteilen: AFP, BMP, DCM, DCX, DDF, EPS, ESCP, GIF, IDF, IMG, JPG, JPEG, PCC, PCL, PCL6, PCX, PDF, PNG, PPI, PPO, PRE, PS, RS2, RTF, TIF, TIFF, XL, XML, ZJS.

Falls die Dateierweiterung doch nicht erkannt wird, versucht EscapeE das Format der Datei durch eine Untersuchung von den ersten Bytes *automatisch zu erkennen*. Die folgende Formaten können auf diese Weise erkannt werden: AFP, BMP, DICOM, HP-GL, PDF, PostScript®, Printrex, TIFF, Epson® (EscP), RS/2, Zenographics®, PCL XL (PCL6), und DCX/PCX.

Falls das Format immer noch nicht erkannt wird, nimmt EscapeE an, dass die Datei eine PCL5-Datei sei.

Wenn Sie wissen, dass die zu öffnete Datei trotz ihre Erweiterungsteil oder ersten Bytes eine der Standardformaten hat, können Sie EscapeE [konfigurieren](#)^[46], eine Eingabedatei als ein bestimmte Format zu behandeln.

♦ **Ratschlag:** Sie können eine Datei über die Kommandozeile mittels der [/INPUT](#)^[405]-Option öffnen.

Links

[Das Input-Format konfigurieren](#)^[46]

[Liste von Dateiformaten](#)^[431]

Das Input-Format konfigurieren

Diese Funktion von **EscapeE** ermöglicht das automatische Öffnen von Dateien von vielen standardmäßigen Formaten, siehe [Die Dateiformaterkennung](#)^[45]. Wenn Sie eine fachliche Datei mit, zum Beispiel, einem außergewöhnlichen Erweiterungsteil in EscapeE öffnen müssen, können Sie das spezifische Format dafür konfigurieren:

1. Wählen Sie **Konfiguration** von dem 'Optionen'-Menü aus, *oder* drücken Sie die **F8** Funktionstaste, um die 'Allgemein'-Seite des Konfigurationsfenster aufzurufen.
2. Selektieren Sie ein 'Format' von der **Eingabe** Aufklappliste:
 - **Auto format detection** (standard: siehe [Die Dateiformaterkennung](#)^[45]).
 - **AFP** — IBM Advanced Function Printing format
 - **BMP** — Bitmap
 - **CAPSL** — [Canon](#)^[452] BubbleJet & [CAPSL](#)^[448]
 - **DDF** — RedTitan Dynamic Document Formatter language
 - **DICOM** — DICOM medizinisches Bildformat
 - **ESCP** — Epson Druckersprache
 - **FORM** — erstellt Felder für ein Formular
 - Klicken Sie **Optionen...** um den [Optionen für RTFORMIN](#)^[47] Dialogfenster aufzurufen.
 - **GIF** — Graphic Interchange Format
 - **IDF** — Intelligent Document Format
 - **JPEG** — JPEG Bilderformat
 - **PCC** — Zeilendrucker Steuercodes
 - Klicken Sie **Optionen...** um den [Optionen für RTPCCIN](#)^[47] Dialogfenster aufzurufen.
 - **PCC,ROW** — Zeilendrucker 'Zeilennummer'-Format
 - Klicken Sie **Optionen...** um den [Optionen für RTPCCIN,ROW](#)^[47] Dialogfenster aufzurufen.
 - **PCL** — HP Printer Control Language
 - **PCX** — PC Paint Format oder DCX
 - **PDF** — Portable Document Format
 - **PNG** — Portable Network Graphic
 - **PS** — PostScript
 - **PTRX** — Printrex
 - **RS2** — RedTitan Scripting Sprache
 - **RTF** — Rich Text Format
 - **STAR** — Star POS Druckerformat
 - **TIFF** — Tag Image Format
 - **XIMG** — Xerox IMG
 - **XL** — HP PCL 6
 - **ZJS** — Zenographics Format.
3. Click **OK**.

INPUT-Optionen

Experten können `EscapeE` konfigurieren, damit erweiterte Input-Optionen zum Lesen von Dateien in manchen Formaten gelten. Im **Format** Verzeichnis:

- Wählen Sie das Format (z.B. **FORM**) von der **Input** Aufklappliste aus, und klicken Sie dann den **Optionen...** Knopf nebenan.
 - Wenn für das ausgewählten Format Optionen verfügbar sind, öffnet sich den [Options... Dialog](#) für dieses Format.
 - Geben Sie den Parameter-String in den Eingabefeld ein.
 - Klicken Sie **OK**, um diese Einstellungen nur für den aktuellen Job zu verwenden *oder* klicken Sie **Save**, um diese Einstellungen zu verwenden und behalten.
 - Wenn für das ausgewählten Format keine Optionen verfügbar sind, zeigt der 'Information' Dialog die Benachrichtigung "Keine Optionen verfügbar".
 - Klicken Sie **OK**.

'Optionen...' Dialog

Der Input-format 'Optionen...' Dialog enthält einen Eingabefeld für die Eingabe eines String-Parameters von Fachleute, um die Konfiguration für das Ansehen von Dateien im selektierten Format zu konfigurieren. Der Name des für die Konfigurierung aktuell ausgewählten Input-Modul wird in der Titelleiste angezeigt (z.B. "Optionen für RTFORMIN"), sowohl als auch die Kommandozeile-Optionen, falls diese spezifiziert wurde.

Das Bestimmen eines Input-Option(en) stellt ein Symbol im [PCLVIEW] Teil von der [RT.INI](#) Datei, und entspricht das Hinzufügen eines Parameters zum [/INPUT](#) Befehl. Sie können eine einzelne Option einrichten, indem Sie sie einfach in den Eingabefeld tippen: im PCC-Format, zum Beispiel, erstellt das Eingeben von `ROW` das Symbol `RTPCCIN=ROW`, das die folgende Kommandozeile-Option entspricht:

```
ESCAPEE /INPUT PCC,ROW
```

Um mehrere Optionen im Eingabefeld zu bestimmen, verwenden Sie ein Leerzeichen als Trennzeichen. Zum Beispiel, Im FORM-Format geben Sie

```
CHECKBOX=145 MINFIELD=100
```

ein, um das Symbol `RTFORMIN=CHECKBOX=145 MINFIELD=100` einzurichten.

Das entspricht

```
ESCAPEE /INPUT 'FORM,CHECKBOX=145 MINFIELD=100'
```

bei der Kommandozeile (wohlgemerkt die Anführungszeichen hier nötig sind, um ein "Leer"-Trennzeichen im Befehl einzuschließen).

FORM Inputmodul Optionen

| | |
|-------------------|--|
| ALL | Felder auf allen Seiten anwenden, nicht nur die aktuelle Seite. |
| CHECKBOX n | Maximale Größe eines Annkreuzfeldes in Einheiten von einem 1/600 Zoll. |
| KEEP | Felder beim Schließen von EscapeE sichern. |
| MINFIELD n | Minimale Größe (in Einheiten von einem 1/600 Zoll) eines Kästchens, um als ein Feld erkannt zu werden. |
| PAD n | Breite der Füllung im Kästchen, das das Feld umschließt, in Einheiten von einem 1/600 Zoll. |

PCC Inputmodul Optionen

| | |
|------------|--|
| ROW | PCC-Format. Interpretiert die Zeichen der ersten drei Spalten als dezimale Werte anstatt Printer Control Channel Zeichen. Die Stellungen der Datenfelder werden von der dreistelligen Zeilennummer in Spalten 1,2, und 3 bestimmt, wobei die Nummer in der vierten Spalte die Anzahl von Zeilen enthält, die bevor dem Druckvorgang übersprungen werden. |
|------------|--|

Die Seite drehen

Um das Ansicht der Seite auf dem Bildschirm zu drehen, klicken Sie **Ansicht | Seite drehen**, und wählen Sie eine Option vom Untermenü:

- **Im Uhrzeigersinn** (90 Grad nach rechts)
- **Gegen den Uhrzeigersinn** (90 Grad nach links)
- **Oben nach unten** (180 Grad)
- **Keine Drehung** (vorherige Drehungen werden zurückgezogen)

Die Änderungen sind kumulativ: das heißt, dass eine Seite zweimal im Uhrzeigersinn zu drehen das gleiche Ergebnis gibt, als einmal auf 'oben nach unten' zu klicken.

Dabei wird die Orientierung der Seite in der Datei nicht geändert. Sie können aber die Datei in der angezeigten Orientierung in allen Formaten außer dem [Subset](#)^[98] [exportieren](#)^[124]. Beim Export oder Sichern einer PCL-Datei als Subset wird die Drehung *nicht* behalten.

◆ Hinweis

Falls Sie eine Dokument im gedrehten Stand öffnen möchten, können Sie die **Ansicht** Seite des 'Optionen | Konfiguration...' Dialogfenster verwenden. Siehe [Das Ansicht anpassen](#)^[56].

Links

[Plotter-Optionen](#)^[115]

[TIFF-Bilder-Datei Export](#)^[200]

Die Seitenansicht auswählen

- Wählen Sie **Ganze Seite** aus der Symbolleiste oder der 'Ansicht' Menü, oder drücken Sie die **Strg + j** Tasten, um die Seite so anzuzeigen, dass sie den  **EscapeE** Fenster genau füllt.
- Wählen Sie **Seitenbreite** aus der Symbolleiste oder der 'Ansicht' Menü, oder drücken Sie die **Strg + k** Tasten, um die Seite mit einer Größe anzeigen zu lassen, die die Breite des **EscapeE** Fensters genau entspricht. Sie können die Pfeiltasten benutzen, um den Fensterinhalt nach oben oder unten zu verschieben.
- Wenn die Seite eine (oder mehrere) grosse Leerstelle enthält, nutzt es oft die **Bedruckte Bereich** Option aus der Symbolleiste oder der 'Ansicht' Menü zu wählen, oder **Strg + m** zu drücken, um nur die Bereiche von der Seite anzuzeigen, die druckbare Elemente enthalten.
- Wählen Sie **Gedruckte Bereich** (oder drücken Sie **Strg + w**), um die Bereiche von der Seite anzuzeigen, die druckbare Elemente enthalten, mit einer Größe, die die Breite des **EscapeE** Fensters genau entspricht. Sie können die Pfeiltasten benutzen, um den Fensterinhalt nach oben oder unten zu verschieben. Falls der gedruckter Bereich sich über den bedruckbaren Bereich der Seite erstreckt, würden die unbedruckbare Teile durch einem gepunkteten Viereck bezeichnet – siehe [den unbedruckbaren Bereich ansehen](#)^[50].

Links

[Den Seitenumfang anpassen](#)^[49]

[Eine Dokument scrollen](#)^[72]

[Die Seiteneigenschaften ansehen](#)^[54]

Den Ansichtsmaßstab ändern

☐ Um den Ansichtsmaßstab zu vergrößern oder verkleinern



Klicken Sie den 'Zoom In' Button in der Symbolleiste, um das Abmaß der angezeigten Seite zu vergrößern



Klicken Sie den 'Zoom Out' Button in der Symbolleiste, um das Abmaß der angezeigten Seite zu verkleinern

☐ Um einen genauen Ansichtsmaßstab zu bestimmen

Klicken Sie den 'Vergrößerung ändern' Button, und wählen Sie entweder eine Ansichtsmaßstab-Option aus der Dropdown-Liste oder eine Größe aus dem **Ansicht|Zoom** Untermenü. Diese wird entweder als einen Prozentanteil oder einen Faktorwert angezeigt, abhängig von Ihrer Konfiguration der Maßstabeneinheiten; siehe [die Ansicht konfigurieren](#)⁵⁶¹. (Sie können auch die genauen Werte der verfügbaren Maßstab-Optionen im 'Konfiguration' Dialog-Fenster bestimmen.)

- Um die Seite in der ungefähr genauen gedruckten Größe anzuzeigen, wählen Sie die Skala **6** oder **100%**.

☐ Um auf einen bestimmten Bereich heranzuzoomen

Markieren Sie mit der Maus den Bereich. Wählen Sie **Zoom In** aus dem Aufklappmenü oder drücken Sie die **f4** Taste.

Um herauszuzoomen, drücken Sie die **f5** Taste oder wählen Sie **Zoom Out** aus dem Kontextmenü.

♦ **Hinweis:** Klicken Sie den **Schieberregler** oder verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um die Seite zu scrollen.

Links

[Das Dokument scrollen](#)⁷²¹

Die Seitengröße anpassen

Sie haben mehrere Möglichkeiten, die Größe der benutzbare Seitengröße einzustellen. Selektieren Sie **Seitengröße** aus dem 'Ansicht' Menü und dann eine der Unteroptionen ▶

- **Bedruckbare Bereich** Der Bereich, der einem normalen HP Drucker zur Verfügung steht, bzw: mit einem undruckbaren Bereich von 1/6" bei alle vier Seitenränden.
- **Papiergröße** Den ganzen Umfang des bestimmten Papierformat.
- **Unbegrenzt** Keine Beschränkungen wegen der Seitengröße.

Links

[Die Standardgrößen für Papier und Umschläge](#)⁴³⁶¹

Den unbedruckbaren Bereich ansehen

Die meiste Drucker sind nicht davon fähig, ganz bis zum Rand einer Seite zu drucken. Sie können wählen, wie dieser undruckbarer Bereich von [EscapeE](#) angezeigt wird: wählen Sie **Undruckbarer Bereich** aus dem 'Ansicht' Menü, dann klicken Sie auf:

- **Zuschneiden** Nichts wird angezeigt, was ausserhalb des druckbaren Bereichs einer Seite liegt – der undruckbarer Bereich bleibt leer.
- **Gültigen Bereich begrenzen** Die Grenzen des undruckbaren Bereichs werden *immer* durch einer gepunkteten Viereck markiert. Elemente innerhalb des undruckbaren Bereichs werden angezeigt.
- **Begrenzen, falls nicht leer** Die Grenzen des undruckbaren Bereichs werden *nur* angezeigt, wenn Elemente innerhalb davon liegen (diese werden auch angezeigt).

'Quickinfos' ansehen

Eine "Quickinfo" ist ein kurze Hinweis, der angeziegt wird, wenn Sie ein Element auf dem Bildschirm in [EscapeE](#) mit der Maus überfahren. Diese Mitteilung beschreibt die Funktion oder den Inhalt des Elements, und ist für neue Benutzern besonders nützlich. Erfahrene Benutzern von [EscapeE](#) können diese [Hinweise abschalten](#)^[50], falls sie Ihnen störend werden.

Um 'Quickinfos' anzusehen

1. Wählen Sie aus dem 'Hilfe' Menü **Quickinfos**.
2. Klicken Sie im Untermenü auf **Schnell** oder **Langsam**, um die Zeitdauer der Anzeige von Quickinfos zu bestimmen. Das gewählte Element wird abgehakt.
3. Stellen Sie den Mauszeiger auf ein Element am Bildschirm, um einen Quickinfo einige Sekunden lang anzeigen zu lassen.

Um die "Quickinfos" auszublenden

1. Wählen Sie aus dem 'Hilfe' Menü **Quickinfos**.
2. Wählen Sie aus dem Untermenü **Keine**.

♦ **Hinweis:** Wenn Sie mit dem Mauszeiger ein [Feld](#)^[51] überfahren, wird der Name des Felds als 'Quickinfo' angezeigt. Ein von einem [Plugin](#)^[239] erzeugte Element zeigt den Feldname sowie den Plugin-Name an.

Datenfelder und Tags ansehen

[EscapeE](#) lässt sich für die Extrahierung von Daten aus PCL[®]-Datenströmen und Dokumenten verwenden; siehe [über die Extrahierung von Daten](#)^[38].

Felder und Tags werden als rechteckige Kästchen mit "sizing handles" (Griffleisten) an den Ecken dargestellt:



Sie können die standardmäßige Farbe der Griffleisten über die Konfigurationsdatei (RT.INI) oder durch die Kommandozeile bestimmen: siehe [Kommandozeile Syntax](#).^[402]

☐ Die Stellung von Datenfelder und Tags ansehen

- Klicken Sie **Zeigen** im 'Felder' Menü. Im Untermenü können Sie bestimmen, was Sie sehen▶
 - **alle** Felder und Tags, *oder*
 - nur die Felder und Tags sehen, die auf der Seite **gefunden** werden.
 Siehe [Felder und Tags definieren](#)^[213] für die Kontrollkästchenoptionen auf der Definitionen-Seite des [Felderdialogs](#)^[210] (**Strg D**).
- Um die Namen von Feldern und Tags zusammen mit den Bereichen auf der Seite zu sehen, wählen Sie **Zeigen** im 'Felder' Menü, und klicken Sie **Namen zeigen** im Untermenü.
- Um die Felder und Tags auszublenden, wählen Sie **Zeigen** im 'Felder' Menü, und klicken Sie **Keine**.



Ein Häkchen bezeichnet die aktuell ausgewählte Option.

- ◆ **Ratschlag:** Wählen Sie **Zeige Felddetails** oder **Zeige Feldwerte** (Felder-Menü), um Feld-Daten zur Protokolle hinzuzufügen: siehe [protokollierte Mitteilungen](#)^[64].

☐ Felder und Tag Definitionen ansehen

1. Wählen Sie **Editierere...** aus dem 'Felder' Menü. Die Feld-Namen werden in dem [Feldliste](#)^[223] Fenster (der normalerweise an der rechte Seite des Feld-Definitionen Fensters angedockt ist) angezeigt.
2. Haken Sie das **Baum** Kontrollkästchen an, um die Beziehungen zwischen den Felder anzusehen und zu bearbeiten. Sie können den Baum erweitern oder verbergen, indem Sie auf den  Ordner Symbolen klicken. Um die Struktur des Baums zu ändern, siehe: [die Felderliste / Baumansicht](#)^[223].
Um stattdessen eine geordnete Liste der Felder anzeigen zu lassen, **entfernen** Sie den Haken bei 'Baum'. Dabei können Sie Feld-Namen leichter finden und umbenennen.
3. Klicken Sie in der Liste auf den Feld- oder Tag-Name, um deren Definition anzusehen.
 - Während eine Feld- oder Tag-Definition angezeigt wird, wird sie auch auf der Seite **rot** abgegrenzt.
 - Wenn das Feld ein 'Kind' (Unterfeld) eines 'Eltern' Feldes ist, werden die Elternfelder durch einem Cyan Zeiger  auf der Seite angedeutet.

- ◆ **Hinweis:** Klicken Sie die 'zurück'  und 'weiter'  Knöpfe am Fuß vom Fenster, um die vorherige oder nächste Seite des Dokuments anzusehen. Verwenden Sie die links, oben, unten oder rechts Knöpfe bei der Pfeil-Anlage  um die Seite zu scrollen.

Links

[Über Felder und Tags](#)^[37]

[Über die Extrahierung von Daten](#)^[38]

Fonteigenschaften ansehen

Der [Fonteigenschaften](#)^[52] Fenster beschreibt genau die Font- und Texteeigenschaften eines bestimmten Text-String auf der aktuellen Seite.

Die [Font-Tabelle](#)^[84] zeigt Daten bezüglich *allen* Fonts, die der Dokument zur Verfügung stehen. Sie können diese Daten in verschiedenen Listen aufspalten, die die Einzelheiten von alle Fonts in bestimmten Kategorien vorstellen.

- Selektieren Sie eine von diesen Optionen im 'Fonts' menü:
 - **Residente Fonts**, um die Tabelle von 'Permanent residenten Fonts' anzusehen, also die Liste der festinstallierten Drucker-Schriften in der RESIDENT.FIF Datei.
 - **Benutzte Fonts**, um die Tabelle von 'Im aktuellen Dokument verwendeten Fonts' anzusehen.
 - **Heruntergeladene Fonts**, um die Tabelle 'Download Im aktuellen Dokument verwendete Fonts' anzusehen.
 - **Ersatzfonts**, um eine Liste von Fonts anzusehen, wofür standardmäßigen Ersatzfonts eingerichtet wurde.
 - Um eine Liste von Ersatzfonts anzusehen, die speziell für die aktuelle Dokument eingerichtet wurde, wählen Sie **Aktuelle Ersatzfonts** aus dem Aufklappmenü des Standard-Ersatzfonts Fensters.

☐ Um die Fonteeigenschaften anzusehen

1. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf den [Text-String](#)^[53], den Sie überprüfen möchten.
2. Wählen Sie eine Option aus dem Aufklappmenü:
 - Wählen Sie **Fonteeigenschaften**, um das Dialogfenster anzeigen zu lassen *oder*
 - **Textdetails** um die Eigenschaften zu [protokollieren](#)^[63] und das Dialogfenster anzeigen zu lassen.
3. Sie können auch die **Ausgewählte Fonts in Rot zeigen** (siehe auch [Um einen ausgewählten Font hervorzuheben](#)^[53]); klicken Sie diese Option nochmal, um die normale Anzeige wiederherzustellen.
4. Klicken Sie auf **Ersetzen...**, um das 'Ersatzfonts' Dialogfenster anzusehen: siehe [Ersatzfonts einrichten](#)^[92].
5. [Hinweise für Spezialisten](#): falls Sie einen heruntergeladenen Bitmap-Font verwenden, können Sie den **Font zur Zeichenersatz-Datenbank hinzufügen** Button benutzen, um  [EEfonts](#) direkt auszuführen.

Das 'Fonteeigenschaften' fenster zeigt die Einzelheiten des [Text-Strings](#)^[53] (wenn sie in der Dokument-Datei bestimmt worden sind):

| | Eigenschaft | Beispiel |
|--------------------------|--------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Schriftart | 16602 |
| | Font-Family | Arial |
| <input type="checkbox"/> | Proportionale | |
| | ID | 0 |
| <input type="checkbox"/> | Symbolset | 19U |
| <input type="checkbox"/> | Große | 10 point |
| <input type="checkbox"/> | Stil | 0 |
| <input type="checkbox"/> | Schriftgewicht | 0 |

sowie eine Beschreibung z.B. `Windows symbolset 10 point regular`.

Eckige Klammern um einem Familiennamen bedeuten, dass der Font nicht zur Verfügung steht.

Es zeigt auch wie `EscapeE` den `Text` gerendert hat:

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Fontart | Bitmap 300dpi |
| Name | AR10R |
| Anzeigefont | AR10R |
| PDF Ersatz | |
| Dateiname | I:\REDTITAN\FONTS\pclldload\13950.RFF |

Die Angaben der 'Fonteigenschaften' entsprechen den `Text-String`, der in dem **Text** Kästchen (oberhalb die Knöpfe im Dialogfenster) angezeigt wird. Wenn der String Zeichen enthält, die hexadezimalisch kodiert wurden, werden diese rot angezeigt, um eine Verwechslung mit Zifferzeichen im Text zu vermeiden. Zum Beispiel, in diesem Textstring wurde das "Dollar" Zeichen als `$24` kodiert: `"$24100@5%"`.

Um einen bestimmten Font auf dem Bildschirm hervorzuheben

1. Selektieren Sie im 'Fonts' Menü **Ausgewählte Fonts in Rot darstellen** oder markieren Sie den Ankreuzfeld oben-rechts im 'Font-Tabellen' Dialogfenster (siehe [oben](#)^[52]).
2. Selektieren Sie von einer der Font-Tabellen den Font, den Sie hervorheben wollen.

Hervorgehobene Text wird meistens in Rot dargestellt, aber alle rote Text von einem Ersatzfont wird stattdessen auf dem Bildschirm in Blau dargestellt.



Ein Häkchen wird nebenan im Menü angezeigt, wenn diese Option aktiviert ist.

Um Ersatzfonts auf dem Bildschirm hervorzuheben

- Wählen Sie **Ersatzfonts in Rot darstellen** aus dem 'Fonts' Menü, um alle Text in Rot darzustellen, der einen Ersatzfont verwendet.

Hervorgehobene Text wird meistens in Rot dargestellt, aber alle rote Text von einem Ersatzfont wird stattdessen auf dem Bildschirm in Blau dargestellt.

Font Fehlermeldungen

- Klicken Sie den roten dreieckigen  Warnung-Button in der Werkzeugleiste, um Angaben in dem [Dokumenteigenschaften](#)^[62] Fenster anzusehen.

Siehe auch [Problembehandlung](#)^[379].

Die Seiteneigenschaften ansehen

☐ Um die Seiteneigenschaften anzusehen

Die Statusleiste unten im Fenster beschreibt die Eigenschaften von Seiten, wie zum Beispiel Simplex oder Duplex, die Seitengröße, die Ausrichtung, der Druckerschacht – und bei PostScript sogar die Farbe und die Papiersorte (siehe [Standardgrößen für Papier und Umschläge](#)^[436]). Buchstaben im Kästchen am rechts in der Statusleiste bezeichnen, dass Vorgänge auf der Seite wirkend sind, die für Felder bestimmt wurden: siehe [Felder-Aktionen bestimmen](#)^[221].

Die Stelle des Maus-Zeigers sowohl als auch die Dimensionen des markierten Bereichs (falls es ein gibt) wird in der [Statusleiste](#)^[54] angezeigt. Diese Wert wird von der Seitenecke oben links abgemessen. (Falls Sie die Seite gescrollt haben, oder Sie sehen nur einen [gedruckten Bereich](#)^[48] der Seite an, kann diese Stelle möglicherweise nicht an der Ecke des Fensters liegen! Zum Beispiel:

```
X 1234: 300 Y 567: 450
```

Hier wird die aktuelle Mausstellung als 1234 [Einheiten](#)^[55] vom linken Seitenrand und 567 Einheiten vom oberen Seitenrand angezeigt; ein Bereich mit einer Breite von 300 Einheiten und eine Höhe von 450 Einheiten wurde markiert.

Um die Seiteneigenschaften abzuschalten, wählen sie **Status** aus dem 'Ansicht' Menü. Um diese Funktion wieder anzuschalten, klicken Sie wieder darauf; ein Haken zeigt, dass sie wirkend ist.

☐ Um die Linien und Grafikdetails anzusehen

Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste auf die Grafik, und wählen Sie **Grafikdetails** oder **Linien** aus dem Aufklappmenü. Die Eigenschaften werden in der [Protokolle](#)^[63] angezeigt, und auch (kurz) in [der Statusleiste](#)^[54].

- Grafik "Bilder" Formaten bestehen aus einem Mosaik von Pixeln. Eine 16-Byte MD5 Prüfnummer von der Grafik (die als einen hexadezimalische Nummer spezifiziert wird) dient als Identifikator, wenn ein Feld nach einer bestimmten Grafik sucht. Zum Beispiel:

```
95 dpi JPEG graphic, size 15 x 19, scaled to 94,119 24 bit
C088D0D6CEB8F22BFED542DFEC9A08040F001300
```

entspricht eine Grafik-Abbildung im JPEG-Format. Das folgende Beispiel ist typisch von anderen Grafik-Formaten wie BMP:

```
100 dpi graphic, size 120 x 75, scaled to 720,450 24 bit
605F2BA7214AF2182DB42B4EFE8978ED78004B00
```

Der "dpi"-Wert ist die effektive Auflösung des Bildes auf der Seite (und nicht die Auflösung des originalen Bildes bevor die Skalierung).

Grafikbilder – außer Vektorgrafiken – können über die **Bilder** 'Ignorieren' Option von der Bildschirmanzeige und der exportierten Datei ausgelassen werden.

- Hier ist ein Beispiel von "Vektorgrafiken" – eine Gruppe von Linien, wie ein Plotter zeichnen würde:

```
$Path 1 #3
Endpath
$Path 2 #260
$Path 1 #3
$Path 2 #260
```

- Hier ist ein Beispiel von einem schattierten Bereich:

Shade 2220 x 600 20%

Schattierte Bereiche können über die **Schattierung** 'Ignorieren' Option von der Bildschirmanzeige und der exportierten Datei ausgelassen werden.

Siehe [die Konfiguration optimieren](#)^[58] und [die allgemeine Export-Optionen bestimmen](#)^[126].

☐ **Um Makros anzusehen**

Wählen Sie **Makros** aus dem 'Ansicht' Menü aus. Um das Ansehen von Makros abzuschalten, wählen Sie wieder 'Makros'.

Hinweis: diese Funktion wird automatisch aktiviert, wenn eine Datei nur Makros und keine normale Druckdaten enthält.

☐ **Um die Maus-Einheiten zu ändern**

Die üblich verwendete Einheiten der Maus-Koordinaten können Sie bei der **Ansicht** Registerkarte des 'Konfiguration' Dialogfensters bestimmen: siehe [die Ansicht konfigurieren](#)^[56]. Um andere Einheiten nur für die aktuelle Sitzung zu verwenden, wählen Sie **Mauskoordinaten zeigen** aus dem 'Ansicht' Menü, und dann klicken Sie auf eine der folgenden Unteroptionen▶

1/300" (300 dpi)

1/600" (600 dpi)

1/720" (decipoints)

Inches

Cm

genau als ob Sie die Einheiten im Konfigurationsfenster ausgewählt hätten, und dann **OK** (statt **Speichern**) geklickt hätten.

◆ **Hinweis**

Falls der bedruckte Bereich die Seitengrenze übertretet, wird einen gelben Warnungs-

Dreieck  in der Werkzeugleiste angezeigt. Klicken Sie darauf, um die [Fehler](#)^[62] Seite des Dokumenteinstellungs-Fenster anzusehen.

Links

[Den Ansichtsmaßstab anpassen](#)^[49]

[Die Seitenansicht auswählen](#)^[48]

[Datenfelder und Tags ansehen](#)^[50]

Die Ansicht konfigurieren

Das normale Benehmen und Aussehen von  *EscapeE* bestimmen Sie im 'Konfigurationsoptionen' Fenster, der in mehrere Registerkarten geteilt ist. Obwohl Sie das Dokument-Ansicht wahrscheinlich während der Bearbeitung anpassen müssen (siehe zum Beispiel [Die Seitenansicht auswählen](#)^[48]), werden diese Änderungen die Konfigurationsoptionen nicht ändern.

☐ Um die Ansichtsoptionen anzupassen

1. Wählen Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen' Menü, *oder* drücken Sie die Funktionstaste **f8**.
2. Klicken Sie auf die **Ansicht** Registerkarte.
3. Bestimmen Sie die **Anfangsfenstergröße** Option; wählen Sie entweder:
 - o **Minimiert**, um eine spurenhafte Instanz von *EscapeE* zu öffnen,
 - o **Normal**, damit Sie die Größe des Fensters selbst ändern können, oder
 - o **Maximiert**, damit der Fenster den Bildschirm füllt.
4. Wählen Sie die **Maßeinheiten**:
 - o **Faktor** skaliert die Seitengröße schrittweise in ganzzahlige Stufen, damit 1 am größten und 6 das Istmaß ist, u.s.w, oder
 - o **Prozent** um die Skala der Seite als Anteil des Istmaß zu bestimmen.
5. Um eine maßgefertigte **Zoom** Option zur Liste *hinzuzufügen*, geben Sie einen neuen Prozentanteil oder Skalafaktor ein, und klicken Sie auf **Neu**.
Um eine **Zoom** Option von der Liste zu entfernen, wählen Sie diese und klicken Sie auf **Löschen**.
6. Wählen Sie die **Rotation**, die an der Seite bevor die Betrachtung oder Konvertierung angewendet werden soll. Die Winkeln sind gegen den Uhrzeigersinn gemessen:
 - o **0°** Keine Drehung
 - o **90°** Eine Vierteldrehung nach links.
 - o **180°** Stellt die Seite auf den Kopf.
 - o **270°** Entspricht eine Vierteldrehung nach rechts.
7. Falls Sie einen HP-GL Plotter verwenden, haken Sie das **HPGL-Rotation überschreiben** Kästchen an, um die Richtung der Zeichnung umzustellen.
8. Leere Seiten (und Seiten, die nur Leerzeichen beinhalten) werden normalerweise ausgeblendet; um diese anzeigen zu lassen (z.b. damit Sie die Seiten einfacher zählen können), wählen Sie **Leeseiten zeigen**.

9. Wählen Sie eine der **Dimensionen** Optionen, um die verwendeten Einheiten für Mauskoordinaten und andere Ausmessungen einzurichten:
 - o **Inches (Zoll)**
 - o **Cm**
 - o **1/300"**
 - o **1/600"**
 - o **1/720"** (Decipoints)
10. Um den Inhalt der Seite zu verschieben (nach den oben-ausgewählten Einheiten gemessen):
 - o Geben Sie einen Wert für **Rechts** ein, um die Seite horizontal zu verschieben. Geben Sie eine negative Wert ein, um die Seite nach Links zu verschieben.
 - o Geben Sie einen Wert für **Runter** ein, um die Seite senkrecht zu verschieben. Bei negativen Werten wird die Seite nach oben verschoben.
11. Bestimmen Sie die Grenzen der **Seitengröße** durch die Optionen des Aufklappmenüs:
 - o **Bedruckbarer Bereich** entspricht den Bereich, der für standardmässige HP Drucker zu Verfügung steht: das heißt einer 1/6" breiter unbedruckbarer Bereich bei alle vier Rände der Seite.
 - o **Papiergröße** entspricht der vollen Größe der [Seite](#)^[436].
 - o **Unbegrenzt** die Seitengröße wird nicht bezüglich der Papiergröße eingeschränkt.
12. Um die Darstellung der unbedruckbaren Grenze (viele Drucker können nicht direkt bis an die Seitengrenzen drucken) anzupassen, wählen Sie eine der Optionen aus dem **Unbedruckbarer Bereich** Aufklappmenüs:
 - o **Zuschneiden** Ausserhalb der bedruckbaren Bereich wird nichts angezeigt.
 - o **Gültigen Bereich begrenzen** Die Grenzen des bedruckbaren Bereichs werden durch einem punktierten Viereck angedeutet. Inhalt wird auch angezeigt, der ausserhalb des bedruckbaren Bereichs steht.
 - o **Begrenzen, falls nicht leer** Der punktierten Viereck wird nur angezeigt, wenn der unbedruckbarer Bereich nicht leer sei.
13. Klicken Sie auf **Sichern**.

Falls Sie eine Datei geöffnet hätten, würden Sie angefragt, ob Sie diese wiederöffnen möchten. Die vollständige neue Einstellungen werden beim nächsten Öffnen von EscapeE verwendet.

♦ **Hinweis:**

Falls Sie die Ansichtsoptionen nur während der aktuellen Sitzung ändern möchten (z.b, um eine Maßeinheit zu ändern), klicken Sie auf **OK** statt auf **Sichern** (und dann auf **Ja** falls Ihnen angefragt würden, ob Sie die Datei wiederöffnen wollten). Siehe auch [Die Seiteneigenschaften ansehen](#)^[54].

Die Schattieren-Optionen einstellen

Die Schattieren-Optionen bestimmen wie die schattierte Bereiche von einer PCL-Datei angezeigt werden, und wie sie an *alle* Formate ausgegeben werden.

Das PCL-Format definierte ursprünglich mehrere 'Stufen' des Schattierens, die als Mustern von Punkte implementiert bei einem monochrom Drucker wurden. Moderne Farbdrucker können die Schattierung als echte, solide graue Farben ausgeben, was meistens zu bessere Ergebnisse führt, besonders wenn skaliert. Sie können  *EscapeE* konfigurieren, Punkte-Rastern oder solide graue Farben zu verwenden.

EscapeE Schattieren-Optionen

1. Wählen Sie die **Bilder** Seite des Konfigurations-Dialogfenster aus (Funktionstaste **f8**): siehe [Bild-Import/Export-Optionen.](#)^[145]
2. Im 'Schattieren' Teil, selektieren Sie entweder:
 - o **Standard**: ein ziemlich grobes Raster von Punkte. Diese Option nutzt beim Export an niedrigen Auflösungen.
 - o **Fein**: ein feines Raster von Punkte.
 - o **Grauskala**: solides Grau; dieses ist im Gegensatz zu den Punkt-Rastern nicht transparent. Für einfache (1-Bit) monochrome Bilder nicht geeignet, diese Option passt aber für manche PDF-Formate: siehe auch [PDF-Export-Optionen](#)^[184] für Hinweise zur **Element in Originalordnung halten** Option.

Sie können auch **Schattieren ignorieren**: siehe [die Konfiguration optimieren](#)^[58].

Die Konfiguration optimieren

Dokumente enthalten oft Informationen, die der aktuellen Aufgabe irrelevant ist, die aber zum Drucken Zeit, Speicherraum, und Raum im Fenster/Seite verbraucht.  *EscapeE* kann das Ansehen und Exportieren von Dokumenten rationalisieren, indem es bestimmte Arten von Daten [auslässt](#)^[59] – Sie können die zu ignorierenden Daten auf der [allgemeinen](#)^[125] Seite des Konfigurationsfenster bestimmen. Dabei wird natürlich das Aussehen des Dokumentes wahrscheinlich auf dem Bildschirm sowie in der Ausgabedatei verändert.

Die Reihenfolge des Hinzufügens von gefärbten oder [schattierten](#)^[58] Bereichen kann Schwierigkeiten beim Ansehen und Drucken von manchen Dokumenten verursachen. Das kann besonders problematisch sein, wenn die Schattierung ins Grauskala konvertiert wurde. *EscapeE* beseitigt solche Problemen mithilfe von den [ignorieren](#)^[59] und [ursprüngliche Reihenfolge von Elementen behalten](#)^[175] -Optionen.

☐ Die 'Ignorieren' -Optionen anpassen

- Selektieren Sie **Konfiguration...** im 'Optionen'-Menü (oder drücken Sie **f8**) um die 'Allgemeine' Seite des 'Konfigurationsoptionen' Dialogfenster zu öffnen.
Im **Ignorieren** Teil:
 - **Bilder** Wenn diese Option ausgewählt wird, werden keine Bilder aus dem Input-Dokument auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn die Datei exportiert wird, werden keine Bilder in der Output-Datei ausgegeben. Dabei wird die Aufbereitung der Datei beschleunigt, und kann das Lesen vereinfachen, falls der Text mit Bilder überlagert sei.
Bitte beachten Sie, dass die Vektorgrafiken *nicht* ignoriert werden; siehe auch [Um die Linien und Grafikdetails anzusehen](#)^[54].
 - **Null clips** Ein "Null-Clip" ist ein Clip-Bereich von Breite Null, der typischerweise verwendet wird, um Informationen zu enthalten, die der Benutzer nicht sehen soll.
♦ **Tip:** Wenn einige Scanner PDFs erstellen, legen sie [OCR](#)^[450]-Text als Nullclip in die Datei ein. Sie können diesen OCR-Text anzeigen, indem Sie die Optionen "Null-Clips" und "Bilder" Ignorieren aktivieren (obwohl er möglicherweise nicht in der idealen Schriftart dargestellt wird).
 - **Schattieren** Wenn Sie die Abwesenheit von Schattierung zulassen können, ergibt diese Option beim Export kleinere Dateien (die Schattierung lässt sich nicht gut komprimieren). Siehe auch [Um die Linien und Grafikdetails anzusehen](#)^[54].
 - **Weißer Bereiche** Wenn die erste Elemente(en) auf der Seite gefüllte Weiße Pfade sind, werden diese immer ignoriert, denn sie sind wahrscheinlich nicht als "Seiteninhalt" verwendet worden, sondern um die Anordnung der Seite zu schaffen. Wenn Sie aber die 'Weiße Bereiche' Option selektieren, werden alle weiße Zeichen und Linien von der Bildschirmanzeige sowie das Output entfernt, ohne Bezug auf der Stellung im Dokument. Dabei wird die Größe der Output-Datei verkleinert, und die Ausgabe des Dokuments von jeglichen 'versteckten' Funktionen geschützt.
 - Es ist typisch besser, EscapeE zu konfigurieren, *ohne* die fachliche **Kyocera !R!** Option zu *selektieren*. Falls aber die Druckdaten tatsächlich einen "!R!" Text-String enthält, können Sie diese Zeichen als einfachen Text behandeln, indem Sie diese Option selektieren. Siehe auch [Kyocera Prescribe](#)^[382].
 - Wenn Sie **PJL Befehle** selektieren, werden die Aktionen von allen PJL-Befehlen im ursprünglichen Dokument ausgeblendet, und werden nicht exportiert. EscapeE kann aber neue PJL-Befehle daraus erstellen, und diese können in der exportierten Datei eingeschlossen werden: siehe [Präambel und PJL-Optionen](#)^[178].

Links

[Das Input-Format konfigurieren](#)^[40]

[Die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[126]

[Die Schattieren-Optionen einstellen](#)^[58]

Teil **IV**

Das Konsole-Notizbuch

Das Konsole-Notizbuch

Das Konsole-Notizbuch fasst technische Informationen zum aktuellen Dokument zusammen, und verschafft einen Arbeitsraum für das Kodieren von IDF-Dateien.

- Klicken Sie das Information  Symbol auf der Werkzeugleiste.

Dabei wird ein Fenster (mit einem Titel, der dem vollständigen Datenpfad der aktuell angezeigter Datei entspricht) angezeigt, der das Konsole-Notizbuch mit mehreren Registerkarten enthält:

- [Die Dokument-Eigenschaften](#)^[62] Angaben zur Größe, Format, enthaltenen Bilder des Dokuments usw.
- [Fehlermeldungen](#)^[62] Wie Sie Fehlermeldungen und Hinweise auf Problemen ansehen
- [Protokollierte Nachrichten](#)^[63] Über das Ansehen von Protokollierten Meldungen; wie Sie die Informationen einstellen, die im Protokoll/Log-Fenster angezeigt wird.
- [PJL-Kommentare](#)^[64] Über das Ansehen von Printer Job Language Kommentare im Dokument.
- [Der Quellcode](#)^[65] Den Quellcode von einem PCL oder IDF-Dokument ansehen oder durchsuchen; die Steuerdatei eines IDF-Dokuments bearbeiten.
- [IDF-Kodierung](#)^[68] Eine IDF-Registerkarte wird bei der Erstellung/Bearbeitung von einer Intelligent Document Format Steuerdatei angezeigt. Wenn Sie mehrere IDF-Dokumenten öffnen, werden zusätzliche nummerierte Registerkarten angezeigt.

◆ **Hinweis:** Sie können das Konsole-Notizbuch skalieren, indem Sie den Rand des Fensters ziehen.

Links

[IDF-Dokumente](#)^[275]

Die Dokument-Eigenschaften

- Selektieren Sie **Dokumenteigenschaften...** vom 'Ansicht' Menü *oder* klicken Sie den  Konsole-Notizbuch Knopf auf der Werkzeugleiste

Die **Eigenschaften** Seite des [Konsole-Notizbuchs](#)^[61] zeigt die Art von Dokumenten an – PCL, PDF usw. – sowie die Größe und das Aktualisierungsdatum der Datei. Für manche Formate wie z.B. PDF oder TIFF werden Informationen wie der Name des Dokumentenherstellers eingeschlossen (falls verfügbar). Auch angeschlossen sind die Anzahlen von Bilddateien, Text-Strings und Zeichnungen auf der aktuellen Seite. Wenn Sie eine Datei über die [Kommandozeile](#)^[375] öffnen, werden auch die eingegebene Optionen, Datei und Datenpfad angezeigt.

Fehlermeldungen

Die **Fehler** Registerkarte des  [Konsole-Notizbuchs](#)^[61] protokolliert alle Fehler, Fontproblemen und Warnungen.

Wenn ein möglicher Fehler gefunden wird, wird die 'Fehler'-Seite angezeigt, und

Warnsignale erscheinen in der Symbolleiste. Ein roter  Warnknopf bezeichnet ein Problem wie zum Beispiel einen [fehlende Font](#)^[380] oder einen [unbekannte](#)^[383] PCL-Befehl; ein gelber  Knopf bezeichnet ein Problem von niedrigerer Wichtigkeit, wie zum Beispiel das Drucken [außerhalb der Seitenränder](#)^[380].

- Klicken Sie einen dreieckige Warnknopf, um die **Fehler** Seite des Konsole-Notizbuchs zu sehen.

Falls Sie den Fehler einfach ignorieren können, *deselektieren* Sie das **Zeigen** Ankreuzfeld, um die Fehler-Anzeige bis zum Abschluß des Programmes auszublenden. Die 'Fehler'-Seite wird wieder angezeigt, wenn Sie einen Warnknopf klicken.

◆ Hinweise

◇ Wenn Sie [EscapeE](#)^[43] in einem schmalen Fenster benutzen, ziehen Sie mit der Maus den Seitenrand der Werkzeugleiste nach unten, damit sie unter der Menuleiste passt. Dabei bleiben die Knöpfe immer sehbar.

◇ Wenn Sie ein langes Dokument durchblättern, stellen Sie den Informationen-Fenster unten rechts. Ziehen Sie die Seitenränder, damit er im unbenutzten Teil des Programm-Fensters passt: der Informationen-Fenster bleibt jetzt sehbar, ohne das Ansehen der Seite zu verhindern.

Für weitere Informationen über spezifische Fehlern, wenden Sie sich an die folgende Themen:

[Drucken jenseits der Seitenränder](#)^[380]

[Fehlende Fonts](#)^[380]

[Ignorierte Fonts oder Bilder](#)^[381]

[Schlecht aussehender Text](#)^[381]

[Nicht unterstütztes Format für Download-Font](#)^[381]

[HP-GL](#)^[381]

[PJL](#)^[382]

[PRESCRIBE](#)^[382]

[Nicht unterstützte Drucker-Sprachen](#)^[382]

[PDF-Ausgabedatei wurde nicht erstellt](#)^[383]

[Unbekannter/ignoriertes Befehl](#)^[383]

See also

[Die Fontbewältigung](#)^[32], [Feldfehler](#)^[226], [die Ausgabe optimieren](#)^[58] und [Probleme berichten](#)^[384]

◆ Technischer Hinweis

Fehler in der RT.INI Datei werden in der `escapee.log` protokolliert: siehe [EscapeE Konfigurationssymbole](#)^[42].

Protokollierte Meldungen

Die **Konsole**-Seite des  [Konsole-Notizbuchs](#)^[61] protokolliert alle vom Benutzern aufgerufenen Informationen, wie zum Beispiel Druckauflagen, Grafiken, Text, und Feldeigenschaften und Werte.

- Sie können die Konsole direkt zugreifen, indem Sie den **Konsolfenster** im 'Ansicht'-Menü auswählen.

Diese Informationen werden stetig während der Sitzung protokolliert, selbst wenn die Quell-Datei geschlossen wurde, und eine neue Datei geöffnet wurde. Wenn ein Import-Modul ein Ereignis protokolliert, wird den den gelben  [Warnknopf](#)^[62] angezeigt.

Das Protokoll wird automatisch beim [Beenden](#)^[43] von `EscapeE` gelöscht.

- Um das Protokoll während einer Sitzung manuell zu löschen, klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf den Konsolfenster, und wählen Sie **Protokoll löschen** aus dem 'Editierung und Navigation' [Aufklappmenü](#).^[63]

Sie können die Größe des 'Dokumenteigenschaften' Fensters anpassen, indem Sie die Seitenränder mit der Maus ziehen. Wenn eine Seite nicht zum Fenster passt, werden die Schieberegler aktiviert.

☐ Aufklappmenü-Optionen

Kopieren (Strg+c) kopiert den ausgewählten Text in die Zwischenablage.

Alles markieren (Strg+a) markiert alle Text auf der aktuellen Seite.

Protokoll Sichern fragt nach einen Dateiname ab, und speichert das ganze Protokoll.

Protokoll löschen löscht das Inhalt des Protokolles.

Ausblenden blendet das Inhalt der Protokoll-Seite aus.

Ausgabe ignorieren ignoriert alle Ausgabe des Protokolles, bis diese Option deselektiert wird.

Das Protokoll wird wegen der Wortfülle paginiert, also das Aufklappmenü enthält auch Navigationsoptionen:

Eine Seite nach oben (Strg+u)

Gehe zu Start des Protokolles

Eine Seite nach unten (Strg+d)

Gehe zu Ende des Protokolles

Die **Abbrechen**-Option, die das Programm beendet, nutzt auch um eine überschüssige Ausgabe abzuberechnen.

Felder-Informationen

Zwei Optionen im **Felder**-Menü können Informationen zum Protokoll hinzufügen:

- **Zeige Feldwerte** nur Feldname und Wert, z.B.

```
Seite 2
FELD1: nicht-TXT
FELD2: 10
FELD3: 2003/10/05
FELD5: 03
FELD6: 3
```

◇ **Ratschlag:** "nicht diese Seite" wird neben alle Felder gesetzt, wo die [Suchekriterien](#) ^[217] die aktuelle Seite ausschließen.

- **Zeige Felddetails** Feldname, Feldwert, [Plugin](#) ^[239] und manche [Aktionen](#) ^[221], ^[222] z.B.

```
Felder:
  FELD1 <kein>: nicht-TXT
  F FELD2 <kein>: 10
  O FELD3 <kein>: 2003/10/05
  L FELD5 <kein> "{_Month}": 03
  FELD6 tesseract: 3
  F eine neue Datei anfangen
  O Seite auslassen
  L zum Protokoll hinzufügen
```

Links

[Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#) ^[221]

PJL Kommentare

Die **PJL** Seite des [Konsole-Notizbuchs](#) ^[62] zeigt [Printer Job Language](#) ^[45] Kommentare im Dokument. Zum Beispiel:

```
COMMENT Output written by RTPCLOUT version 7.85 at byte 140
COMMENT Creator: EscapeE PCL Converter version 10.15 at byte 199
```

Diese sind normalerweise Strings, die aus Kommentare im Präambel des originalen PCL-Dokuments kopiert wurden. Spezialisten mögen aber Kommentare erstellen, die sich auf Datenwerten von den Felder im Dokument basieren: siehe [Präambel und PJL-Optionen](#) ^[178].

1. Klicken Sie den  Konsole-Notizbuch Knopf auf der Werkzeugleiste *oder* selektieren Sie **Dokumenteigenschaften...** vom 'Ansicht' Menü.
2. Das Konsole-Notizbuch wird angezeigt: elektieren Sie die **PJL** Seite. Sie können  *EscapeE* konfigurieren, um PJL-Kommentare beim Export als [PCL](#) ^[177], [PostScript](#) ^[196], [PDF](#) ^[184] und [PDF/A](#) ^[191]-Formaten durch ein Dokument zu propagieren.
 - ◆ **Ratschlag:** Sie können unnötige PJL vom Output auslassen, indem Sie **Keine PJL-Befehle verwenden** selektieren: siehe [Präambel und PJL-Optionen](#) ^[180].

Links

[PCL-Dokument-Datei Export](#) ^[174]
[Präambel und PJL-Optionen](#) ^[178]

Quellcode

- Selektieren Sie **Source...** vom 'Ansicht'-Menü *oder*
Klicken Sie den  Konsole-Notizbuch Knopf auf der Werkzeugleiste, und selektieren Sie die **Quelle** Registerkarte *oder* geben Sie **Strg+S** ein.

Die **Quelle** Seite im [Konsole-Notizbuch](#)^[67] zeigt eine durchsuchbare Auflistung des Quellcodes für das aktuell im EscapeE Fenster angezeigte [PCL](#)^[65] oder [IDF](#)^[66] Dokument an – ein Segen für PCL-Fachleute sowie IDF-Fans.

☐ **PCL-Werkzeuge**

Die [Quelldateien](#)^[450] eines PCL-Dokuments schliessen oft viele Seiten ein: deshalb bietet EscapeE verschiedene Optionen an, damit nur die relevanteste Informationen angezeigt werden.

1. Bestimmen Sie wieviel von der Seite **angezeigt** wird:
 - **Diese Seite** – nur die aktuelle Seite wird angezeigt.
 - **Bis hier** – alle Seiten bis zu einschliesslich die aktuelle Seite werden angezeigt.
 - **Ganze Datei** – alle Seiten der Datei werden angezeigt.
2. Bestimmen Sie bei den **Optionen** die Informationen, die angezeigt werden:
 - **Grafik- und Zeichendownload auslassen:** die Standardoption, *oder*
 - **Text und Binärdaten auslassen:** um nur die Befehle anzeigen zu lassen, *oder*
 - **Alles, auch Binärdaten zeigen:** um alles anzeigen zu lassen, einschliesslich Binärdaten wie zum Beispiel hexadezimalische Grafiken.
 - Haken Sie **Befehlsstatistik anzeigen** an, um einen Überblick anhängen zu lassen, der die Anzahl der im Dokument verwendeten Befehlen beschreibt.
3. Sie können Hilfsmittel für das Finden und Kopieren von Quelldaten zugreifen, indem Sie den Code-Fenster mit der rechten Maustaste klicken, um das Aufklappenmenü anzuzeigen:
 - **Kopieren** (oder Strg Einf drucken)
 - **Alles auswählen** (Strg A)
 - **Finden** (F3), um den 'Finden' Dialogfenster anzuzeigen.
Sie können den ganzen Quellcode durchsuchen (die Standardoption), oder nur einen ausgewählten (**markierten**) Abschnitt des Codes nach [Text](#)^[67] oder per [Zeilennummer](#)^[68] suchen.
♦**Hinweis:** das Klicken auf den **Oben** Knopf setzt den Eingabezeiger zum ersten Zeichen der ersten Zeil zurück, und deselektiert alle ausgewählte Code-Abschnitte.

☐ Ein IDF -Seitenlayout anpassen

Sie können ein bestehende IDF-Dokument mit den [IDF-Werkzeuge](#)^[66] der 'Quelle' Registerkarte oder per 'ziehen und ablegen' anpassen:

1. [Öffnen](#)^[276] Sie ein vorhandene IDF-Dokument im  *EscapeE* Fenster.
2. Markieren Sie durch ziehen mit der Maus einen Bereich, der den Element (oder die Gruppe von Elementen) enthält, den Sie bewegen müssen.
3. Halten Sie die **Strg** Taste, klicken Sie die Maustaste *ein*, und ziehen Sie den Element zur neuen Stelle, dann *lassen* Sie die Maustaste (der Element wird rot dargestellt).
EscapeE erstellt im Hintergrund die nötige Steuerdatei, um das veränderte Dokument zu erzeugen.
4. [Zeigen](#)^[65] Sie die **Quelle** Seite des Konsole-Notizbuchs an, um die Steuerdatei zu überprüfen, die das *ursprüngliche* Dokument erstellte.
5. Klicken Sie **Veränderte IDF**: Die nötige Steuerdatei für das angepasste Dokument wird angezeigt. Sie können diese angepasste Dokument mit dem Namen des originalen Dokuments sichern, oder als ein neues Dokument mit einem neuen Namen, siehe [unten](#)^[66].

☐ IDF-Werkzeuge

Sie können eine bestehende IDF-Datei ändern, indem Sie den Code editieren, der auf der Quelle Seite des Konsole-Notizbuchs steht. Sie können auch vorhandenen Quellcode [selektieren](#)^[67] und in neue IDF-Dateien kopieren.

- Klicken sie mit der *rechten* Maustaste im Quellcode-Fenster, um die Aufklappliste von Bearbeitungsoptionen zu sehen:
 - **Kopieren** (oder drücken Sie **Strg Einfg**)
 - **Alles auswählen (Strg A)**
 - **Suchen (F3)** um den 'Text suchen' Dialogfenster anzeigen zu lassen. Sie können den ganzen Code (die Standardoption) oder nur einen ausgewählten (**markierten**) Teil des Codes of code nach [Text](#)^[67] oder per [Zeilennummer](#)^[68] durchsuchen.
◆ **Hinweis:** Klicken Sie den **Oben** Knopf, um den Cursor ans erste Zeichen der ersten Zeile zu stellen, und dabei alle markierte Abschnitte zu deselektieren.
- **Editierte IDF** zeigt den Quellcode der veränderten version des Dokuments an.
- **Original IDF** zeigt den Quellcode für das ursprüngliche Dokument an, also das bestehende Dokument, bevor es bearbeitet wurde.
- Klicken Sie **Sichern** um die originale Datei mit den neuesten Änderungen zu aktualisieren.
- Klicken Sie **Sichern als...** um eine neue IDF-Datei zu erstellen.
- Klicken Sie **Hilfe** um die Hilfe-Datei anzusehen. Wenn die Maus zuletzt in einem [Tag/Suchmarke](#)^[280] geklickt wurde, wird das Thema in der Hilfe-Datei angezeigt, das sich auf diesem [Element](#)^[280] bezieht.

Siehe auch [ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278].

☐ Um eine IDF-Anweisung zu öffnen

Selektieren Sie Anweisungen, indem Sie mit der Maus klicken und darüber ziehen, *oder* eine der folgenden Kombinationen eingeben:

Halten: und klicken:

| | |
|--|---|
| Strg Eingabe <i>oder</i> Strg J | um die Anweisung der aktuellen Seite zu selektieren. |
| Strg BildUnten <i>oder</i> Strg N | um zur nächste Seite zu springen, und deren Anweisung zu selektieren. |

♦ **Hinweis:** klicken Sie zuerst einen Element-Tag im Fenster und dann **Hilfe**, um das Hilfe-Thema zum Element anzusehen.

☐ Um Text zu finden

- Geben Sie die Zeichenkette ins **Suchen** Eingabekästchen ein *oder*, wählen Sie eine aus der Aufklappliste aus (gilt nur, wenn Sie vorher gesucht haben).
- Sie können die folgende Optionen selektieren, um die Suche einzugrenzen:
 - **Groß- / Kleinschreibung beachten**
 - **Nur ganze Wörter vergleichen**
 - **Stellvertretersymbole * und ?**
 - **Nur ausgewählter Text**
- Um den "gefundene" String zu ersetzen, geben Sie den neuen Ersatzstring im **Ersetzen** Feld ein. *Entleeren* Sie das Feld, um den "gefundene" String zu entfernen.
- Klicken Sie:
 -  **Nächste** um das erste Beispiel im Code-Fenster zu selektieren *oder*
 -  **Ersetzen** *oder*  **Alles ersetzen**.
- Der 'Finden'-Dialogfenster schließt sich, um die gefundene Zeichenkette im Code-Fenster markiert darzustellen, und fügt eine verkümmerte **Suche-Tabelle** oben von den Quellenwerkzeugen hinzu.
 - Sie hören einen Warnton falls die Zeichenkette *nicht* gefunden wird.
♦ **Hinweis:** halten Sie den Mauszeiger über den Suche-Fenster, um eine [Quickinfo](#)^[50] anzusehen, die die 'Finden' Zeichenkette enthält.
- Klicken Sie
 - **Neue Suche** um den 'Finden' Dialogfenster neu aufzurufen.
 - **Nächste finden** um die Suche zu wiederholen.
 -  **Ersetzen** um den "gefundene" String zum "neuen" String zu wechseln.
 -  **& Nächste** um die Suche zu wiederholen, und den String zu ersetzen.
 -  **Alle** um alle Beispiele der "gefundenen" String zum "neuen" String zu wechseln.

♦ **Hinweis:** Sie können "finden und ersetzen" Aktionen rückgängig machen, indem Sie den "Suchen" Dialogfenster aufrufen und **Undo** Klicken.

☐ Um zu einer Zeile zu springen

Die aktuelle Stellung ('Zeile' und 'Spalte') des Cursors wird oberhalb des Eingabekästchens angezeigt.

1. Geben Sie im **Finden** Eingabefeld die Zeilennummer ein *oder*, wenn Sie vorher gesucht haben, wählen Sie eine Option aus der Aufklappliste aus.
2. Klicken Sie den 'Gehe zu' **Zeile** Knopf.
Die Anzeige im Code-Fenster wechselt zum Teil des Codes, der die spezifizierte Zeile enthält. Der 'Finden' Dialogfenster bleibt auf.
 - Sie können die Zeilennummer notieren, damit es einfacher wird, bei künftigen Suchen zur selben Zeile zurückzukehren:
Klicken Sie **Zeile merken**, und geben Sie einen String im 'Beschreibung' Feld ein, und klicken Sie **OK**.

◆ **Hinweis:** Sie können auch **Strg G** verwenden, um den [Text suchen](#)^[74] (zur Seite springen...) Dialog aufrufen, damit Sie die entsprechende Gruppe von IDF-Anweisungen von einer Seite selektieren können.

Links

[IDF-Kodierung](#)^[68]

[Ein IDF-Dokument editieren](#)^[278]

[Hinweise zur Bearbeitung von IDF](#)^[280]

IDF-Kodierung

Eine IDF-Seite wird dem [Konsolen-Notizbuch](#)^[67] hinzugefügt, wenn eine IDF-Steuerdatei [erstellt](#)^[276] oder [bearbeitet](#)^[278] wird. Mehrere IDF-Dateien können gleichzeitig bearbeitet werden, so dass der Text der Registerkarte eine Nummer enthält, z.B. **IDF 1**, **IDF 2** usw. 'IDF' erscheint in der Menüleiste von EscapeE, wenn im Konsolen-Notebook eine oder mehrere IDF-Seiten geöffnet sind.

- Selektieren Sie **Neu ▶ New IDF File** vom 'Datei' Menü *oder* drücken Sie **Strg + I**.

Wenn Sie eine IDF-Kodierungsseite für eine neue IDF-Steuerdatei öffnen, setzt  *EscapeE* eine rudimentäre Datei darin:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF ENCODING="UTF-8" UNITS="Inches" NAME="*" BOUNDS="PRINTABLE">
<PAGE>
</PAGE>
</IDF>
```

Wenn in einem aktuell angezeigten Dokument ein Bereich ausgewählt ist, wird dieser als [Clip-Bereich](#)^[277] in die Steuerdatei eingefügt. Weitere Clips können aus jedem angezeigten Dokument hinzugefügt werden - [öffnen](#)^[44] Sie einfach das nächste Dokument und wählen Sie einen Clip aus - klicken Sie dann auf **IDF** in der Menüleiste, um das Konsolen-Notizbuch wieder anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter [ein IDF-Dokument erstellen](#)^[276].

Sie können Code von anderen IDF-Seiten im Konsolen-Notizbuch kopieren und einfügen - siehe [ein IDF-Dokument editieren](#)^[278] - oder ihn mit der Tastatur direkt eingeben - siehe das IDF Syntax Thema. Einige besondere Funktionen sind für häufige Aufgaben verfügbar:: siehe [IDF Editor Optionen](#)^[279], [Aufklappmenü](#)^[277] und [IDF-Werkzeuge](#)^[69].

☐ **IDF-Werkzeuge**

Diese Werkzeuge befinden sich auf der Werkzeugleiste (oben vom Code-Fenster) der **IDF**-Kodierung Seite vom Konsole-Notizbuch:

- **Save** um den Code in der aktuellen IDF-Datei zu sichern
- **Save as...** um den Code in einer neuen IDF-Datei zu sichern (siehe auch [ein IDF Document editieren](#)^[278]).
- **Options...** um weitere [IDF-Editor Optionen](#)^[279] zu sehen.
- **New page...** um eine neue Seite an der Stelle des Cursors zu erzeugen (siehe auch [ein IDF Dokument erstellen](#)^[277]).
- **Find** um den 'Suche' Dialogfenster anzuzeigen, und den Code nach einem [Text-String](#)^[67] oder einer [Zeilennummer](#)^[68] zu suchen.
- **Close** um die IDF-Datei zu schließen. Falls der Code seit der letzten Sicherung der Datei bearbeitet wurde, müssen Sie wählen, ob Sie die Änderungen sichern.
- **Show in new EscapeE** um das vom Code erzeugten Dokument in einer separaten EscapeE Fenster zu öffnen (siehe auch [um ein IDF-Dokument zu editieren](#)^[278]).
- **Help** zeigt die Hilfe-Datei an. Das Klicken auf ein Element-Tag im Code und *dann* auf 'Help' zeigt das Abschnitt an, das sich zu diesem Element bezieht.

◆ **Hinweis:** Klicken Sie im EscapeE Fenster *außerhalb* des Konsolen-Notizbuchs, um es auszublenden. Klicken Sie **IDF** auf der EscapeE Menüleiste, um die IDF-Kodierungsseite des des Konsolen-Notizbuchs wieder einzublenden.

Links

[IDF-Dokumente](#)^[275]

Teil **V**

Die Navigation im Dokument

Die Navigation im Dokument

Dieser Teil erklärt wie Sie sich mithilfe von der Seitenbenummerung und den Lesezeichen in einem in `EscapeE` angezeigten Dokument zurecht finden.

- Wie Sie die nächste Seite oder Teil eines Dokuments mithilfe von der Maus oder dem Tastatur anzeigen lassen: siehe [Den Dokument scrollen](#)^[72].
 - Wie Sie Text-Abschnitte durch der Verwendung von Seiten und Datenfeldern suchen und erkennen: siehe [Text-suchen](#)^[73].
 - Wie Sie eine bestimmte Seite oder Lesezeichen finden: siehe [Eine Seite suchen](#)^[74].
 - Wie Sie Lesezeichen hinzufügen und finden: siehe [Lesezeichen verwenden](#)^[75].
-

Im Dokument scrollen

Es gibt verschiedene Weisen, den Fensterinhalt nach oben oder unten zu verschieben:

☐ Mit der Maus



Klicken Sie darauf, um die erste Seite des Stücks anzusehen.



Klicken Sie darauf, um die vorherige Seite anzusehen.



Klicken Sie darauf, um die nächste Seite anzusehen.



Klicken Sie darauf, um die letzte Seite des Stücks anzusehen. Sie können dieses Verfahren halten, indem Sie auf den Abbrechen  Button in der Werkzeugleiste klicken (Das Button erscheint nur während  durch die Dokument scrollt: bei kürzerem Dokumenten sehen Sie es wohl nicht).



Klicken Sie im Schieberegler, um direkt zum nächsten Teil der Seite zu überspringen, oder klicken Sie auf die Scroll-Knöpfe, um schrittweise durch die Seite zu scrollen.

☐ Mit der Tastatur

- Wenn Sie die **Bild runter** Taste drücken, zeigt EscapeE den nächste Teil des Textes an. Falls Sie eine ganze Seite ansehen, wird die nächste Seite angezeigt, aber falls Sie nur einen Teil von einer Seite ansehen, wird der nächster Teil angezeigt, bis das Ende der Seite erreicht wird. Danach wird der Anfang der nächste Seit angezeigt. Das nutzt besonders wenn Sie den 'Seitenbreite' Maßstab verwenden. In ähnlicher Weise scrollt die **Bild rauf** Taste nach oben. Mithilfe der **Pfeil** Tasten können Sie die Seite schrittweise scrollen. Die Tastenkombination **Strg+n** lässt die nächste Seite anzeigen; **Strg+b** lässt die vorige Seite anzeigen.

☐ Im 'Ansicht' Menü

Wählen Sie **Nächste Seite**, um die nächste Seite anzeigen zu lassen.
Wählen Sie **Previous Page**, um die vorige Seite anzeigen zu lassen.

☐ Im geöffneten 'Felder' Dialogfenster

Es liegen auch Knöpfe unten im [Felderdialogfenster](#)^[210] Dialogfenster (**Strg+d**):

Klicken Sie den 'vorwärts' Pfeil , um die nächste Seite anzeigen zu lassen, oder den 'rückwärts' Pfeil , um die vorige Seite anzeigen zu lassen. Dabei können Sie in der Dokument blättern, während Sie sich noch auf die Feld-Definitionen konzentrieren. Es

geben auch ähnliche Knöpfe, die das Verschieben der Seite  nach links, rechts, oben und unten ermöglichen.

Links

[Zu einer Seite navigieren](#)^[32]

[Die Seitenansicht auswählen](#)^[48]

[Den Ansichtsmaßstab ändern](#)^[49]

Nach Text suchen

Um nach Text zu suchen

1. Klicken Sie den Suchen  Button in der [Werkzeugleiste](#)^[43] oder wählen Sie **Text suchen...** im 'Editieren' Menü oder wählen Sie **Text suchen...** im Aufklappenmenü nachdem Sie mit der *rechten* Maustaste geklickt haben oder benutzen Sie **strg+F**.
2. Der 'Suche Text' Dialogfenster wird angezeigt: geben Sie den Text ins **Suchtext** Feld ein, den Sie suchen möchten.
♦ **Hinweis:** falls Sie einen String während der laufenden Sitzung schon gesucht haben, wird es in der Aufklappliste erscheinen: klicken Sie darauf, um den String ins Eingabefeld zu kopieren.
3. Wählen Sie **Groß/Kleinschreibung beachten**, wenn die Suche-Funktion den genauen Text angleichen muss. Wenn dieses Kontrollkästchen angekreuzt ist, findet zum Beispiel eine Suche nach **Bank** weder **bank** noch **BANK**.
4. Wählen Sie **Nur ganze Wörter vergleichen**, wenn Sie keine Einzelteile von Wörter finden möchten. Wenn dieses Kontrollkästchen nicht angekreuzt sei, findet zum Beispiel eine Suche nach **der** das Wort **anders** sowohl als auch **der**.
5. Sie können wählen, nur spezifische Datenfelder durchzusuchen: selektieren Sie
 - **Nur festgelegte Felder durchsuchen** oder
 - **Nur markierte Felder durchsuchen** (Siehe [Felder und Tags definieren](#)^[211].)
6. Sie können wählen, nur einen Teil des Projekts durchzusuchen: selektieren Sie
 - **Nur einzelne Seite durchsuchen** also die aktuell angezeigte Seite oder
 - **Stopp bei Seite**, und geben Sie die Seitennummer ein, wo der Suchvorgang beendet.
7. Klicken Sie **Erstes**, um die erste Instanz des Texts zu finden.
(Die  **EscapeE** Textsuchefunktion ist sehr schnell – Die aktuell durchgesuchte Seitennummer zählt so rasch hoch, dass die im Fenster angezeigten Seitennummer nur in Schrittweiten von 50 Seiten aktualisiert wird!)
 - Wenn der Text gefunden wird, zeigt EscapeE die Seite an, die den String enthält, markiert das erste Zeichen mit einem roten Kästchen, und schließt den Dialogfenster.
 - Um die nächste Instanz des Texts zu finden: drücken Sie die Taste **F3** oder selektieren Sie **Finde nächstes** im Aufklappenmenü nachdem Sie mit der *rechten* Maustaste geklickt haben oder [öffnen Sie den 'Textsuche' Dialogfenster wieder](#)^[73] und klicken Sie **Nächstes**.
Wenn keine weitere Textinstanzen zu finden sind, zeigt der Fenster die erste Seite des Dokuments an, und ein "String nicht gefunden" Nachricht wird kurz in der [Statusleiste](#)^[54] angezeigt.
 - Falls das ganze Projekt durchgesucht wird, aber keine weitere Textinstanzen zu finden sind, zeigt der Fenster die erste Seite des Dokuments an, und ein "String nicht gefunden" Nachricht wird kurz in der [Statusleiste](#)^[54] angezeigt.

Die "gefundene" Seiten bleiben bis Ende der Sitzung in der Aufklappliste, damit Sie dort leicht zurückkehren können. Sie können sie auch als Lesezeichen annotieren, und bei der nächste Sitzung weiterverwenden: siehe [Lesezeichen verwenden](#)^[75].

Nach eine Seite suchen

Um eine Seite in einem Dokument zu finden

1. Wählen Sie **Gehe zu Seite...** aus dem 'Editieren' Menü *oder* klicken Sie die Seitennummer/Pfeile , die in der Werkzeugliste angezeigt wird, und wählen Sie **Gehe zu Seite** *oder* drücken Sie **Strg + G**
2. Der 'Textsuche' Dialogfenster wird angezeigt: geben Sie eine Seitennummer ins **Gehe zu Seite/Lesezeichen** Feld ein.
3. Drücken Sie die **Eingabe** Taste *oder* klicken Sie **Gehe zu**.
4. Die Seite wird im **EscapeE** Fenster angezeigt, und ihre Seitennummer wird zur Aufklappliste hinzugefügt.
5. Der 'Textsuche' Dialogfenster bleibt offen: Sie können weiter suchen *oder* Klicken Sie **Zurück** um den Fenster zu schließen.

♦ **Hinweis:** falls Sie nach eine Seitennummer während der aktuellen Sitzung schon gesucht haben, können Sie dazu zurückkehren, indem Sie sie in der Aufklappliste selektieren.

♦ Anmerkung

EscapeE ermöglicht das Ansehen und Durchsuchen vom Code, der ein PCL oder IDF-Dokument erzeugt, sowohl als auch vom Dokument selbst: siehe [Quellcode](#)^[65].

Links

[Im Dokument scrollen](#)^[72]

[Nach Text suchen](#)^[73]

[Lesezeichen verwenden](#)^[73]

Lesezeichen verwenden

☐ Um ein Lesezeichen anzuweisen

1. Blättern Sie zur Seite, bei der Sie ein Lesezeichen setzen möchten, und wählen Sie aus dem 'Editieren' Menü **Lesezeichen setzen...**,
oder
klicken Sie die in der Werkzeugleiste angezeigte Seitennummer/Pfeil  und selektieren Sie **Lesezeichen setzen**.
2. Der 'Neue Lesezeichen' Dialogfenster öffnet, mit der Nummer der angezeigten Seite im Bearbeitungsfeld. Geben Sie den neuen **Lesezeichennamen** ein. Der Name wird zur Aufklappliste für die aktuelle Sitzung hinzugefügt.
3. Um die Lesezeichennamen für die nächste Sitzung zu behalten, selektieren Sie **Lesezeichen merken**. (Die Lesezeichen werden in der aktuellen Feld-Definitionen Datei gespeichert.)
4. Klicken Sie **OK**.
Der Dialogfenster bleibt auf: Sie können weitere 'Textsuche' Aufgaben durchführen
oder
Klicken Sie **Zurück**, um den Fenster zu schließen.

☐ Um ein Lesezeichen zu finden

1. Selektieren Sie **Text suchen...**
oder
Gehe zu Seite... aus dem 'Editieren' Menü.
2. Scrollen Sie in der **Gehe zu Seite/Lesezeichen** Liste nach unten, und selektieren Sie ein Lesezeichen.
3. Die ausgewählte Seite wird im  **EscapeE** Fenster angezeigt.
4. Der Dialogfenster bleibt offen, damit Sie andere Seiten zum Ansehen suchen können
oder
Klicken Sie **Zurück**, um den Fenster zu schließen.

Links

[Nach Text Suchen](#) ^[73]

[Nach eine Seite suchen](#) ^[74]

[Zu einer Seite navigieren](#) ^[32]

Teil **VI**

Einrichtung eines Fonts

Einrichtung eines Fonts

Dieser Abschnitt beschreibt Themen bezüglich der Schriftarten: von deren Installation, Konfiguration und Ersetzung bis zu den technischen Angaben der PCL-Syntax und den Font-Eigenschaften.

- Wie Sie Soft-Fonts, Fontsammlungen und heruntergeladenen Fonts installieren; wie Sie Fonts von der Bibliothek entfernen: siehe [Fonts installieren](#)^[78].
 - Wie Sie Windows TrueType Fonts installieren, und wie Sie die Schriftart umstellen: siehe [TrueType Fonts installieren](#)^[79].
 - Wie Sie den residente Schrift Bibliothek-Ordner, den Makro Bibliothek-ordner und die FDL-Bibliothek umstellen: siehe [Font- und Grafik-Bibliotheken umstellen](#)^[80].
 - Wie Sie den Standard-Font ändern: siehe [Den Standardfont konfigurieren](#)^[81].
 - Die Einrichtung des Quellzeichensatzes, und wie Sie den Output auf einen neue Symbolset einstellen: siehe [Über Symbolsets](#)^[82].
 - Über Zeichencodes und die Verwendung von [EFonts](#)^[453], um eine Zeichendatenbank für den Export von Klartext zu erstellen: siehe [Zeichencodes](#)^[83].
 - Wie Sie einen Zeichencode einem selektierten Zeichen zuweisen: siehe [Zeichencodes zuweisen](#)^[83].
 - Wie Sie die Eigenschaften, Identifikationsnummern und Ersätze für Fonts ansehen: siehe [Die Codetabelle](#)^[84].
 - Über die 'Fontauswahlsequenzen', die für die Auswahl von Schriftarten von Druckern benutzt werden: siehe [PCL Fontauswahlsequenzen](#)^[87].
 - Über die Verwendung von Font-Größen, Schriftgewichten, Schriftstilen und Schriftarten von Fonts als Suchmarken für Datenfelder: siehe [Fonteigenschaften als Suchmarken verwenden](#)^[88].
 - Eine Beschreibung von wie Fonts ersetzt werden: siehe [Fonts ersetzen](#)^[90].
 - Die Einrichtung und Anpassen von PDF und PostScript Fonts; Einrichtung des Ersatz-Bildschirmschrifts: see [Ersatz-Fonts einrichten](#)^[92].
 - Über .SUB Dateien und ihre Stichwörter: siehe [Syntax einer Font-Ersatz-Datei](#)^[95].
 - Beschreibung und Beispiele zu den /SUBST und /SUBSTDEF Funktionen: siehe [Maskenzeichen für Ersatz-Fonts](#)^[96].
-

Fonts installieren

☐ Um Soft-Fonts und Font-Paketen zu installieren

1. Wählen Sie **SoftFonts installieren... oder Font-Paket installieren...** aus dem 'Datei' oder 'Fonts' Menü.
2. Wählen Sie **Blättern**, um den Ordner zu finden, worin die Fonts gespeichert sind. Sie sehen dann eine [Tabelle](#)^[84] von 'mögliche Fonts' oder 'Font-Paketen' (Dateiendung *.FIF).
3. Wählen Sie durch klicken einen Font aus, *oder* ziehen Sie mit der Maus, um mehrere Fonts auszuwählen *oder* selektieren Sie **Alles auswählen** vom (*recht*klick) Aufklappmenü.
 - Um die Eigenschaften eines Fonts zu sehen, wählen Sie **Fontdetails**.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

☐ Um heruntergeladenen Fonts zum Residente-Font Bibliothek zu installieren

1. [Öffnen](#)^[44] Sie die Datei, die die als PCL-formatierte heruntergeladene Fonts enthält.
2. Wählen Sie **Heruntergeladene Fonts in Bibliothek speichern** aus dem 'Datei'-Menü aus.
 - Wenn es keine herunterladbare Fonts in der Datei gibt, wird einen Dialogfenster mit dem Hinweis "Keine Fonts gespeichert" angezeigt: klicken Sie **OK**, um den Installationsvorgang zu beenden.
3. Falls ein Download-Font schon in Ihrem residenten Font-Bibliothek installiert worden ist, fragt ein Dialogfenster ob er überschrieben werden darf.
 - Klicken Sie **Ja** *oder*
 - **Nein**; der normale 'Sichern als' Dialogfenster wird dann angezeigt. Geben Sie einen Dateiname ein z.B. **DF1.ttf** und klicken Sie **Sichern**.

Dieser Schritt wird bei jeden Download-Font wiederholt, wenn ein identischer Font schon installiert wurde.
Das **Gleiche Antwort an alle ähnlichen Fragen** Ankreuzfeld kann etwas Zeit bei Jobs sparen, die viele Fonts enthalten, die ähnlich bearbeitet werden mögen.
4. Der 'Fonts installieren' Dialogfenster fragt nach, ob Sie alle Fonts installieren wollen.
 - Klicken Sie **Ja**: die ID wird als Dateinamenstamm verwendet. *Oder*
 - **Nein** um den 'Sichern als' Dialogfenster anzeigen zu lassen. Geben Sie einen Dateiname ein und klicken Sie **Sichern**.
5. Die [Font-Tabelle](#)^[84] wird angezeigt: klicken Sie **OK**, um diese zu schließen.

☐ Um Fonts zum Font-Bibliothek hinzuzufügen

1. Wählen Sie **Bibliotheksordner...** aus dem 'Optionen' Menü.
2. Klicken Sie auf **Blättern**, um die Ordner zu finden, wo die Fonts gespeichert sind.
3. Klicken Sie **Fonts zeigen**.
4. Wählen Sie durch klicken einen Font aus, *oder* ziehen Sie mit der Maus, um mehrere Fonts auszuwählen *oder* klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Alle Schriften auswählen** aus dem Aufklappenmenü, um alle Fonts auszuwählen.
 - Um die Eigenschaften eines Fonts zu sehen, wählen Sie **Fontdetails**
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
Die ausgewählte RFF oder HP Soft-Fonts werden zur Liste der 'residenten Fonts' in der RESIDENT.FIF-Datei hinzugefügt.

♦ **Hinweis:** Klicken Sie auf **Entfernen**, um Fonts aus der [Liste](#)^[86] zu entfernen, ohne sie von Ihrem System zu löschen.

Links

[Fontdetails ansehen](#)^[52]

[Font-Tabellen](#)^[84]

[Die Font- und Grafikbibliotheken ändern](#)^[87]

[Ersatzfonts einrichten](#)^[92]

TrueType Fonts installieren

[TrueType Fonts](#)^[45] werden bei Windows nur wenn nötig installiert. Deswegen müssen Sie die Fontdateien behalten, damit Sie die Fonts auch in der Zukunft verwenden können.

Es gibt zwei Weisen, TrueType Fonts zu installieren:

☐ Aus Windows

So können Sie die verfügbare Windows TrueType Fonts in  **EscapeE** installieren.

1. Wählen Sie **TrueType Fonts installieren... ▶ Aus Windows** aus dem 'Fonts' Menü.
2. Wählen Sie eine Font-Familie aus der Liste von Namen.
3. Wählen Sie einen Schriftstil (Font-style) aus der Stil-Liste.
4. Wählen Sie oder geben Sie eine Schriftgröße ein: Sie sehen dann ein Text-Beispiel des ausgewählten Fonts im Fenster unten. Wohlgemerkt, die ausgewählte Schriftgröße betrifft nur die Größe des Beispiels – der Font selbst wird völlig skalierbar.
5. Falls Sie ein anderes Text-Beispiel sehen möchten, können Sie eines aus dem Aufklappenmenü von Font-Beispielen auswählen.
6. Wenn Sie ein Beispiel von einem anderen Font sehen möchten, können Sie eine neue Familie, Stil oder Größe auswählen.

7. Nachdem Sie den richtigen Font ausgewählt haben, klicken Sie auf **Hinzufügen**.
8. Falls es kein Standard-Schriftart (bei der PCLT Tabelle) in der TrueType Datei gibt, wird den Schriftart-Dialogfenster angezeigt; geben Sie die Schriftart-Nummer ein und klicken Sie auf **OK**.
9. Wiederholen Sie Schritte 2 - 8 für jeder Font, den Sie hinzufügen möchten.
10. Klicken Sie auf **Fertig**.
Die Angaben des residenten Fonts werden angezeigt.

☐ **Aus einer Datei**

So können Sie TrueType Fonts aus einer TrueType Datei installieren, die noch nicht als ein Windows Font installiert wurden.

1. Wählen Sie **Soft-Fonts Installieren...** aus dem 'Datei' Menü
oder
TrueType Fonts Installieren ▶ Aus Datei... aus dem 'Fonts' Menü.
2. Wählen Sie **Blättern** um den Ordner zu finden, worin die Fonts gespeichert sind. Sie sehen dann eine Tabelle von Font-Paketen und Dateien, die wahrscheinlich Fonts (mit der Erweiterung .TTF oder .OTF) sind.
3. Wählen Sie durch klicken einen Font aus, oder ziehen Sie mit der Maus, um mehrere Fonts auszuwählen. Um alle Fonts auszuwählen, klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Alle Schriften auswählen** aus dem Aufklappenmenü.
4. Um die Eigenschaften eines Fonts zu sehen, wählen Sie **Fontdetails** aus der Menüleiste.
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
6. Klicken Sie auf **Entfernen**, um Fonts aus der Liste zu entfernen, ohne sie von Ihren System zu löschen.

Die Schriftart ändern

Um die von der PCL-Datei bestimmten Schriftart anzupassen, müssen Sie jeder installierten TrueType Font die passende Schriftart beordnen. Sie können die Schriftart einer residenten Font ändern, indem Sie [die residente Fonts ansehen](#)^[52], die benötigte Fonts auswählen und dann:

- mit der *rechten* Maustaste klicken und im Aufklappenmenü auf **Schriftart Ändern** klicken: siehe [Font-Tabellen](#)^[84].

Links

[Font-Tabellen](#)^[84]

Die Font- und Grafik-Bibliotheken ändern

☐ Um den residente Font-Bibliotheksordner zu ändern

1. Wählen Sie **Bibliotheksordner...** aus dem 'Optionen' Menü.
2. Geben Sie den neuen Datenpfad der residenten Font-Bibliothek ein, *oder* klicken Sie auf **Blättern...** um den neuen Datenpfad auszuwählen.

Die residente Font-Bibliothek enthält die RESIDENT.FIF Datei, die alle residente Fonts auflistet. Wenn Sie neue Bitmap-Schriften zur Bibliothek hinzufügen, werden diese zu RedTitan Format Fonts ([RFFs](#)^[451]) konvertiert, und werden dann hier gespeichert. In diesem Ordner wird auch standardmäßig die [Ersatzfont](#)^[90] Datei DEFAULT.SUB gespeichert.

☐ Um den residente Makro-Bibliotheksordner zu ändern

Alle [gespeicherte Makros](#)^[102] bleiben im residenten Makro-Bibliotheksordner.

1. Wählen Sie **Bibliotheksordner...** aus dem 'Optionen' Menü.
2. Geben Sie den neuen Datenpfad der residenten Makro-Bibliothek ein, *oder* klicken Sie auf **Blättern...** um den neuen Datenpfad auszuwählen.

☐ Die 'aktuelle FDL-Bibliothek'

Im 'Ordner für Download Fonts' sowie im 'Ordner für Download Grafiken' werden Fonts oder Grafiken gespeichert, die während der Exportierung an [FDL Formulare](#)^[119] für die Verwendung mit der RedTitan [Page Designer](#)^[453] Software erzeugt werden. Sie können diese Datenpfade ändern, indem Sie den neuen Datenpfade in die entsprechende Kästchen eingeben, oder auf **Blättern...** klicken, um einen neuen Datenpfad auszuwählen. Es ist wichtig, dass Sie einen Ordner wählen, der von der RedTitan Page Designer gelesen wird. Der Suche-Pfad sehen Sie im großen **Aktuellen FDL-Bibliothek** Kästchen, und kann nicht durch diesem Dialogfenster geändert werden.

Den Standardfont konfigurieren

Um den Standardfont einzustellen

1. Selektieren Sie **Konfiguration...** vom Optionen-Menü (oder drücken Sie **F8**) und dann die **Drucker** Registerkarte.
2. Klicken Sie den  Button (nebenan vom 'Fontauswahl' Bearbeitungsfeld).
3. Selektieren Sie die Font **Familie** von der Aufklappliste.
 - Wenn sie ein fetteres Font brauchen, das nicht in der selektierten Fontfamilie verfügbar ist, kann EscapeE ein fettes Font simulieren, indem sie die 'Federstriche' breiter macht: selektieren Sie **Fett**.
4. Geben Sie eine **Punktgröße** bei der Tabelle ein, oder selektieren Sie eine über die Drehpfeile.
5. Klicken Sie **Akzeptieren**, und dann **OK** um den Konfigurationsfenster zu schließen.

Alternativerweise können fortgeschrittene Benutzer eine passende [PCL-Fontauswahlsequenz](#)^[87] für das Standardfont über die Kommandozeile mittels der [/SELECT](#)^[395] Option einrichten.

Über Symbolsets

Um lesbaren Text aus einer PCL-Datei zu extrahieren, müssen Sie erstmal die entsprechenden Zeichensätze richtig spezifizieren. [EscapeE](#) interpretiert die Zeichen eines originalen Dokuments mithilfe des Symbolsets, der bei der [Allgemein](#)^[125] Seite des Konfigurationsfenster bestimmt wurde. Bitte beachten Sie, dass diese Zeichensatz automatisch eingerichtet wird, wenn Sie die 'Datenherkunft' ändern:

| Quelle | Typische symbolset |
|--|---|
| Windows Treiber | HP3 – die Zeichencodes werden um drei Werte verschoben, sodass ein "D" von der Datei als einen "A" übersetzt wird, usw. |
| RedTitan DDF (PrePrinter)  | Keine – keine Übersetzung wird nötig. |
| RedTitan Datastream Converter | 9700 |
| Andere | Die systemspezifische PCL Ausgabe (Quelle = Andere) benötigt meistens keine Übersetzung, aber einige Treiber erfordern den HP-1(adds 1 to each code) Zeichensatz. |

Bei manchen Druckern ist das Bestimmen des Symbolsets besonders lästig, denn sie ihre eigene ad hoc Zeichensätze verwenden. Um solche Schwierigkeiten zu bewältigen, können Sie das RedTitan [EEfonts](#) Programm benutzen, um einen maßgefertigte Texterkennungsdatenbank durch EscapeE einzurichten, siehe [Zeichensätze](#)^[83].

☐ Um das Symbolset zu ändern

1. Wählen Sie **Konfiguration...** aus dem Optionen Menü.
Der multi-Seite Konfigurationsdialogfenster öffnet sich auf der **Allgemeinen** Seite.
2. Wählen Sie eine 'Datenherkunft' aus dem Auflappliste (siehe auch den [Hinweis](#)^[82] oben).
3. Wählen Sie oder geben Sie einen passenden Symbolset.
4. Klicken Sie auf **OK**; die Software erfordert danach einen Neuladen der Datei.

Sie können EscapeE bei der Extrahieren oder dem Ausgaben von Text einstellen, einen anderen Symbolset zu verwenden. Sie können entweder die standardmäßigen Windows Zeichensätze (19U) oder Unicode verwenden, oder diese **unverändert** lassen.

☐ Um Text unter Verwendung von einem anderen Symbolset auszugeben

1. Wählen Sie **Konfiguration...** aus dem Optionen Menü.
Der mehrseitige Konfigurationsfenster öffnet sich auf die **Allgemeine** Seite.
2. Klicken Sie **Textoptionen....**
3. Wählen Sie einen passenden Symbolset.
4. Klicken Sie **OK**; die Software erfordert danach einen Neuladen der Datei.

♦ **Ratschlag:** Sie können Parameter auf anderen Seiten im Konfigurationsdialogfenster ändern, ohne den Fenster zu schließen. Klicken Sie einfach **Anwenden** bevor Sie zu einer neuen Seite wechseln, sonst werden Ihre Änderungen zur Konfigurationsseite ignoriert.

◆ Hinweise

Eine Veränderung des Symbolsets kann auch vorherig eingerichteten Datenfelder und Tags beeinträchtigen. Siehe [Probleme mit Feldern](#).^[22]

Sie können EscapeE so einrichten, einen Symbolset automatisch zu erkennen, indem Sie <Auto> aus der 'Symbolset' Liste wählen. Sie können diese Funktion durch der Kommandozeile bestimmen, indem Sie die folgende Option verwenden:

```
/SYMSET *[41]
```

Links

[Fonteigenschaften ansehen](#)^[52]

[Fonts installieren](#)^[78]

[Die Bewältigung von Fonts](#)^[32]

Zeichencodes

Weil manche Zeichencodes sich keinem standardmäßigen [Symbolset](#)^[82] zuweisen lassen, mag der von einer Dokument extrahierter Klartext den originalen Buchstaben nicht gleichkommen.

Manchmal kommt das vor, wenn einen Font von einem Druckertreiber heruntergeladen wird, der Zeichencodes arbiträr erzeugt. Auf solche Fälle sollen Sie das RedTitan [EEfonts](#)^[84]

Programm verwenden, um eine Texterkennungsdatenbank zu erstellen, damit [EscapeE](#) den Text konvertieren kann.

- Wählen Sie **Datenbank für Zeichenerkennung einrichten** aus dem EscapeE 'Fonts'-Menü aus.

Siehe auch [Code-Tabellen](#).

Falls nur einige Buchstaben aus der Dokument "falsch" extrahiert wurden, kann es sein, dass die originale Dokument einige nicht normgerechte Zeichencodes, die nicht von EscapeE erkannt wurde. Bei solchen Fällen können Sie die entsprechende Zeichencodes manuell zuweisen: siehe [Zeichencodes zuweisen](#)^[84].

Links

[Über Symbolsets](#)^[82]

[Zeichencodes zuweisen](#)^[83]

[TXT Export-Optionen](#)^[20]

Zeichencodes zuweisen

Das RedTitan [EEfonts](#) Programm wird typisch verwendet, um eine Zeichenerkennungsdatenbank einzurichten, falls ein komplettes Font nicht erkannt wird. Falls Sie aber nur einige Zeichen neukodieren müssen, können Sie es direkt im [EscapeE](#) Fenster erledigen:

1. Öffnen Sie das originale Dokument und klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf den ersten Zeichen, dem Sie ein neuen Zeichensatz zuweisen möchten.
2. Wählen Sie **Zeichenerkennung...** (falls alle Buchstaben in der Dokument schon erkannt sind, wird diese Option ausgegraut dargestellt).
3. Der 'Zeichentabelle' Fenster wird geöffnet und zeigt den aktuell beauftragten Code als eine hexadezimale Nummer. Geben Sie den gewünschten neuen hexadezimalen Code für diesem Zeichen in den **Übersetzter Code** Kästchen am links. Der neuer Zeichen sehen Sie im 'Übersetzter Code' Feld am rechts.
4. Klicken Sie **OK** um die Änderungen anzunehmen, und schließen Sie den Fenster.
Oder
Klicken Sie **Nächste**: der Dialogfenster zeigt den aktuellen Code des nächsten Zeichens auf der Seite.
 - o Falls der Code für dieses Zeichen nicht stimmt, geben Sie den neuen Code ein. Klicken Sie **Nächste**, um zum nächsten Zeichen zu springen.
 - o Wenn der Code für dieses Zeichen stimmt, klicken Sie auf **Nächste**, um zum nächsten Zeichen zu springen.

Nachdem Sie alle Zeichen beauftragt haben, können Sie

 - o **OK** klicken, um den Fenster zu schließen und alle vorherige Änderungen anzunehmen *oder*
 - o **Abbrechen** klicken, um den Fenster zu schließen und alle vorherige Änderung zu ignorieren.

Sie müssen einen neuen Zeichensatz für einer Instanz von jeden unbekanntes Zeichen von jeden Font in alle Texte, die Sie extrahieren möchten.

Sie müssten zum Beispiel ein Dollarzeichen auf einer Rechnung in einem Eurozeichen umwandeln. Wenn die 'Preise' in 10pt Courier standen aber die 'Summen' in 14pt fettgedruckten Ariel aufgelistet wären, müssten Sie für die beide Fonts ein Dollarzeichen beauftragen, um die 'Preise' und 'Summen' Daten als Klartext extrahieren zu können.

Links
[Zeichencodes](#)^[83]

Font-Tabellen

Sie können umfassende Listen von Fonts und ihre entsprechende Daten ansehen. Die Fonts lassen sich entweder zusammen in einer Tabelle oder als mehrere in [Kategorien](#)^[85] angeordneten Tabellen anzeigen.

☐ Um eine Tabelle zu öffnen

- Wählen Sie **Benutzte Fonts**, **Heruntergeladene Fonts**, **Residente fonts** oder **Ersatzfonts** aus dem 'Fonts' Menü.

Nachdem Sie eine Tabelle geöffnet haben, können Sie auf andere Font-Tabellen wechseln, indem Sie diese von der Aufklappliste selektieren. Jede Reihe in der Tabelle zeigt die Eigenschaften eines Fonts an:

Residente Fonts
Benutzte Fonts
Heruntergeladene Fonts
Aktuelle Ersatzfonts
Standard-Ersatzfonts

Die folgende Kategorien von Tabellen:

Mögliche Fonts
Font-Pakete
Alle Dateien

zeigen Liste von Dateinamen an. Wählen Sie eine Dateiname und klicken Sie auf **Details** um die [Eigenschaften](#)^[85] des ausgewählten Fonts einzugeben.

☐ Font-Details

Name z.b. *Courier New*, *Arial*, *EETMP5614225.TTF*. Nachdem Sie einen TrueType® Font heruntergeladen, wird dieser Datenfeld die TrueType Font Datei-Name anzeigen (bis zu einer maximalen Länge von 63 Zeichen).

SymbolSet z.b. 19U: siehe [Über Symbolsets](#)^[82].

Größe z.b. 12*pt* für einen nichtproportionale Bitmap-Font, 10*pt* für einen proportionale Bitmap-Font oder *scaleable* für TrueType und OpenType® Fonts.

Strichstärke z.b. *fett*.

Stil z.b. *kursiv*.

Typeface z.b. 3: siehe [Fonteigenschaften für Fachleute](#)^[88].

Auswahl Reihenfolge z.b. (s0p0s0b3T: siehe [Die Syntax einer Ersatzfont-Datei](#)^[95].

PDF-Substitution Font z.b. *Helvetica-Oblique*. Ein Anführungszeichen " besagt, dass diese sich den Bildschirmschrift genau angleicht.

Bildschirmschrift z.b. *Arial*.

Konvertierung Symbolset z.b. HP3: see [Die Syntax einer Ersatzfont-Datei](#)^[95].

ID z.b. 2. Falls die Input-Datei eine Identifikationsnummer enthält, wird diese von manchen Dokumenten zu heruntergeladenen Fonts bereitgestellt, damit den Font durch einer einmaligen Nummer erkannt werden kann, statt durch den gesamten Eigenschaften des Fonts.

Kommentare z.b. *EETMP5614225.TTF font Verdana Regular*.

Ein * bedeutet, dass dieser ein [Ersatzfont](#)^[90] ist; Sie können den Ersatzfont neu wählen, indem Sie **Ersatzfont ändern** klicken. Das Portable Document Format folgt seine eigene Prioritäten bei der Vergleichung von Fonts, z.b. PDF verwendet 'Helvetica' in der Stelle von 'Arial'.
 Der Winkel wird angegeben, wenn eine schräge (eher als kursive) Schriftstil verwendet wird.

Anmerkung: Eigenschaften in den Font-Tabellen 'Standard-Ersatzfonts' und 'Aktuelle-Ersatzfonts' werden grün angezeigt, wenn sie dem originalen Font entsprechen, oder sonst rot, z.B.:

| Gewicht | Stil |
|---------|--------|
| normal | schräg |

▣ Um die Font-Details zu bearbeiten

1. **Klicken Sie**, um einen Eintrag in der Liste auszuwählen.
 - Halten Sie die **Umschalttaste** und **klicken Sie** auf einen neuen Eintrag, um mehrere Einträge auszuwählen.
 - Klicken Sie auf **Alles auswählen** um alle Einträge auszuwählen.
2. Ausgewählte Einträge werden durch einen **hellblauen Hintergrund** markiert: klicken Sie mit der *rechten Maustaste* um die Aufklappliste zu öffnen, und wählen Sie dann eine der folgenden Optionen:
 - **Fontdetails anzeigen** während Sie die 'Mögliche Fonts', 'Fontpakete' oder 'Alle Dateien' Tabellen ansehen: siehe [die Fonteigenschaften ansehen](#)^[52].
 - **Zur residenten Bibliothek hinzufügen:** siehe auch [Fonts installieren](#)^[78].
 - **Von der residenten Bibliothek entfernen** ohne die Datei vom System zu löschen: siehe auch [Fonts installieren](#)^[78].
 - **Stil ändern:** geben Sie den neuen Stil-Wert ein, z.B. 1 (Italic). Siehe auch [Fonteigenschaften für Fachleute](#)^[89].
 - **Ersatzfont ändern** siehe [Ersatzfonts einrichten](#)^[92].
 - **Symbolset ändern:** geben Sie die neue Symbolset ID ein, z.B. 100 und klicken Sie dann **Font sichern**. Siehe auch [Über Symbolsets](#)^[82].
 - **Typeface ändern:** geben Sie die Nummer der neuen Typeface ein, z.B. 3 (Courier) und klicken Sie dann **Font sichern**. Siehe auch [Fonteigenschaften für Fachleute](#)^[89].
 - **Schriftgewicht ändern:** geben Sie die Nummer des neuen Gewichts ein, z.B. -3 (leicht) und klicken Sie dann **Font sichern**. Siehe auch [Fonteigenschaften für Fachleute](#)^[89].
 - **Liste sichern:** um den 'Sichern als' Dialogfenster zu öffnen, und den Text in der Tabelle auf eine neue Datei zu kopieren: geben Sie einen 'Dateiname' für die neue Datei ein z.B. `MyFonts.txt` und klicken Sie dann **Sichern**.
 - **Fontbeispiel zeigen:** jede Bitmap-Beispiele werden von  *EscapeE* direkt angezeigt, aber skalierbare Fonts werden von der RedTitan *Fontedit* Software bemustert (falls diese innerhalb der EscapeE Software-Ordner gefunden wird), oder von der Windows *Fontview* Programme.
 - **Font zur Zeichenerkennungsdatenbank hinzufügen:** mithilfe dieser Option können Experten Fonts zur TTFLIB Datenbank hinzufügen, die sie schon als korrekt identifiziert haben – siehe  [EEfonts](#).
3. Sie können die markierte Fonts aus den residente-, standard-ersatz-, aktuelle-ersatz und Fontpakete- Listen von der Liste (aber nicht vom System) löschen, indem Sie auf den **Entfernen** Button klicken.

♦ **Hinweis:** um das Ersetzen von Fonts zu erlauben, selektieren Sie das **Ersatzfonts aktivieren** Ankreuzfeld; siehe auch [die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[125].

PCL-Fontauswahlsequenzen

Drucker verwenden "Fontauswahlsequenzen" um Fonts einzustellen. Benutzer von  *EscapeE* selektieren passende Fonts von [Font-Tabellen](#)^[84] und [Dialogen](#)^[92] – die Sequenzen werden automatisch erstellt. (Informationen für Fachleute finden Sie [unten](#)^[87].)

Die PCL-Sprache spezifiziert einen Font entweder durch seinen [Eigenschaften](#)^[87], oder (bei heruntergeladenen Fonts) durch die [Identifikationsnummer](#)^[87], die ihm während des Downloads angewiesen wird. Viele Dokumente aber spezifizieren noch die Namen der Fonts. RedTitan Produkte (z.b. [DDF](#)^[453], [DSC](#)^[453]) können 'genannte' Fonts mithilfe des alphanumerischen ID-Befehls:

Escape &n#WFontstring

verwalten, wobei *string* der Name des Fonts und # die Byte-Zahl von **Fontstring** entspricht. Zum Beispiel,

Esc &n9WFontArial

Das kann besonders nützlich sein, wenn eine Dokument *ausschliesslich* Bibliothek-Fonts verwendet: siehe [PCL Export-Optionen](#)^[176]. Durch diese Funktion kann  *EscapeE* passende Fonts aus seinem Bibliothek unabhängig von dem Drucker eindeutig identifizieren (Druckern ignorieren den Befehl).

Falls standardisierte Zeichennamen im AFP-Input auftreten, werden Unicode-Werte automatisch zugewiesen.

☐ Auswahl per ID-Nummer

Der Befehl heisst

Escape (<id>X

wobei <id> eine Nummer in der Reichweite 0 to 32767 ist.

☐ Auswahl durch den Eigenschaften

Der Befehl hat den Form

Escape (s<prop>p<pointsize>v<pitch>h<style>s<weight>b<typeface>T

wobei:

<prop> wird bei einer proportionalen Schriftart 1, oder bei einem nichtproportionalen Font 0;

<pointsize> kann bis auf zwei Dezimalstelle bestimmt werden, und definiert die Punktgröße;

<pitch> kann bis auf zwei Dezimalstelle bestimmt werden, und definiert die Zeichenbreite in Zeichen pro Inch (characters per inch/CPI);

<style> Integerwert: z.B. 1 für kursiv, und 0 für eine normale aufrechte Stil: siehe [Liste](#)^[89];

<weight> beschreibt die Schriftgewichtung und liegt in der Reichweite -7 bis +7, wo 0 = normal: siehe [Liste](#)^[89];

<typeface> ist entweder der Name eines [RFF](#)^[78] oder [TrueType](#)^[79] Fonts, der zur Zeit auf Ihrem System installiert ist *oder* ein 12-Bit Wert, der eine Bezeichnung vom Hersteller in den oberen Bits einschliesst. Courier wäre zum Beispiel '3'; nachdem die Bezeichnung von Compugraphic (der Hersteller des residenten Fonts für HP Druckern) hinzugefügt wird, besteht der Code 4099. Siehe [Liste](#)^[89].

Es ist nicht obligatorisch, alle obengenannte Eigenschaften zu definieren. Bei solche Fälle muss die Reihung mit einer Großbuchstabe abschließen. Die Reihung wird in der [Font-Liste](#)^[84] angezeigt, mit alle unabgestimmten Eigenschaften **rot** geschrieben. Zum Beispiel:

```
(s0p0s0b3T
```

Die obengenannte Reihungen sind bezüglich des Hauptfonts beschrieben. Beim Sekundärfont wird eine ähnliche Syntax eingesetzt, aber mit einer Klammer zu statt einer Klammer auf z.B. **Escape**)10U. Der 'shift out' (Hex 0E) Steuerzeichen bestimmt dann den Sekundärfont, und 'shift in' (Hex 0F) bestimmt den Primärfont.

Links

[Von EscapeE verwendeten Fonts](#)^[434]

Fonteigenschaften als Suchmarken verwenden

Sie können [Suchmarken](#)^[217] einrichten, damit Datenfelder durch die besondere Eigenschaften eines Fonts erkannt werden, siehe [Anpassung durch Eigenschaften](#)^[88], unten. Sie können zum Beispiel ein Feld für eine "Produktnummer" finden, indem Sie einen Text-Tag mit einem Barcode-Symbolset suchen, oder ein "Kosten" Feld, das in einem fetten Font ist.

Fachleute kennen diese als PCL-Fonteigenschaften.

☐ [Anpassung durch Eigenschaften](#)

PCL Fonts werden selektiert, indem die spezifizierte Eigenschaft zu den entsprechenden Eigenschaften der verfügbaren Fonts angepasst wird. Wählen Sie die Eigenschaften mit der Liste unten:

1. [Symbolset](#)^[89].
2. Abstand: 0 = fest, 1 = proportional.
3. Pitch (Schriftgröße): Größe in 'Zeichen pro Zoll'.
4. Höhe: Größe in 'Punkte' (1/72 Zoll).
5. [Stil](#)^[89].
6. [Schriftgewicht](#)^[89].
7. [Typeface](#)^[89].

Für weitere Informationen siehe https://www.pclviewer.com/resources/font_selection.html.

☐ **Symbolset**

Zum Beispiel:

0E Roman Extension Code Seite 1050
0Y 3 von 9 Barcode
4U Roman-9
8M Math-8
10U PC-8 Codeseite 437
12N Latin/Greek Codeseite 28597
14G PC-8 Greek Alternate Codeseite 437-G

☐ **Stil**

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 0 aufrecht (normal) | 2 schräg (schief). |
| 1 kursiv | 5 komprimiert kursiv |
| 4 kondensiert | 24 erweitert |
| 32 Aufriss | 64 inline |
| 128 schattiert | 160 Aufriss schattiert |

☐ **Gewicht**

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 0 standard (normal) | |
| 3 fett | -3 hell |
| 7 maximal (schwarz) | -7 minimal |

☐ **Typeface**

0 Lineprinter
3 Courier 4099
4 Helvetica 24580
5 Times 4101
52 Univers 4148

Links

[Häufig benutzte Fonts](#) ⁴³⁵

Ersatzfonts

- Die Einrichtung von 'Ersatzfonts' ist typisch eine Sache für Experten, aber Sie können viele technische Schwierigkeiten mithilfe des  'EscapeE' 'Ersatzfont' Dialogfensters vermeiden: siehe [Ersatzfonts einrichten](#)^[92].
- [Die Syntax einer Ersatzfont-Datei](#)^[95].
- [Stellvertretersymbole für Ersatzfonts](#)^[96].

Das Verwenden von originalen PCL Fonts bei der Erzeugung von PDFs ist oft nicht empfohlen, denn der Einschluss des Fonts kann zu einer verhältnismäßigen übergrößen PDF-Datei führen, besonders in dem Fall von Bitmap-Fonts. Sie können standardmäßige Adobe Fonts sowie Ihre Windows^[452] Fonts als Ersatzfonts einsetzen, aber die Windows Fonts werden nur bei Systemen funktionieren, worauf die gleiche Fonts installiert sind. Diese Ersetzungen werden auch beim Export zur Postscript oder [PCL](#)^[97] verwendet.

☐ PCL-Hinweis

Wenn EscapeE eine PCL Datei öffnet, sucht die Software nach eine Ersatz-Datei mithilfe der folgenden Rangordnung:

- i. die von der `/SUBST` Option *bestimmte Datei*. Falls kein SUBST Symbol bestimmt wurde, dann:
- ii. eine Datei, die der Input-Datei gleichnamig ist, aber die die Dateieindung `.SUB` hat. Falls keine `.SUB` Datei vorhanden sei:
- iii. die von dem SUBSTDEF Symbol (im PCLVIEW Teil der INI Datei) the *bestimmte Datei*. Falls dieses Symbol nicht bestimmt wurde, dann:
- iv. eine Datei namens `DEFAULT.SUB` im selben Ordner wie die Input-Datei wird verwendet.

Zum Beispiel, beim aufrufender Befehl:

```
escapee /SUBST *.sub /SUBSTDEF c:\escapee\default.sub
```

oder wenn die entsprechende Definitionen vorher konfiguriert wurden, sucht EscapeE bei der Öffnung einer Datei `xxx.pcl` erstmal eine Datei namens `xxx.sub`, und falls diese nicht vorhanden sei, die Datei `c:\escapee\default.sub` verwenden. Bitte beachten Sie, dass falls einer von den beiden Definitionen den Datenpfad weglasst, sucht EscapeE im Ordner der PCL-Datei. Deshalb sucht der Befehl

```
escapee /SUBST default.sub /SUBSTDEF c:\escapee\default.sub
```

nach eine Datei namens `default.sub` im Ordner der PCL-Datei, und widrigenfalls zur Datei im Ordner `c:\escapee` zurückkehrt. Noch kompliziertere Möglichkeiten brauchen unvollständige Stellvertretersymbolen, z.b.

```
/SUBST ??def.sub
```

wobei die erste zwei Buchstaben des PCL-Dateinames verwendet werden, um die Dateiname des Ersatzfonts zu bauen, also eine Datei mit dem Name `xxx.pcl` wird `xxdef.sub` verwenden.

☐ AFP Hinweis

Wenn Fonts nicht in einem AFP-Datenstrom beinhaltet sind, können Sie TrueType Ersatzfonts einrichten, die anstatt jeglichen kodierte Fontname eingesetzt werden. Erstellen Sie dafür eine Datei namens `afpsubstitutefonts.txt` im selben Verzeichnis wie die `RT.INI` Datei mit dem folgenden Syntax:

```
KodierterFontName, ErsatzTruetypeName, Größe
```

Die *Größe* wird als 1/100-Punkt Einheiten spezifiziert.

Sie können wahlweise dazu eine Option hinzufügen:

,**B** für fett *oder*

,**I** für kursiv.

Kommentäre können nach ein Semikolon eingegeben werden.

Zum Beispiel:

```
X1H210AC,Arial,1000
```

```
X1H2106C,Arial,600 ;6 point
```

```
X1H410BC,Arial,1100,B ;11 point fett
```

```
C0HE09I0.T1HEL500,Arial,900,I ;9 point kursiv
```

Links

[Fonteigenschaften ansehen](#)^[52]

[Fonts installieren](#)^[78]

[Die Bewältigung von Fonts](#)^[32]

Ersatzfonts einrichten

☐ Um den 'Ersatzfonts' Dialogfenster zu öffnen

- Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste auf eine Textstelle, und wählen Sie **Fonteigenschaften** aus dem Aufklappmenü; klicken Sie **Ersetzen....** oder
- Wählen Sie **Ersatzfonts...** aus dem Fonts Menü aus. [Wählen Sie einen Font](#)^[86] aus der Liste aus, und klicken Sie auf **Editieren**.
(Falls Sie schon eine andere [Font-Tabelle](#)^[84] geöffnet haben, wählen Sie einen Font aus und klicken Sie auf **Ersetzen**, oder klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einen Font und wählen Sie **Ersatzfont ändern** aus dem [Aufklappmenü](#)^[86])

Die 'Anpassen' Registerkarte zeigt die Eigenschaften des ausgewählten Fonts an, z.B.

| | Eigenschaft | Wert |
|--------------|--------------------|-----------------|
| Typeface | | 16901 |
| Name | | Times New Roman |
| SymbolSet | | 19U |
| Größe | | 16 point |
| Stil | | 1 |
| Strichstärke | | 0 |

Falls Sie ein Ersatz für eine *Sequenz* von Fonts einrichten möchten, deselektieren Sie die Ankreuzfelder der entsprechenden Eigenschaften. Die **Anzahl der passenden Fonts** zeigt wieviele Fonts aus der aktuellen Dokument von der Ersetzung betroffen würden. Bitte beachten Sie, dass diese Anzahl steigt, wenn weitere Fonts in der Dokument die Vorgabe erfüllen. Zum Beispiel, falls Sie nur eine **Größe** von 8 point bestimmten, würde der Ersatzfont für alle 8-point Fonts in der Dokument verwendet.

Im Fenster sehen Sie einen Beispieltext mit dem ausgewählten Font. Sie können das Folgende ändern:

- den **Beispieltext**, der im Fenster angezeigt wird: wählen Sie einen String aus dem Aufklappmenü
- den **Maßstab** des im Fenster angezeigten Beispieltexes: wählen Sie mithilfe der Pfeile die scheinbare Größe (1=am größten, 9=am kleinsten).
- Falls die im Beispieltext angezeigten Zeichen nicht die seien, die Sie zum anzeigen ausgewählt hatten, wäre wohl einen unpassenden Zeichensatz bestimmt worden: wählen Sie einen neuen aus dem **Konversion** Aufklappmenü.
 - Um den richtigen Zeichensatz einzurichten, müssen Sie manchmal den 'Datenherkunft' ändern: versuchen Sie **Windows-Treiber** oder **Andere** auf der [Allgemeine](#)^[125] Registerkarte des Konfigurationsfenster (F8): siehe [Über Symbolsets.](#)^[82]

☐ Um einen Ersatz-Bildschirmschrift einzurichten

1. Klicken Sie auf den 'Bildschirmschrift'  Button im [Ersatzfonts](#)^[92] Dialogfenster, um den 'Fonts' Fenster anzeigen zu lassen.
 - 1.1. Bestimmen Sie eine **Font-family** und **Stil** für den neuen Ersatzbildschirmschrift.
 - 1.2. Eine Point **Größe** eingeben oder auswählen.
 - 1.3. Sie können im 'Beispieltext'-Fenster unten das Aussehen des ausgewählten Fonts überprüfen; um die angezeigte Buchstaben zu ändern, wählen Sie aus dem Aufklappenmenü einen neuen **Beispieltext** String.
Falls der 'Fonts' Fenster sich mit dem 'Ersatzfonts' Dialogfenster überschneidet, können Sie den 'Fonts' Fenster umstellen, indem Sie auf die Titelleiste mit der Maus ziehen. Sie können dann den 'Ersatzfonts' Textbeispiel-Fenster gleichzeitig ansehen, damit der Vergleich einfacher erfolgt.
Klicken Sie **OK**.
2. Im 'Ersatzfonts' Fenster wird der Name des Fonts angekreuzt, um anzudeuten, dass dieser Font ausgewählt wurde.
3. Wählen Sie **Spezifisch**, um die Ersatzfont-Datei für die aktuelle Dokument zu bearbeiten *oder* **Voreinstellung**, um die Standard-Ersatzfont-Datei zu bearbeiten.
4. Klicken Sie auf **OK** *oder* **Speichern unter** um die Ersetzungen in einer neuen Datei mit einem neuen Name zu speichern.

Der neuer Ersatz-Bildschirmschrift wird im '[Fonteigenschaften](#)'^[52] Fenster eingetragen.

☐ Um neue PDF- und PS-Ersatzfonts zu bestimmen

Falls Sie den selben Font für das Bildschirm sowie für PDF/PS verwenden möchten, können Sie erstmal den [Ersatz-Bildschirmschrift einrichten](#)^[93], und dann das **Wie Bildschirmschrift** Kästchen ankreuzen. Sonst:

1. Klicken Sie auf den 'PDF'  Button im [Ersatzfonts](#)^[92] Dialogfenster, um den 'Fonts' Fenster anzeigen zu lassen.
 - 1.1. Wählen Sie **TrueType**, um die in der Windows-Bibliothek installierte [Outline-Schрифte](#)^[450] zu verwenden, oder **Acrobat-Standard** um die standard-mäßige PDF-Fonts zu verwenden, die anderswo im System gespeichert sind.
 - 1.2. Bestimmen Sie eine **Font-family** und **Stil** für den neuen Ersatzschrift.
 - 1.3. Eine Point **Größe** eingeben oder auswählen.
 - 1.4. Sie können im 'Beispieltext'-Fenster unten das Aussehen des ausgewählten Fonts überprüfen; um die angezeigte Buchstaben zu ändern, wählen Sie aus dem Aufklappenmenü einen neuen **Beispieltext** String – genauso wie mit einem [Ersatz-Bildschirmschrift](#)^[93]. Klicken Sie auf **OK**.
2. Im 'Ersatzfonts' Fenster wird der Name des ausgewählten Fonts angekreuzt, um anzudeuten, dass dieser Font ausgewählt wurde.

3. Wählen Sie **Spezifisch**, um die Ersatzfont-Datei für die aktuelle Dokument zu bearbeiten *oder* **Voreinstellung**, um die Standard-Ersatzfont-Datei zu bearbeiten.
4. Klicken Sie **OK** *oder* **Speichern unter** um die Ersetzungen in einer neuen Datei mit einem neuen Name zu speichern.

Der neuer Ersatz-Bildschirmschrift wird im '[Fonteigenschaften](#)'^[52] Fenster eingetragen.

☐ **PCL-Hinweis**

Im **PCL** Kästchen können Sie Eigenschaften eingeben, die *nur* PCL entsprechen. Diese können Sie in Form von einem [PCL-Selection-String](#)^[87] (oder einem Teil davon) eingeben. Zum Beispiel, ein Zeichensatz sowie (80 oder ein nicht-standardmäßiger Stil oder Strichstärke wie (s4B. Die Auswahl-Reihenfolge wird beim Angleichen mit  [EscapeE Bibliothek-Fonts](#)^[81] verwendet (sowie auch bei der [Exportierung als PCL](#)^[174]).

Wenn Sie den 'Ersatzfont' Dialogfenster schließen, werden die Ersetzungen in einer Datei mit dem Erweiterungsteil `.sub` gesichert. Siehe auch [Die Syntax einer Ersatzfont-Datei](#).^[95]

Für weitere Hilfe wenden Sie sich an den RedTitan Support-Team: help@redtitan.com.

Die Syntax einer Ersatzfont-Datei

Eine Ersatzfont-Datei (.SUB) besteht aus mehreren Abschnitten, in den jeder Abschnitt die Auswahlkriterien zum Anpassen von abgefragten Fonts an Ersatzfonts spezifiziert.

Jeder Abschnitt fängt mit dem Schlüsselwort **RTFONTSUBST** an. Text, der nach **RTFONTSUBST** auf der selben Zeile erscheint, wird als einen Kommentar bearbeitet.

Nach dieser Zeile folgen mehrere Zeilen, die jeweils aus einem [Schlüsselwort](#)^[95] und einem String bestehen. Ein String muss in Anführungszeichen gesetzt werden, wenn er Leerzeichen enthält. Sie können Stellvertretersymbolen innerhalb des Strings verwenden: z.B. *bold selektiert alle Fonts mit Namen, die mit 'bold' enden, wobei *new* im Font-Namen selektiert alle Fonts mit Namen wie 'Times New Roman', 'Courier New' usw.. Siehe [Stellvertretersymbolen für Ersatzfonts](#)^[96].

☐ Schlüsselwörter

MATCH 'fontname' wobei Sie im Name des Fonts ein * oder ? Stellvertretersymbol einsetzen können, um den Name des heruntergeladenen Fonts anzugleichen.

SELECT 'sel' wobei sel ein Auswahl-Ablauf sei, der die zum Angleichen Eigenschaften bestimmt. Die Syntax ist genau so wie beim Auswahl von PCL-Fonts, bis auf dem Maskierungszeichen z.B. (10U (s1p0s0B. In diesem Beispiel darstellt 10U den Zeichensatz; für eine Erklärung der anderen Parameter, siehe [PCL-Font Auswahl Abläufe](#)^[87].

NAME 'fontname' bestimmt den Ersatzfont-Name, der bei PDF oder PostScript Output verwendet wird.

SUBST 'sel' bestimmt den Auswahl-Ablauf, der bei PCL Output verwendet wird.

TTNAME 'fontname' bestimmt den TrueType Font, der auf dem Bildschirm angezeigt wird.

CONV 'symbolset' bestimmt den [Symbolset](#)^[82], der bei der Extrahierung von Text zum Konvertieren von Zeichensätze verwendet wird. Das kann null sein (keine Konvertierung), HP3 für einen Windows Treiber oder vielleicht bei manche Fälle EBCDIC oder -29.

HEAD 'MD5string' bestimmt die MD5 Signatur des Fonts

Anbei ein Beispiel von einem typischen Abschnitt aus einer Ersatzfont-Datei (mit dem Kommentar **Arial** beschriftet):s

```
RTFONTSUBST Arial
MATCH: 'Arial'
SELECT (s1p0s0B
SUBST (s16602T
NAME: 'Helvetica'
TTNAME: 'Arial'
```

Stellvertretersymbole für Ersatzfonts

Zwei Kommandozeile-Befehle ermöglichen das Bestimmen von einer Datei, die Font-Ersetzungen enthält: `/SUBST` bestimmt die Datei, die im aktuellen Ablauf verwendet wird, und `/SUBSTDEF` gewährt das Bestimmen von einer Standard-Datei, die falls keinen `/SUBST` Befehl vorhanden sei verwendet wird. Diese Befehle können Stellvertretersymbole enthalten; zum Beispiel, der Befehl

```
ESCAPEE /SUBSTDEF *.sub
```

sucht im selben Ordner nach Dateien mit dem gleichen Stamm wie die Datei, jedoch mit der Datei-Erweiterung `.sub`.

Einfache Liste von Ersetzungen können Sie mithilfe vom ['Ersatzfonts' Dialog-Fenster](#) oder den ['Font-Tabellen'](#) einrichten.

☐ Beispiel

Eine typische Ersatzfont-Datei zur Verwendung mit dem Datastream Converter (der die Xerox Font-Namen in der PCL-Datei sichert) könnte das Folgende enthalten:

```
RTFONTSUBST Kosmos
MATCH: 'RK1*'
NAME: 'Helvetica'
RTFONTSUBST Kosmos Bold
MATCH: 'RK2*'
NAME: 'Helvetica-Bold'
RTFONTSUBST Titan
MATCH: 'R??TI?'
NAME: 'Courier'
RTFONTSUBST Titan Bold
MATCH: 'R??TB?'
NAME: 'Courier-Bold'
```

Diese Datei bestimmt, dass ein Font dessen Name mit `RK1` anfängt, durch Helvetica bei dem PDF- oder PostScript Output ersetzt wird. Namen wie zum Beispiel `R01TIP`, `R10TIL` usw. werden durch Courier ersetzt, und `R01TBP`, `R10TBL` usw. werden durch Courier Bold ersetzt. Die Ersetzungen werden in einer Datei mit dem Erweiterungsteil `.SUB` gespeichert.

Sie können statt (oder ebenso wie) dem `NAME` Parameter einen Auswahl-Ablauf bestimmen, der angeglichen werden muss z.b.

```
RTFONTSUBST
SELECT: esc '(19U' esc '(s0p3T' NAME: 'Courier'
```

Diese Spezifikation passt zu einem nichtproportionalen Courier Schriftart von der Schrifttype 3 und dem 19U Symbolset.

Die Bemerkungen (also der ganze Text nach `RTFONTSUBST` auf der ersten Zeile) sind nicht vorgeschrieben.

N.B. EscapeE überprüft sequentiell auf Stellvertretersymbole, und von daher kann die Reihenfolge wichtig sein.

Links

[Ersatzfonts](#)

[Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)

Teil **VII**

Speichern und kopieren

Speichern und kopieren

Sie können  *EscapeE* benutzen um neue zusätzliche Dateien zu erzeugen, sowohl als auch um bestehende Dateien zu betrachten und konvertieren – siehe die nachstehende Themen – und zusammengefasste Dokumenten mithilfe von der **Als IDF /UberEd kopieren** Funktion, siehe den [IDF-Dokumente](#)^[275] Teil:

- Wie Sie eine neue PCL-Datei aus bestimmten Teilen einer Quellen-Datei erzeugen: siehe [Seiten als eine PCL-Datei speichern](#)^[98].
- Wie Sie das Layout einer Seite bearbeiten: siehe [Den Seiteninhalt neu anordnen](#)^[99]
- Wie Sie eine Seite (oder einen Teil davon) in der Zwischenablage kopieren: siehe [Seiteninhalt kopieren.](#)^[100]
- Wie Sie die Ausmessungen für in der Zwischenablage kopierte extrahierte Text bestimmen: siehe [Optionen für extrahierte Text](#)^[101].
- Wie Sie Makros speichern, erzeugen, und von der Kommandozeile ausführen: siehe [Makros speichern.](#)^[102]
- Wie Sie XSL, CSS und HTM Musterblätter für XML Daten erzeugen: siehe [XML Musterblätter erzeugen.](#)^[103]

Seiten als eine PCL-Datei sichern

Sie können den Befehl **Untermenge speichern...** anstatt den **Export...** Befehl (mit **Untermenge** als Format) verwenden; die verfügbare Optionen sind in beiden Fälle gleich.

☐ Um Seiten als eine PCL-Datei zu sichern

1. Wählen Sie aus dem 'Datei' Menü entweder
 - o **Untermenge speichern...** oder
 - o **Export...** aus, und wählen Sie dann **Untermenge** als Format.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten, siehe [Seitennummerbereiche auswählen.](#)^[133]
3. Wenn **Datei nicht überschreiben** angehakt ist, fügt  *EscapeE* eine Nummer dem output-Dateiname hinzu, falls es eine Datei mit diesen name schon gibt – siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Sie sehen Mit **Untermenge** als ausgewählte Format einen Ordner sowie einen Dateiname (einschliesslich Stellvertretersymbolen) mit der Dateiendung .PCL. Sie können nach bedarf einen neuen Dateiname oder eine Dateierweiterung eingeben. Um einen neuen Ordner auszuwählen, wo die Datei gespeichert werden soll, verwenden Sie das **Blättern** Button.
5. Haken Sie das **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld nach Bedarf an.
6. Haken Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten** an, wenn Sie möchten, dass *EscapeE* die Datei sofort mithilfe Ihren bevorzugten Programm aufmacht (*EscapeE* wäre natürlich eine gute Wahl). Siehe dazu [zugehörige Programme](#)^[139].

7. Wählen Sie die **Herunterzuladende Fonts** aus:
 - o **Fonts aus der Eingabedatei**, oder
 - o **Jeden verwendeten Bibliotheks-Font** um alle vom Dokument benötigten Bibliotheks-Fonts einzubeziehen.
8. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis

Beim Sichern oder Export von einer Untermenge können Sie die Font-Herunterladen Optionen anpassen. EscapeE nimmt normalerweise an, dass alle heruntergeladene Fonts nötig sind, und deswegen ist 'Fonts aus der Eingabedatei' als Voreinstellung bestimmt. Es wäre sinnvoll, diese Option zu deselektieren, falls Sie (zum Beispiel) einen Druckablauf schon angefangen haben, wobei der Drucker die benötigten Fonts schon heruntergeladen hat. Dabei sparen Sie sich Download-Zeit.

Wenn die Datei gedreht dargestellt wird, wird die [Drehung](#)^[48] beim Export oder Sichern als Untermenge ignoriert.

♦ **Ratschlag:** Häufig bearbeitete und aktualisierte PCL-Dateien sammeln sich oft überflüssige Code und unnötige Font-Downloads an. Sie können die Datei wiederaufbereiten, und dabei saubere und effiziente Code wiedererlangen, indem Sie die PCL-Quelle als [HP](#)^[452] [PCL Export](#)^[174] bearbeiten.

Links

[Makros speichern](#)^[102]

Den Seiteninhalt umgestalten

Sie können das Layout von einer Seite ändern, indem Sie 'Clip-Bereich'-Felder mit der Maus selektieren, und diese zu anderen Stellungen auf der Seite ziehen.

1. Definieren Sie einen Bereich von der Seite, die den Text oder Grafik enthält, die Sie versetzen wollen: halten Sie die *linke* Maustaste gedrückt, ziehen Sie den Zeiger über einem Bereich, und lassen Sie die Maustaste.
2. Der selektierte Bereich wird **rot** umgerissen angezeigt. Halten Sie die **Strg** Taste, und klicken Sie die Maustaste in diesem Bereich *ein*: der Aufriss wird **blau**.
 - ♦ **Hinweis:** Sie können den Seiteninhalt umgestalten, ohne das originale Dokument zu ändern, indem Sie die **Umschalt** Taste zusammen mit der **Strg** Taste halten.
3. Ziehen Sie den Bereich auf eine neue Stelle auf der Seite; alle von EscapeE erkannte Funktionen in diesem Bereich werden entsprechend weit mitgezogen.
4. Der Bereich wird normalerweise *nur* als ein Feld auf der aktuell angezeigten Seite definiert; um stattdessen den gleichen Bereich als Felder bei *jeder* Seite des Dokuments zu definieren,
 - 4.1. öffnen Sie den 'Felder' Fenster, und überprüfen Sie die [Felderdefinition](#)^[224] des Bereichs.
 - 4.2. *Entmarkieren* Sie die **Nur diese Seite** Option.

◆ Bemerkungen

Im Hintergrund benutzt EscapeE das [MoveText](#)^[239] Plug-In, um die Clip-Bereiche umzustellen. Wenn das Plug-In  aktiviert ist, wird das neue Layout behalten; wenn es  ausgeschaltet ist, bleibt die Änderung nur temporär, bis die Seite neu geladen wird.

◆ **Hinweis:** Sowohl als auch Teile der aktuellen Seite umzustellen, können Sie kopierte Bereiche von anderen Seiten hinzufügen – siehe [ein IDF-Dokument erstellen](#)^[276].

Links

[Seiteninhalt kopieren](#)^[100]

[Plugins verwenden](#)^[239]

[Felder und Tags versetzen und nachprägen](#)^[216]

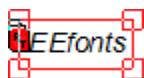
IDF-Dokument Assistent

Seiteninhalt kopieren

Sie können [alle](#)^[100] Text auf einer Seite kopieren, oder nur ein [Teil](#)^[100] davon. Der Text wird in der Zwischenablage kopiert, damit er woanders hinzugefügt werden kann; siehe auch [Optionen für extrahierten Text](#)^[101].

Um ausgewählten Text von einer Seite zu kopieren

Sie müssen erstmal den Textabschnitt selektieren, den Sie kopieren wollen: ausgewählter Text wird in einem viereckigen Kästchen mit durchsichtbaren Ziehpunkten angezeigt, zum Beispiel



- Ziehen Sie mit dem Mauszeiger über den Text, den Sie kopieren möchten. Dann:
 - Selektieren Sie **Kopieren** von dem Auklappmenü *oder*
 - Selektieren Sie **Kopieren** von dem 'Editieren'-Menü.

Sie können ebenso die ganze Seite kopieren, indem Sie **Alles selektieren** vom 'Editieren'-Menü auswählen, anstatt einen Bereich durch dem Ziehen zu markieren, aber es gibt noch effizientere Methoden:

Um alle Text von einer Seite zu kopieren

Wenn kein Text selektiert wurde, können Sie alle Text von der Seite in die Zwischenablage kopieren, selbst wenn nur ein Teil der Seite im  EscapeE Fenster angezeigt wird.

- Wählen Sie **Seite kopieren** von dem 'Editieren' Menü aus *oder*
- geben Sie **Strg Alt C** ein *oder*
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite, und selektieren Sie **Seite kopieren** von dem Aufklappmenü.

◆ **Hinweis:** um ein neues Dokument von Teilen au anderen Dokumenten zu erstellen, versuchen Sie es mit der [IDF](#)^[39] **Copy & Add selection to IDF** Funktion: siehe [ein IDF-Dokument erstellen](#)^[276].

Links

[Seiten in einer PCL-Datei speichern](#)^[98]

Optionen für extrahierten Text

Sie können erweiterte Optionen für extrahierten und in der Zwischenablage [kopierten](#)^[100] Text konfigurieren.

1. Selektieren Sie **Konfiguration...** vom Optionen-Menü, *oder* Drucken Sie **F8**.
2. Der Konfiguration-Dialogfenster wird auf der 'Allgemein' Seite geöffnet: klicken Sie **Textoptionen....**
3. Im 'Textextraktion' Teil stehen Ihnen die folgende Option zur Verfügung:
 - Bestimmen Sie den Abstand zwischen den Zeilen, der beim Ausgeben des extrahierten Textes verwendet wird.
Geben Sie im **Zeilenlänge** Feld eine Nummer ein: Sie können die Einheiten bei der 'Ansicht'-Seite konfigurieren – siehe [Die Ansicht konfigurieren](#)^[56]. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, benutzt EscapeE den vertikale Abstand von dem Font des originalen Dokuments.
 - Bestimmen Sie den minimal benötigte vertikale Abstand zwischen den Grundlinien von zwei Wörter, um als auf verschiedenen Zeilen zu gelten.
Geben Sie den Wert im **Minimale Länge** Feld ein.
 - Verwenden Sie den Höhepunkt anstatt der Grundlinie der Zeichenzelle als vertikalen Orientierungspunkt.
Selektieren Sie **Mittels Zellenhöhepunkt ausrichten**. Diese Option nutzt, wenn die Orientierung den Grundlinien während eines Strings wechselt, z.b. bei hochgestellten Zeichen.
 - Bestimmen Sie den minimal benötigte horizontale Abstand zwischen zwei Zeichen, um als ein Leerzeichen zu gelten.
Geben Sie einen Wert im **Kleinste Leerzeichenbreite** Feld ein. Wenn eine Lücke länger als diesen Wert ist, wird ein oder mehr Leerzeichen im extrahierten Text eingesetzt. Die Standardgröße ist 33% der 'Leerzeichenbreite'.
 - Um die Leerzeichenbreite eines heruntergeladenen Fonts zu ignorieren, und stattdessen die Zellenbreite zu verwenden, selektieren Sie **Leerzeichenbreite = Zellenbreite**.
 - Um die heruntergeladenen Zeichenbreiten zu ignorieren, und stattdessen Breiten zu verwenden, die der Rasterung ausgerechnet passen, selektieren Sie **Ermittle die Zeichenbreiten**.
4. Klicken Sie **OK**.

Links

[Seiten in einer PCL-Datei speichern](#)^[100]

Makros sichern

 *EscapeE* ermöglicht nicht nur das [Speichern](#)^[102] von alle mit einem PCL Dokument heruntergeladenen [Makros](#)^[450], sondern auch die [Erzeugung](#)^[102] von neue Makros aus der Seiten des Dokuments. Diese Funktionen emulieren den 'Filestore' eines Druckers, indem sie direkt in die residente Makros-Bibliothek gespeichert werden. Sie können auch Seiten als .MCR oder .PCL-Dateien woanders [exportieren](#)^[102].

Bestehende Makros speichern

Um ein Makro von einer Datei zu speichern:

- wählen Sie **Heruntergeladene Makros in Bibliothek speichern** im 'Datei'-Menü aus.

Im [Konsolfenster](#)^[63] sehen Sie eine Bestätigung, dass das Makro gespeichert wurde. *EscapeE* speichert das Makro in die residente Makro-Bibliothek als eine Datei namens **xxx.MCR** (wo **xxx** die Makro-[Nummer](#)^[450] ist) – keine konventionelle Output-Strömung wird dabei erzeugt.

Makros erzeugen

Um ein neues Makro (oder mehrere Makros) am besten zu erzeugen, sollen Sie in den meisten Fällen die benötigte Seite(n) als eine [PCL Datei](#)^[174] exportieren: siehe [PCL-Export-Optionen](#)^[177]. Die Ausgabe wird komplett neu kodiert, in einem neuen Stil, der meistens HPGL verwendet. Bei einfachen Fälle, wenn Sie zum Beispiel eine einzige Seite als Makro speichern müssen, die keine heruntergeladene Fonts oder Paletten u.s.w. braucht, gibt es ein einfacheres Verfahren, was nur die originale PCL-Daten von der Seite kopiert, und die entsprechende Makro Start und Ende Befehle hinzufügt. Es gibt zwei verschiedene Weise, diese Funktion aufzurufen – *entweder*

- Selektieren Sie **Seite als Makro speichern...** aus dem 'Datei' Menü. Geben Sie eine [Nummer](#)^[450] für das Makro im **Dateiname** Feld ein, und klicken Sie **Sichern**. Im Konsolfenster wird es bestätigt, dass das Makro erstellt wurde, z.b.

```
Saving page as macro 123
Creating C:\REDTITAN\FONTS\MACROS\107.mcr
1 page
```

Oder, um eine einzelne Seite als eine [.MCR](#)^[450]-Datei zu speichern:

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei'-Menü.
2. Selektieren Sie das **Als Makro**-Format.
3. Geben Sie einen **Dateiname** und dessen Datenpfad ein.
4. Geben Sie eine **Makro** Identifikationsnummer ein.
5. Klicken Sie **Sichern**.

◆ Hinweis

Wenn Sie versuchen, eine **Seite als Makro zu speichern**, die ein Makro schon enthält, werden Sie aufgefordert, das [Export](#)^[174] im PDF-Format auszuführen, und die Makronummer über den [PCL-Optionen](#)^[177] Fenster zu definieren.

Diese Funktion können Sie auch über den Kommandozeile-Befehl [/MACRO](#)^[389] aufrufen, z.B.

```
escapee test.prn /macro 123
```

◆ Technische Bemerkungen

Wenn Sie ein Makro EscapeE öffnen, wird die Identifikationsnummer in der [Werkzeugleiste](#)^[32] angezeigt. Diese kann durch Befehle aufgerufen werden, zum Beispiel:

```
{escape}&f123Y{escape}&f3X
```

Um diese in der residenten Makrobibliothek einzuschliessen, müsste sie zum entsprechenden Ordner mit dem Name `123.mcr` kopiert werden.

Die Makros werden im Ordner mit der folgenden Suche-Prioritäten gespeichert:

1. Eine [/MACROS](#)^[389] Option in der Kommandozeile oder im [\[PCLVIEW\]](#)^[421] Teil einer INI-Datei.
2. Das [RTPCLMACROS](#)^[421] Umweltzeichen im [\[REDTITAN\]](#)^[421] Abschnitt.
3. Ein Ordner namens **MACROS** im Stammverzeichnis der Bibliothek. Das Stammverzeichnis der Bibliothek wird so bestimmt:
 - a. Vom [RTLIBROOT](#)^[421] Zeichen, falls es gibt. Falls nicht:
 - b. wenn ein "RTFDL"-Symbol gefunden wird (das ein Verzeichnis mit einem Unterordner `*` bestimmt) dann wird es verwendet. Zum Beispiel:
`RTFDLLIB=D:\REDTITAN\PRINTERS';D:\REDTITAN\FONTS*`
 ergibt das Verzeichnis `D:\REDTITAN`.
 - c. Anderenfalls wird das von [INSTALLROOTDIR](#)^[421] bestimmte Ordner mit dem Unterordner **MACROS** verwendet.

Links

[Export-Formate](#)^[119]

XML-Stylesheets erzeugen

Wenn Sie [EscapeE](#) verwenden, um [Datenfelder als XML zu exportieren](#),^[250] haben Sie auch die Möglichkeit die Stylesheets auszugeben, die die Daten organisieren.

- Im [Export](#)^[250] Dialogfenster (**Strg + E**, Format **XML-Datenfelder**), selektieren Sie die **XSL, CSS und HTML-Dateien erz** Option. Drei zusätzliche Dateien werden dabei erstellt: zum Beispiel, wenn der Stamm des Output-Dateinames `OUTPUT` sei, dann:
 - `OUTPUT.XSL` wäre ein XSL-Stylesheet, das die Felder definierte;
 - `OUTPUT.CSS` wäre ein kaskadierendes Stylesheet, das die Stellung der Felder auf der Seite definierte, basiert auf die Ecke oben links von dem Bereich, der nach dem originalen Feld gesucht würde;
 - `OUTPUT.HTM` wäre eine HTML-Datei, die diese Dateien mit der XML-Datei zusammenfasste, mithilfe von einer von `EENAVBAR.HTM` belieferte Navigationsleiste. Die beide HTML-Dateien sind unabhängig von den Daten, und würden aus `EEDATA.HTM` and `EENAVBAR.HTM` im RedTitan Software-Ordner kopiert, falls sie nicht schon vorhanden sind.

Links

[Datenfelder als XML exportieren](#)^[250]

Teil **VIII**

Seiten drucken

Seiten drucken

EscapeE gibt Dokumente aus, die für eine große Auswahl von Druckern druckfertig sind, von kleinen Desktop-Modellen bis zu großen netzangeschlossenen Produktionsdruckern.

Dieser Abschnitt beschreibt:

- Wie Sie Seiten an einen Drucker oder eine Datei schicken: siehe [Drucken](#)^[106].
- Wie Sie Seiten zum drucken in Grafiken umwandeln; die Skalierung von Seiten zum drucken: siehe [Das Abbilden, Skalieren und Zuschneiden von Seiten](#)^[107].
- EscapeE kann Seite automatisch drehen, skalieren und sortieren, um [Broschüre und 2-ups](#)^[108] zu erstellen.
- Wie Sie den Standarddrucker ändern; Hinweise auf Drucker-Treiber und Drucker-Konfigurierung: siehe [Einrichtung des Druckers](#)^[109].
- Wie Sie EscapeE einrichten, um den Output an dem Drucker zu schicken, den Sie tatsächlich verwenden möchten: siehe [Die Drucker-StandardEinstellungen konfigurieren](#)^[110].
- Wie Sie Nummern an Papierfächer zuweisen; typische Eingabe- und Ausgabe-Fächernummern: siehe [Mediendefinitionen](#)^[114].
- Die Einrichtung von Stiften und gedrehten Grafiken um EscapeE als emulierte Plotter zu verwenden: siehe [Plotter-Optionen](#)^[115].
- Wie Sie EscapeE für PCL PDF, PS und XPS anstatt der Windows Druckertreibern verwenden: siehe [Direkt Drucken](#)^[116].

Links

[Dateien exportieren](#)^[143]

Drucken

Sie können die Ausgabe von  *Escape* an eine Datei oder einen Drucker mithilfe des Windows 'Drucken' Dialog-Fenster übermitteln: siehe [unten](#)^[106]. Anderenfalls können Sie Seiten direkt an einem Drucker ausgeben, ohne den Windows Treiber verwenden zu müssen: siehe [Direkt drucken](#)^[116].

Um den Standard-Drucker einzurichten, wenden Sie sich bitte an die [Drucker-Einrichtung](#)^[109]. Um die Standard-Konfiguration für Druckern zu bestimmen, siehe [Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[112].

1. Wählen Sie **Drucken...** aus dem 'Datei' Menü: der Druckdialogfenster (mit Vorschauenfenster) wird angezeigt.
2. Wählen Sie den **Seitennummernbereich**, der bestimmt welche Seiten gedruckt werden (siehe auch [Seitennummernbereiche auswählen](#)^[133]).
3. Geben Sie die Anzahl der **Kopien** von jeden ausgewählten Seite ein, die gedruckt werden sollen.
 - Selektieren Sie **Zusammentragen**, um wiederholend eine Kopie von alle Seiten sequenziell zu drucken, anstatt alle Kopien von Seite eins und danach alle Kopien von Seite zwei usw. (wenn der Drucker diese Funktion unterstützt).

Siehe auch [Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[113].

4. Wenn Sie **Drucke in Datei** anstatt eines Druckers ausgewählt haben, wird ein neues Eingabefeld angezeigt, das einen Standard-**Dateiname** enthält. Sie können einen neuen Namen eintippen, oder über den **Blättern...** Button einen Datenpfad nach der üblichen Weise einrichten.
5. Selektieren Sie nach Bedarf **Als Image drucken**: siehe [Seiten als Bilder drucken](#)^[107].
6. Markieren Sie nach Bedarf **Passend skalieren** und/oder **Zuschneiden**: siehe [Das Abbilden, Skalieren und Zuschneiden von Seiten](#)^[107]
7. Anstatt eine Seite pro Papierseite zu drucken, können Sie wahlweise die Datei **2-up** oder als eine gefaltete **Broschüre** drucken; siehe [Broschüre und 2-ups](#)^[108]. Sie müssen dabei auch eine Papiergröße bestimmen:
 - Beim Drucken von zwei Seiten pro A3 Papierseite selektieren Sie das **A3** Ankreuzfeld; *sonst*
 - klicken Sie **Konfigurieren...** und selektieren Sie eine [Papiergröße](#)^[436] von der standardmäßigen [Druckerkonfiguration](#)^[109] Liste.
8. Selektieren Sie einen **Drucker** aus dem Aufklappmenü. Dieser soll der Drucker sein, den Sie verwenden möchten, ausgenommen, dass Sie [Drucke in Datei](#)^[108] angehakt haben; in diesem Fall sollen Sie eine Art von Drucker auswählen, die zur richtigen Formatierung der Output-Datei passt.
 - Um [den Standarddrucker und Druckeinstellungen zu ändern](#)^[109], klicken Sie **Einstellungen...**

9. Die ursprünglich für das Dokument spezifizierte **PCL-Fach** Nummer wird im Nummerauswahlfeld angezeigt, und der entsprechende Ausgabe **Drucker-Fach** wird nebenan beschrieben: siehe auch [Mediendefinitionen](#)^[114].
 - Um eine andere Kombination von Fächer zu benutzen, klicken Sie die Nummerauswahlfeldpfeilen und/oder wählen Sie einen neuen Druckerfach aus dem Aufklappfeld.
 - Markieren Sie **PCL-Fach aufschalten**, um alle Medien von diesem Fach zu nehmen.
 - Um die Kombination für später zu behalten, klicken Sie **Sichern**.
 - Anderenfalls können Sie das Dokument mit verschiedenen Medien drucken, und auch während des Druckablaufes zwischen Fächer wechseln, siehe [Felderaktionen bestimmen](#)^[219]. Wählen Sie **Automatisch auswählen** als 'Druckerfach' und lassen Sie den **PCL-Fach aufschalten** Markierungsfeld leer.
 10. Sie können **Use printer parameters for paper and orientation** selektieren, um die Papiergröße, Orientation und simplex/duplex Einstellungen der Eingabedatei von der [Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[112] übersteuern zu lassen.
 11. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn Sie 'Drucke in Datei' ausgewählt haben, wird der [Konsolfenster](#)^[63] nach dem Abschluss des Druckens die Anzahl von übermittelten Seiten sowie den Dateiname anzeigen.
- ♦ **Hinweis:** Wählen Sie eine der [Unbedruckbarer Bereich](#)^[50] Optionen aus dem 'Ansicht' Menü aus, um den Teil der Seite anzusehen, woran manche PCL-Drucker nicht zu drucken fähig sind.
-

Seiten abbilden, skalieren und zuschneiden

☐ Seiten als Bilder drucken

Falls Sie die Seiten eines Dokuments nicht 'prüfdrucken' müssen, sondern nur den Inhalt vom Bildschirm drucken möchten, wird es wohl sinnvoll, sogar die Text-enthaltenden Seiten als Grafiken zu drucken. Dabei ermöglichen Sie das Drucken bei Drucker mit problematischen Fontverwaltung. Sie beseitigen dadurch auch die Möglichkeit von von [ClearType](#)^[448] verursachten Farbstörungen, und sichern eine konsequente Ausgabe, egal welche Drucker oder Auflösung Sie verwenden.

Dabei würden normalerweise größere Dateien erzeugt, aber wenn die Seite viele verschiedene Fonts oder einige unhandliche Fonts (wie z.B. Chinesische Fonts) enthält, kann das Ergebnis tatsächlich kleiner sein.

- Selektieren Sie beim [Drucken](#)^[106] **Als Image drucken**.

☐ Skalirtes Drucken

Die meiste Drucker sind nicht davon fähig, auf dem gesamten Bereich einer Seite zu drucken, und lassen deshalb die Rände der Seiten leer. Die Größe von diesem "unbedruckbaren Bereich" ist abhängig vom Drucker, und deshalb kann eine Seite bei einem Drucker abgeschnitten wird, die bei einem Drucker tadellos nachgebildet wird. Um mit diesem Fehler klar zu kommen, hat [EscapeE](#) eine Skalierungs-Funktion, die garantiert, dass der Seiteninhalt im "bedruckbaren Bereich" Ihres Druckers passt.

- Selektieren Sie beim [Drucken](#)^[106] **Passend skalieren**.

☐ Bilder zuschneiden

Das Zuschneiden entfernt die leere weiße Seitenränder von der Abbildung, bevor sie gedruckt wird.

Wenn die [passend skalieren](#)^[107] Option selektiert wird, wirkt der unbedruckbare Bereich der Seite als Seitenrand – und ermöglicht den nicht-weiße Teil des Bildes dabei, so viel wie möglich von dem bedruckbaren Bereich zu besetzen.

- Selektieren Sie beim [Drucken](#)^[106] **Zuschneiden**.

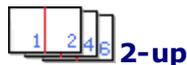
Um **in einer Datei zu drucken**, siehe [Drucken](#)^[106].

Link

[Den Ansichtsmaßstab ändern](#)^[49]

Broschüre und 2-ups

Die [Broschüre](#)^[108] und [2-up](#)^[108] Funktionen ermöglichen das Drucken von zwei Seiten auf einer Papierseite anstatt zwei. **EscapeE** dreht und verkleinert jede Seite automatisch, damit sie dem hälften Blatt passen; die Reihenfolge der Seiten auf der Seite ist von der selektierten Funktion abhängig (siehe [Drucken](#)^[106]).



Für ein 2-up simplex Druckjob werden die ungradzahlige Seiten auf der linken Seite des Blatts gedruckt, und gradzahlige Seiten auf der rechten Seite. Die Paare von Seiten sind numerisch geordnet, wie in diesem Beispiel von 6 Seiten:



Sie können Blätter halbieren, um einseitige Blätter im Halbformat zu erstellen, oder sonst ganz lassen, um zum Beispiel eine Tabelle doppelseitig darzustellen, die zu breit für eine einzige Seite wäre.



Die Seiten in einer Broschüre sind meistens duplex gedruckt mit zwei Seiten auf jedem Blatt. Wenn zum Beispiel eine Papiergröße von A4 für den Zieldrucker ausgewählt wäre, würden vier 'Seiten' im A5 (Hochformat) auf jeder (Querformat) Seite passen. Die Seiten werden so gepaart, damit Sie schließlich die gedruckten Seiten einfach versammeln und in zwei falten müssen. Zum Beispiel diese 12 Seiten können wie eine Zeitung zusammengefaltet werden:



Im Sonderfall einer zweiseitigen Broschüre werden die Seiten nebeneinander auf einer Seite von einem Blatt gedruckt (praktisch 'simplex').



Siehe auch die Option [auf der Rückseite](#)^[221] ('Aktion' Seite des Felderdialogs).

Einrichtung des Druckers

Um Seiten zu drucken, müssen Sie den erwünschten Drucker aus einem Aufklappmenü des **EscapeE Drucken**^[106] Dialog-Fensters auswählen. Wenn Sie den Windows 'Drucken' Dialog-Fenster öffnen, wird erstmal der Drucker-Name vom "standard" Drucker angezeigt.

☐ Um einen neuen Standard-Drucker zu bestimmen

1. Wählen Sie **Druckereinstellungen...** aus dem 'Datei' Menü.
oder
wenn Sie gerade bereit zu drucken sind, und den **Drucken**^[106] Dialogfenster schon geöffnet haben, klicken Sie den **Einstellungen...** Knopf.
2. Der standardmäßige Windows 'Druckeinrichtung' Dialogfenster öffnet. Wählen Sie einen Standarddrucker aus: Sie können *entweder*
 - einen **Name** von der Aufklappliste von zu Ihrem Rechner verbundenen Druckern auswählen *oder*
 - den **Netzwerk...** Knopf klicken, und dann zu einem Netzwerkdrucker navigieren.
3. Die andere Parameter und Optionen im Dialog (z.b die Papiergröße, Quelle und Orientierung) hängen von dem ausgewählten Drucker davon ab. Richten Sie diese passend ein.
4. Klicken Sie **OK**.

Sie können weitere Optionen auf der 'Drucker' Seite des 'Konfiguration' Fensters einstellen: siehe [Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[110].

◆ Hinweise

Manche Parameter, die ein Drucker während eines Arbeitsablaufs verwendet, lassen sich in mehreren Weisen einstellen. Sie können, zum Beispiel, in der originalen Eingabedatei (z.b. PCL, PS^[451]) vorkommen, sowie in den 'Drucken' und 'Druckereinstellungen' Dialogfenstern und die 'Drucker' Konfigurationseinstellungen.

◆ Die meiste (artige!) Drucker-Treiber kommen mit Konfigurationsbefehle aus der Druck-Dateien klar. Deshalb werden die folgende Druck-Parametern aus der PCL und PS Dateien gelesen, statt aus dem 'Druckereinstellungen' Fenster:

Papierart
Ausrichtung
Papierquelle
Ausgabefach
Simplex/Duplex

Sie können solche von der Eingabedatei spezifizierten Einstellungen mittels der [Druckerkonfiguration](#)^[112] übersteuern:

Eingabefach
Ausgabefach
Simplex/Duplex

Die folgende von der Eingabedatei spezifizierten Einstellungen:

Papierart
Orientierung
Simplex/Duplex

lassen sich mittels des **Drucken**^[106] Dialogfenster ausschalten (selektieren Sie 'Use printer parameters for paper and orientation').

Diese Parameters werden auch vom Drucken Dialogfenster geregelt:

Von/Bis Seitennummern
Kopien
Kollation

(Die Anzahl von 'Kopien' kann mittels der [/COPIES](#)^[392]-Option durch die Kommandozeile bestimmt werden).

Sie können die folgende Parametern in der [Druckerkonfiguration](#)^[112] Standardwerte anweisen, die gelten in der Fall, dass diese Parameter in der Eingabedatei nicht bestimmt würde:

Papierart
Ausrichtung

◊ Nicht alle Drucker-Treiber benehmen sich aber so brav! Deshalb werden die von Ihnen im 'Druckereinstellungen' Fenster bestimmte Papierart, Duplex-Modus und Fach-Auswahl konsequent durch dem Druckablauf verwendet. Falls die ursprüngliche PCL-Datei versucht während des Druckablaufs diese Parameter zu ändern, werden solche Änderungen nicht vorgenommen. Der Kommandozeile-Befehl dafür heisst [/DRIVERDEFAULTS](#)^[400],^[400]

Falls Ihrer Drucker die PCL, PDF, Postscript oder XPS Formate unterstützt, können Sie solche Drucker-Treiber Probleme beseitigen, indem Sie die [Direkt-drucken](#)^[116] Funktion von [EscapeE](#) verwenden.

Links

[Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[110]

Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers

N.B. Diese Hinweise gelten für das Ansehen und für alle Formate.

Ihr ursprüngliches Quelle-Dokument ist für einen spezifischen Art von Drucker (z.b. HP-PCL oder Adobe^[452] PS^[451]) bestimmt; [EscapeE](#) übersetzt die Befehle im Dokument, damit sie stattdessen das Inhalt auf dem Bildschirm darstellen kann. Die Dokument-Datei enthält normalerweise alle Befehle, die beim Drucken der Seiten nötig sind, aber falls diese Befehle fehlen (z.b. bei einer Klartext datei), würde der Drucker die 'standard' Parametern verwenden müssen: [EscapeE](#) ist so eingerichtet, um damit klar zu kommen. Fachleute, die hochspezialisierte Systeme betreuen, müssen aber manchmal diese Standardeinstellungen ändern; in solchen Fällen müssen Sie [EscapeE](#) auch passend neukonfigurieren:

☐ Die Emulation konfigurieren

1. Selektieren Sie **Konfiguration...** vom 'Optionen'-Menü aus (*oder* drucken Sie **f8**) und selektieren Sie die **Drucker** Registerkarte.
2. Spezifizieren Sie wie Seitenumbrüche im Dokumenten erkannt werden:
 - Wenn Sie einen *Drucker* emulieren müssen, wählen Sie eine **Papiergröße** aus dem Aufklappmenü. Sie können von den folgenden Optionen wählen:
 - eine [standardisierte Papiergröße](#)^[436]: die Abmaße werden in den 'Breite' und 'Höhe' Kästchen automatisch eingetragen (nach ihre Wahl als Inches oder Zentimeter). *Oder*
 - **CUSTOM** und geben Sie nebenbei die Abmessungen als Inches oder Zentimeter ein. Um diese CUSTOM-Einstellungen zu behalten und wiederbenutzen, vergessen Sie nicht, auf 'Speichern' anstatt auf 'OK' zu klicken, wenn Sie den Dialogfenster schliessen. *Oder*
 - **AUTO** um die im Dokument bestimmten Papiergröße zu benutzen.

- Für eine PCL oder Epson Datei, um eine *Zeilendrucker* zu emulieren:
 - stellen Sie die **Seitenlänge** gleich wie die Anzahl von Zeilen pro Seite ein *und*
 - selektieren Sie die **Zeilenendesymbolen** aus der Aufklappliste. (Suchen Sie nach diesen Informationen in den Menüs des Drucker, oder drucken Sie die 'Testseite'.)
- Wenn Sie einen *Plotter* emulieren, wird die 'Papier' Standardeinstellung ignoriert, weil jede Datei eine einzelne 'Seite' definiert – siehe den [Hinweis](#) ^[111] unten.
- 3. Selektieren Sie das **Plotter** Ankreuzfeld, falls der Drucker im HP-GL Modus starten muss, also wenn ein Plotter statt einem PCL Drucker emuliert werden muss.
 - Klicken Sie **Plotter Optionen...** um die Plotter-spezifische Optionen zu konfigurieren: siehe [Plotter Optionen](#) ^[115].
- 4. Wenn Sie einen **Epson** Dot-Matrix-Drucker emulieren, selektieren Sie die passende Auflösung aus der Liste von "dots-per-inch"-Werten unten:
 - **60** (default)
 - **72**
 - **80**
 - **200**
- 5. Selektieren Sie die passende Tintenfarbe aus der Aufklappliste (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb), wenn Sie einen **Schmuckfarbe-Drucker** emulieren. Ein Muster der ausgewählten Farbe wird nebenbei angezeigt. Anderenfalls selektieren Sie **<Keine>**, um das Farbmuster schwarz einzustellen. (Als Standard bleibt das Feld leer).
- 6. Selektieren Sie die **Rand-zu-Rand-Drucken** Option, wenn der emulierter Drucker bis zum Rand der Seite drucken kann..
- 7. Stellen Sie den Standardfontauswahlstring ein, z.b. `^(19U^(s0p12vvsb3T`
 - geben Sie den String im **Fontauswahl** Eingabekästchen ein *oder*
 - klicken Sie das  Knopf, um den **Font**-Fenster aufzurufen: siehe [Standardfontauswahlstring](#) ^[87].
- 8. Klicken Sie **Sichern**, um diese Einstellungen nach dem Schluss der Programme zu behalten. Anderenfalls klicken Sie **OK**, um diese Konfiguration nur während der aktuellen Sitzung zu verwenden.

Hinweise zur Emulierung

Falls die Software erkennt, dass die Datei von einem Plotter stammt, wird es nicht nötig, eine standardmäßige Papiergröße zu bestimmen – eine Seite wird stattdessen erzeugt, die groß (bis zu einem maximalen Koordinatenwert von 8,388,607) genug ist, um den gesamten Bereich des Plots umzufassen. (Eine Datei gilt als eine Plotter-Datei wenn ihre Dateiendung [.PLT](#) ^[451] oder [.HPG](#) ^[381] sei, oder wenn die Datei mit einem Plotterbefehl anstatt [PCL](#) ^[450] anfängt, oder wenn das [Plotter](#) ^[115] Ankreuzfeld selektiert wurde.)

Bei Grafiken können Sie das **Druckdatei-Einst. überschreiben** Ankreuzfeld anhaken, damit (zum Beispiel) eine Reihe von TIFFs, die aus eine [Steuerdatei](#)^[269] gelesen wurde, auf eine bestimmte Seitengröße passen.

Dieses Dokument ruft eine nicht standardisierte Papiergröße mithilfe von `{escape} &1101A` auf.

☐ Die Standardeinstellungen des Output-Druckers bestimmen

Um Ihr Dokument auf einem Drucker auszudrucken, der anders ist, als der Drucker wofür das Dokument ursprünglich geeignet war, müssen Sie typischerweise manche Standardparameter bezüglich Ihrem bevorzugten Output-Drucker einrichten:

1. Klicken Sie **Konfiguration...** im 'Optionen'-Menü (oder **f8**) und dann die **Drucker** Registerkarte.
2. Falls Ihr Drucker die Einstellung von alphanumerische Identifikationsnummern für bestimmte Ausgabefäche ermöglicht, klicken Sie auf den **Media hinzuf...** Button. Sie werden mehrmals nach dem Name und dann die Nummer des entsprechenden Ausgabefachs abgefragt, siehe [Mediendefinitionen](#)^[114].
3. Bestimmen Sie die Orientierung des Dokuments: **Hochformat** oder **Querformat**.
 - o Um die Standardorientierung zu verwenden, obwohl eine Standardeinstellung im originalen Dokument bestimmt wurde, selektieren Sie **Druckdatei-Einst. überschreiben**.
4. Geben Sie die Nummer des Eingabefachs ein, das als Standard verwendet werden sollte, falls im Dokument kein Eingabefach bestimmt wurde.
 - o Selektieren Sie **Druckdatei-Einst. überschreiben**, falls Sie sichern möchten, dass das Standardeingabefach vor dem im Dokument bestimmten Eingabefach bevorzugt wird. Falls Sie das 'Eingabefach' Kästchen leer lassen, verwendet die Software die Einstellungen des Windows Druckertreiber: siehe [Einrichtung des Druckers](#)^[109].
5. Geben Sie die Nummer des [Ausgabefachs](#)^[433] ein, das als Standard verwendet werden sollte, falls im Dokument kein Ausgabefach bestimmt wurde.
 - o Haken Sie **Druckdatei-Einst. überschreiben** an, falls Sie sichern möchten, dass das Standardausgabefach vor dem im Dokument bestimmten Ausgabefach bevorzugt wird. Falls Sie das 'Ausgabefach' Kästchen leer lassen, verwendet die Software die Einstellungen des Windows Druckertreiber: siehe [Einrichtung des Druckers](#)^[109].
6. Wählen Sie einen Druckmodus aus:
 - o **Simplex** (Druckt nur auf eine Seite der Papier)
 - o **Duplex-Schmalseitenheftung**
 - o **Duplex-Langseitenheftung**
 - o **Standard**. Dieser undefinierte Duplex-Modus ermöglicht die Einstellung eines Duplex-Modus direkt am Drucker.
7. Haken Sie **Druckdatei-Einst. überschreiben** an, um das Druckmodus des ursprünglichen Dokuments zu ignorieren.

8. Falls Ihr Dokument simplex Seiten enthalten könnte, obwohl der Ausgabedruker Duplexmodus verwendet, selektieren Sie *entweder*

- o **Simplex-d. Duplexdruck sim. (Schmalseite)** oder
- o **Simplex-d. Duplexdruck sim. (Langseite)**

Diese Funktionen setzen eine leere Seite auf der Rückseite von alle als Simplex bezeichnete Seiten, damit der Drucker diese als Duplex bearbeitet. Manche Druckern können nicht während einem Druckablauf zwischen Simplex und Duplex wechseln, und deshalb nutzt diese Funktion besonders wenn (zum Beispiel) ein Duplex Dokument ein Duplex Titelblatt enthält.

9. Beim Duplex-drucken müssen Sie sicherstellen können, ob eine Seite eine 'Vorderseite' oder eine 'Hinterseite' sei. Haken Sie das **Leerseiten anzeigen** Ankreuzfeld an, um zu sichern, dass auch die leere Seiten angerechnet statt ausgeblendet werden. Siehe auch [Die Ansicht konfigurieren](#)^[56].
10. Klicken Sie auf den **Sichern** Button um diese Einstellungen nach dem Schluss der Programme zu behalten. Anderenfalls klicken Sie auf **OK**, um diese Konfiguration nur während der aktuellen Sitzung zu verwenden.

☐ **Mehrere Kopien**

Sie können beim Drucken eines Dokuments die Anzahl von Kopien sowie die Einschaltung der Kollation-Funktion für diese Druckauflage im [Drucken](#)^[106] Dialogfenster bearbeiten.

Beim [direkten](#)^[116] Drucken oder dem Export an [PCL](#)^[174] oder [PostScript](#)^[197]-Output können Sie bestimmen, dass als Standard mehrere Kopien in eine Druckauflage erzeugt werden:

1. Wählen Sie 'Optionen | Konfiguration...' (oder **f8**) und dann die **Drucker** Registerkarte aus.
2. Geben Sie im **Kopien**-Feld des 'Konfiguration | Drucker' Dialogfensters die Anzahl von Kopien von jeder Seite ein.
 - o Haken Sie das **gebunden** Kontrollkästchen an, um eine Kopie von jeder Seite eines mehrseitigen Dokuments zu drucken, bevor die nächste Kopie gedruckt wird (z.b. für das Duplex-Drucken). Beachten Sie bitte, dass das gebundene Drucken eine Datei erzeugen kann, die viel größer als eine ungebundene Datei wäre.
 - o Wenn eine Seite von jedem Blatt des Dokumentes leer ist, können Sie Zeit sparen, indem Sie 'gebunden' *deselektieren*: alle Kopien der ersten Seite werden dabei bevor die Kopien der zweiten Seite gedruckt, und so weiter bis zum Ende des Dokumentes.

♦ **Hinweis:** Einige Standardeinstellungen, z.b. Schmuckfarbe, Besondere Medien, Kopienanzahl können Sie auch durch der Kommandozeile bestimmen: siehe [Syntax für Kommandozeilebefehle](#)^[392].

Mediendefinitionen

Medienfächer lassen sich von der Nummer, dem Namen oder einer Eigenschaft identifizieren, abhängig von der Sprache und Raffinesse des Druckers. Siehe [PCL-Export-Optionen](#)^[176], [AFP-Export-Optionen](#)^[149], und [PS-Export-Optionen](#)^[193] für weitere Informationen über die Konfiguration für spezifische Formate. Wenden Sie sich an [Felderaktionen bestimmen](#)^[219], wenn der Druckablauf während des Betriebes verschiedene Fächer benötigt.

Eine PCL-Datei beschreibt als eine Type-Nummer das Medium, worauf das ganze Dokument gedruckt werden sollte (siehe [PCL-Fachnummern](#)^[433]). Das Selektieren von **Drucken...** im Datei-Menü führt den Windows Druckertreiber aus; der Treiber muss ein Fach auf den zum **Drucker** entsprechenden Output zugreifen. Die Spezifikation erfolgt mittels einer anderen Type-Nummer (siehe [Windows Treibernummern](#)^[433]). Andererseits, eine PostScript-Datei stellt eine Liste von Papiereigenschaften, und erwartet das entsprechende Fach; das Ganze kann sehr kompliziert werden. Das Erstellen von einer [Mediendefinition](#)^[114] baut Verbindungen zwischen Fachnummern und von Menschen lesbaren Fachbeschreibungen, und vereinfacht dabei die Druckeinstellungen.

Mediendefinitionen hinzufügen

1. Wählen Sie **Konfiguration...** im 'Optionen'-Menü aus (*oder* drücken Sie **F8**), und klicken Sie die **Drucker** Seite.
2. Klicken Sie **Medien hinzufügen**: der 'PCL-Medium' Dialog wird angezeigt.
3. Geben Sie den **Name des Mediums** für einen der Eingabefächer im Eingabefeld ein, und klicken Sie **OK**. (Der name darf aus Buchstaben, Ziffern, oder eine Kombination von beiden bestehen, abhängig vom Drucker.)
Der Dialogfenster zeigt jetzt ein Eingabefeld mit dem Titel **Eingabefach-Nummer für** das neue Fach: geben Sie die Nummer ein, die zum spezifizierten Fachnamen zugewiesen soll, und klicken Sie **OK**.
Der 'PCL-Medium' Dialogfenster kehrt dann zu einem Eingabefeld für einen neuen zu definierenden 'Name des Mediums' zurück. *Entweder*:
 - o Definieren Sie den Name eines anderen Fachs, und weisen Sie es eine Nummer zu, *oder*
 - o Klicken Sie **Zurück**, um die Medieneinrichtung abzubrechen.

Eine Fachdefinition bearbeiten

Wenn ein Fach schon definiert wurde, wird seine Nummer automatisch im [Eingabefach-Nummer für...](#)^[114] Feld erscheinen. Sie können:

- **OK** klicken, um die Definition zu behalten *oder*
- die Definition ändern, indem Sie die Nummer bearbeiten, und **OK** klicken *oder*
- Löschen Sie das Inhalt des Eingabefeldes, und klicken Sie **OK**, um die Definition zu entfernen.

Siehe auch [Direkt drucken](#)^[116].

Links

[Ein- und Ausgabefach-Nummern](#)^[433]

[Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[110]

[Drucken](#)^[108]

[Standardgrößen für Papier und Umschläge](#)^[436]

Plotter-Optionen

Manche Konfigurationsoptionen gelten nur für die Emulierung von Plotter (und nicht PCL-Druckern).

☐ Ein Plotter emulieren

1. Wählen Sie 'Optionen | Konfiguration...' (oder drucken Sie die **f8** Taste) und dann die **Drucker** Registerkarte aus.
2. Klicken Sie auf **Plotter-Optionen...**
3. Selektieren Sie **Grafiken drehen**, wenn Sie die eingebettete Grafiken des Dokuments drehen müssen.
4. Haken Sie nach Bedarf **Tausche Breite & Höhe** an: siehe [Hinweis](#)¹¹⁵ unten.
5. Bestimmen Sie die Farbskala: *entweder*
 - Haken Sie **Monochrome** (2 Stifte) an, *oder*
 - Konfigurieren Sie die **Stifte**: geben Sie ein – oder wählen Sie mithilfe der Pfeile aus – die Nummer des zu definierenden Stiftes, und dann:
 - Um die Farbe eines Stiftes (diese wird neben der Stift-Nummer angezeigt) zu ändern, klicken Sie auf **Farbe**. Wählen Sie eine neue Stiftfarbe aus dem Farbauswahl Dialogfenster.
 - Geben Sie die **Breite** des Stiftes als mm-Wert ein.
(Klicken Sie auf **Zurücksetzen** um alle Stifteinstellungen zu löschen.)
6. Von Stiften gezeichneten Farblinien sind meistens lichtdick. Um Farblinien als transparent zu betrachten, haken Sie **Farben beim zeichnen mischen**: die Farben werden gemischt, wo die Linien sich überkreuzen.
7. Falls die von Stiften gezeichneten Elemente eines Dokuments aus einfachen horizontalen oder vertikalen Linien bestehen, können Sie **Rechtecke für orthogonale Linien verwenden** anhaken. Diese Funktion verwendet Vierecke statt einem Stift mit einer definierter Breite, um Linien zu zeichnen. Dabei gewinnen Sie etwas Effizienz, weil die Eigenschaften von der Stiftbreite sowie die Überkreuzung von Linien ignoriert wird.
8. Klicken Sie auf **Anwenden** um die Änderung anzunehmen, und zur 'Drucker' Seite des Konfigurationsfenster zurückzukehren.

♦ **Ratschlag**: Falls Sie den Dialogfenster nach Änderungen schließen wollen, müssen Sie die Stifte **Zurücksetzen** *bevor* Sie auf **Zurück** klicken.

♦ Hinweis

Manche Plotter sind nicht für das Verwenden von Papierblätte (wie die meiste Büro-Drucker) geeignet, und verwenden stattdessen "gedrehte" Koordinatensystemen (wobei die Breite und die Höhe von der Seite umgekehrt sind).

Links

[Über Drucken](#)³³

[Drucken](#)¹⁰

Direkt drucken

Es kommt manchmal vor, dass Optionen wie (zum Beispiel) die Auswahl von Ausgabefächchen beim Verwenden des Windows Treibers nicht zur Verfügung stehen. Die "Direkt drucken" Funktion von **EscapeE** beseitigt diese Problem, indem die Software die Druckerbefehle erzeugt, als ob würde das Dokument zum entsprechenden Format exportiert. Beim Verwenden von diesem Modus ist es wichtig, das passende Format zuerst im Konfiguration Dialogfenster auszuwählen – siehe [Hinweise](#)^[116] unten.

☐ **PCL, PDF, PS oder XPS Dateien direkt drucken**

1. Wählen Sie **Direkt drucken...** im 'Datei' Menü aus.
2. Wählen Sie im 'Seitennummernbereich' Teil aus, wieviel vom Dokument Sie drucken wollen:
 - **Diese Seite** – nur die aktuell angezeigte Seite *oder*
 - die **ganze Datei** *oder*
 - eine Untermenge von Seiten ab **Start** bis zum **Ende**: siehe [Seitennummernbereiche auswählen](#)^[133].
3. Wählen Sie einen Drucker von der Aufklappliste aus.
4. Klicken Sie **OK**.
Das Dokument wird bearbeitet und direkt zum Drucker übermittelt. Siehe auch [den Standarddrucker ändern](#)^[109].

☐ **Hinweise zur Konfiguration**

Sie können den Konfigurationsdialogfenster ansehen, indem Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen' Menü wählen, oder die **f8** Taste drücken.

- Selektieren Sie bei der **Allgemeine** Seite des [Konfigurationsdialogfensters](#)^[125] entweder **PCL dokument**, **PDF dokument**, **Postscript level2**, **Postscript level3** oder **XPS dokument** als 'Output-Format'.
 - Für das **PCL** Format klicken Sie die **Optionen** Knopf. Abhängig vom Drucker wird es manchmal nötig:
 - das **Drucker unterstützt skalierbare Images** Ankreuzfeld zu deselektieren
 - das **LIDIL (nur Grafik) Drucker** Ankreuzfeld zu selektieren.
- Wenn das Dokument Farben enthält, und der Drucker nur monochrom druckt, selektieren Sie das **Monochrom erzwingen** Ankreuzfeld auf der **Konfiguration|Bilder** Seite.

Links

[Drucken](#)^[106]

[Einrichtung des Druckers](#)^[109]

Teil **IX**

Seiten in andere Formaten konvertieren

Seiten in andere Formaten konvertieren

EscapeE ermöglicht mehr als nur "PCL in PDF" und "PDF in PCL" Konvertierung. Dieser Abschnitt beschreibt in Kurze alle Formaten, die EscapeE verwaltet kann, und bietet einen Überblick über die allgemeine Funktionen der Dateiverwandlung. (Für vollständige Anleitungen zum Export von Dateien, siehe den Abschnitt [Dateien exportieren](#)^[143].)

- Eine Vollständige Anleitung zu den Funktionen der Formaten, von den EscapeE Dateien exportieren kann: siehe [Export-Formaten](#)^[119]
 - Das Anpassen des Formats an der Aufgabe: siehe [Ein Export-Format auswählen](#)^[123]
 - Der allgemeine Vorgang beim Dateien-Export: siehe [Dateien manuell exportieren](#)^[124]
 - Die Einrichtung und Verwendung der Optionen zur Export-Konfiguration (Bestimmung der Quelle, Treiber, Symbolset, usw): siehe [Die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[125]
 - Wie Sie den automatischen Dateien-Export ein und ausschalten; das 'Uhr' Symbol: siehe [Dateien automatisch exportieren](#)^[128]
 - Wie Sie die Optionen für das automatische Export anpassen; die Input-Dateien umbenennen oder löschen; die Output-Dateien benennen; 'Drag & Drop' ('ziehen und umlegen') verwenden; 'Verknüpfung' Symbole, und LPR Output: siehe [die Optionen des automatischen Exports anpassen](#)^[128].
 - Wie Sie das Daten-Protokolle exportieren: siehe [Die Protokolle-Datei exportieren](#)^[130]
 - Wie Sie die zu protokollierende Felder auswählen, und Hinweise über das Protokoll-Format und das Benennen der Protokoll: siehe [Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen](#)^[131]
 - Wie Sie bestimmen, welche Seite(n) von einer Datei exportiert wird: siehe [Den Seitenumfang auswählen](#)^[133]
 - Wie Sie einmalige Output-Dateinamen erzeugen, um den Überschreiben von bestehende Dateien zu vermeiden: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133]
 - Über Port-Namen und Nummern für die TCP/IP Eingabe; Host-Namen und IP-Adressen für das LPR Output: siehe [TCP/IP-Optionen einstellen](#)^[134]
 - Über die Optionen, Text als Grafiken aufzubereiten, und das Zusammenstellen von Strings, um die Text-Suche zu optimieren: see [Text-optionen](#)^[135].
 - Informationen über Abbildungen auf dem Bildschirm, oder beim Drucken oder Faxen: siehe [Die Bildauflösung](#)^[136]
 - Eine Beschreibung von den Komprimierungsoptionen beim Export von Dokumenten: [Bildkomprimierung](#)^[137]
 - Wie Sie die Bates-Nummerierung zum Dokument hinzufügen: siehe [Seitennummern erzeugen](#)^[137].
 - Wie Sie ein Dateien-Format mit einem Programm verbinden, um dass EscapeE die Dateien direkt nach dem Export aufmachen kann: siehe [Dateiverknüpfungen](#)^[139]
 - Der Einsatz von Stellevertretersymbolen in der Benennung von Dateien: siehe [Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)^[140]
-

Export-Formaten

 *EscapeE* kann Ihre originale Dokumenten als mehrere verschiedene Formate exportieren:

FDL Formular

Nachdem Sie ein PCL-Dokument zur 'Forms Description Language' konvertieren, können Sie die Seiten in der RedTitan [Page Designer](#) Anwendung öffnen, bearbeiten, und an fast alle Drucker ausgeben.

[FDL Export >](#)

PostScript Datei

Die Ausgabe wird zur Adobe 'PostScript' Druckersprache ohne Windows Druckertreibern übersetzt, und passt zu [level 2 und level 3](#) Druckern.

[PostScript Export >](#)

PDF-Datei

Die Ausgabe wird als Adobe 'Portable Document Format' erzeugt. Sie können die Seiten direkt im Browser ansehen, und die Dokumenten nach Text-Strings durchsuchen. Sie können auch interaktive "AcroForms" erzeugen. Zur Sicherheit können Sie Passwörter anweisen, oder die Dateien verschlüsseln oder digital unterschreiben.

[PDF Export >](#)

PDF/A file

Das heisst die Adobe Portable Document Format zur Archivierung von Dokumenten. Sie können solche Dokumente im Browser ansehen, und nach text-Strings durchsuchen, genau so wie normale PDF-Dateien. PDF- und PDF/A-Dateien unterscheiden sich nur, indem dass die letztere eigenständig sind; alle Fonts aus dem Dokument werden in der Datei eingeschlossen. PDF/A Dateien können mittels einer digitalen Unterschrift gesichert werden.

[PDF/A Export >](#)

HTML-Datei

Das Dokument kann als eine auf der [HyperText Mark-up Language](#) Sprache kodierte Datei ausgegeben werden, die sich gut für die Anzeige im Web-Browser eignet.

[HTML Export >](#)

Sie können HTML-Dateien als eine einzelne Datei erzeugen, die alle nötige Komponente in einem Multipart/Related [MIME](#) Dokument mit dem Erweiterungsteil [MHT](#) zusammenfasst.

[MHT Export >](#)

Es ist auch möglich, HTML-Dateien im [HTML5-Format](#) auszugeben, damit sie vom RedTitan [UberEd](#) Programm zum Editieren oder für die Erzeugung von neuen Dokumenten geöffnet werden können.

[HTML5 Export >](#)

☐ **HP PCL-Datei**

Wenn Sie eine Datei im HP^[452] PCL-Format exportieren, wird die Datei wiederaufbereitet, selbst wenn sie ursprünglich als eine **Printer Control Language** Datei importiert wurde. Dabei können Sie heftig geänderte Dateien konsolidieren.

[PCL Export >](#)^[174]

Das Verwenden des [Subset](#)^[98] Export-Formats ermöglicht die Extrahierung von einem Teil eines PCL-Druckerablaufes ohne Wiederaufbereitung. Das nutzt, wenn zum Beispiel ein Papierstau während einem PCL Druckablauf vorkommt, und Sie müssen nur einen Teil des Dokuments wiederdrucken.

☐ **IDF**

Exportiert RedTitan **I**ntelligent **D**ocument **F**ormat Dokumente. Das Kodieren von diesem Format ist für Englischsprachler leicht verständlich, und eignet sich für die Bearbeitung und das Herstellen von neuen Dokumenten aus bereits bestehenden Dokumenten und Quellen.

[IDF Export >](#)^[163]

☐ **IPDS**

Die Ausgabe wird als eine **I**ntelligent **P**rinter **D**ata **S**tream Datenströmung erzeugt, die für IBM^[452] IPDS Drucker passt. Die Seiten können entweder genau als Grafiken erbracht werden, oder schnell als Text/Grafik-Zusammensetzungen.

Hinweis: um als IPDS exportieren zu können, müssen Sie den entsprechenden Modul extra installieren; wenden Sie sich an help@redtitan.com für weitere Informationen.

[IPDS Export >](#)^[170]

☐ **XPS**

Die Ausgabe entspricht der Microsoft^[452] 'open architecture XML Paper Spezifikation' – also eine komprimierte Datei, die XML-Seiten, Schriften, und Grafiken im nativen Format einschliesst, und die zum Drucken oder Ansehen auf einem Bildschirm passt.

[XPS Export](#)^[206] >^[206]

☐ **AFP Grafik**

Die Ausgabe wird als eine AFP-Datenströmung erzeugt, wobei jede Seite eine Grafik entspricht, die mithilfe von IBM^[452] 'Advanced **F**unction **P**rinting'-kompatiblen Systemen gedruckt werden kann. Wohlgermerkt, diese Funktion ermöglicht weder Bearbeitung noch Textdurchsuche im Dokument.

[AFP Export >](#)^[148]

☐ **DCX/PCX Grafiken**

EscapeE unterstützt die Eingabe sowie den Output des DCX Fax-Dateiformat. Manche Fax-Systeme verwenden dieses Format – dabei wird das PCX Format zur Übermittlung von den Grafiken gebraucht. EscapeE kann bis zu 1023 Seiten bearbeiten.

[DCX/PCX Export >](#)^[150]

☐ DICOM Grafiken

Eine Datei pro Seite kann in das '**D**igital **I**maging and **C**ommunications in **M**edicine' Format ausgegeben werden, das für die medizinische Bildgebung verwendet wird. Jede DICOM^[452] Datei enthält eine Grafik sowohl als auch einen Datensatz bezüglich der Grafiks. Sie können die Gruppe/Element-Werte extrahieren, um die [DICOM Element Tags](#)^[235] einzurichten, wovon der Datensatz entsteht.

[DICOM Export >](#)^[151]

☐ EMF Grafiken

Eine **E**nanced **M**eta**F**ile Objectdatei enthält ein Vektordiagramm in Form von einer Liste von Einstellungen und Zeichnungsbefehlen. Diese kann Abbildungen zum Drucken oder Ansehen auf einem Bildschirm weitergeben.

[EMF Export >](#)^[153]

☐ IMG Grafik

Der IMG Export erzeugt eine Datenströmung im 'Variable blocked Format', die direkt an einen "channel-attached" Xerox^[454] zentralisierter DJDE/Metacode Drucker weitergegeben werden kann. Das [Xerox IMG \(Barr\)](#)^[167] Format wird verwendet, falls dem Drucker ein [Barr](#)^[452] Spuler-Interface vorhanden sei. Diese Formate ermöglichen die Ausgabe von Dokumenten als PCL-Dateien, die ursprünglich aus standardmäßigen Textverarbeitungsanwendungen stammen, und die danach von EscapeE mithilfe von einem Metacode Drucker identisch gedruckt werden. Die beide Formate verwenden PP.JSL.

[IMG Export >](#)^[166]

☐ JPEG Grafik

JPEG-Bilder verwenden eine von der **J**oint **P**hotographic **E**xperts **G**roup entwickelte "verlustbehaftete" Komprimierungsweise, die zur Nachahmung von Lichtbildaufnahmen gut passt. Das Verwenden von diesem Format für bildende Kunst ist aber nicht zu empfehlen, denn die JPEG-Komprimierung ergibt eine niedrigere Bildqualität: zum Beispiel, geradere Linien verlieren oft ihre Klarheit.

[JPEG Export >](#)^[172]

☐ PNG Grafik

Portable **N**etwork **G**raphic ist ein nützliches Web-Kompatibles Format, das in Browsers angezeigt werden kann, und das die mit dem GIF-Format verbundenen Honorar-Problemen vermeidet.

[PNG Export >](#)^[144]

☐ TIFF Grafik(en)

Das **T**agged **I**mage **F**ile **F**ormat wird meistens als ein Archivierungsformat zum Ansehen in EscapeE und COLD (**C**omputer **O**utput on **L**aser **D**isc] Systemen verwendet. Es erzeugt eine genaue Abbildung von der Seite.

[TIFF Export >](#)^[200]

☐ **Windows BMP**

Dieses ist ein massiges Format, das normalerweise von Malereianwendungen gebraucht wird, die MS Windows^[452] Bitmap Dateien darstellen.

[BMP Export >](#)^[144]

☐ **Rich text RTF**

Extrahiert den Inhalt eines Dokumentes zum Microsoft [Rich Text Format](#)^[451]. Von Textverarbeitungsprogrammen editierbar.

[RTF Export >](#)^[197]

☐ **Klartext TXT**

Diese Option exportiert das ganze Dokument als Klartext, und ermöglicht dabei die Erzeugung von Dokumenten, die mithilfe jenes Text-Editors einfach bearbeitet werden kann. Sie können auch nur die [Datenfelder als Klartext](#)^[248] extrahieren, und die Ausgabe in andere Anwendungen hinzufügen.

[TXT Export >](#)^[203]

☐ **CSV Felder**

Sie können Datenfelder im **Character Separated Variables Format** extrahieren. Sie können entweder alle Felder aus dem Dokument extrahieren, oder Felder nach Bedarf auswählen.

[CSV Export >](#)^[246]

☐ **XML Felder**

Sie können Datenfelder im **eXtensible Mark-up Language Format** extrahieren. Sie können entweder alle Felder aus dem Dokument extrahieren, oder Felder nach Bedarf auswählen. Die zusätzliche Dateien können auch erzeugt werden, die für die Herstellung von Stylesheets nötig sind.

[XML Export >](#)^[250]

☐ **Makros**

[Makros](#)^[450] im Dokumenten können extrahiert und exportiert werden. Sie können die dabei erzeugte Makros auf ausgewählten Seiten mithilfe der Feld-Funktion überlagern – siehe [PCL Export Optionen](#)^[176] und [Felderaktionen bestimmen](#)^[220].

Sie können eine Reichweite von Seiten [als ein Makro speichern](#)^[102].

☐ **Hinweis zur 'Keine Ausgabe' Option**

Fachleute finden es bei großen Druckabläufen oft nützlich, den Vorgang vor dem Drucken auszuführen. Dabei wird **keine Ausgabe** erzeugt, aber die entsprechende Plugins usw werden aufgerufen, und die Statistiken (z.b. Papiergebrauch für die Buchhaltung) werden gesammelt.

Siehe den Kommandozeile-Option [/PROCESS](#)^[390].

Links

[Dateien exportieren](#)^[143]

Ein Export-Format auswählen

Die Wahl des Ausgabe-Formats von einer Datei hängt vom Gebrauch des Outputs ab. Zum Beispiel, JPEG ist für Lichtbilder und TXT für Klartext gut geeignet, wobei für medizinische Dateien (die Bilder sowie Text enthalten können) nur DICOM passt.

Die folgende Tabelle vergleicht Funktionen und Formate:

| Aufgabe | Passende Formate |
|---|--|
| Export als Bilder | AFP ^[148] , BMP, PNG ^[144] , DCX/PCX ^[150] , IMG ^[166] , IMG Barr format ^[167] , JPEG ^[172] , PDF ^[181] , PDF/A ^[189] , TIFF ^[200] |
| Export von medizinische Akte | DICOM ^[151] |
| Export an  Page Designer | FDL ^[154] |
| Export des Dokuments | EMF ^[153] , HTML ^[156] , HTML5 ^[160] , MIME-kodierte HTML ^[157] , IDF ^[163] , IPDS ^{[170]*} , PCL ^[174] , PDF ^[181] , PDF/A ^[189] , PS level2, PS level3 ^[191] , RTF ^[197] , XPS ^[206] |
| Export von Datenfelder | CSV ^[246] , TXT ^[248] , XML ^[250] , IDF ^[163] , RTF ^[197] |
| Extrahierung von Text | IDF ^[163] , RTF ^[197] , TXT ^[203] |
| Extrahierung von Teil des originalen Dokuments | IDF ^[163] , Macros ^[102] , RTF ^[197] , Subset ^[98] |
| Archivierung | DICOM ^[144] , PDF ^[181] , PDF/A ^[189] , TIFF ^[200] , TXT ^[203] , XPS ^[206] |
| Drucken (MS Windows) | Print ^[106] |
| Produktionsdruck | AFP ^[148] , PCL ^[174] , PS level2, PS level3 ^[191] , IPDS ^{[170]*} , IMG ^[166] |
| Online-Publikation | HTML ^[156] , HTML5 ^[160] , MIME-encoded HTML ^[157] , PDF ^[181] , PDF/A ^[189] , PNG ^[144] |

*wenn Sie die IPDS-Option installiert haben

Dateien manuell exportieren

Sie können Dateien leicht von einem Format zu einem Neuen konvertieren, indem Sie sie exportieren.

Um Dateien zu exportieren:

1. [Öffnen Sie die Datei](#)^[44], die die zu exportierenden Seiten enthält, und wählen Sie aus dem 'Datei' Menü **Export...** aus.
2. Bestimmen Sie im **Seitennummerbereich** Feld die Seiten, die Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#).^[133]
Falls die Seitenbenummerung konfiguriert worden sei, würde **Seite 1 Nummer** angezeigt: siehe [Seitennummern bestimmen](#).^[137]
3. Haken Sie **Datei nicht überschreiben** an, um eine Nummer zum neuen Ausgabedateiname hinzuzufügen, falls eine gleichnamige Datei schon besteht. Deselektieren Sie diese, falls Sie etwas gleichnamige Dateien überschreiben lassen möchten, zum Beispiel beim Wiederexport von eine Datei mit geänderten Optionen. Siehe auch [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wenn das Standard-**Format** nicht für Ihre Aufgabe geeignet ist, selektieren Sie das bevorzugte Format von dem Aufklappmenü; siehe auch [ein Export-Format auswählen](#)^[123].
Um das ausgewählte Format als den neuen Standard einzustellen, klicken Sie **Format speichern**.
5. Ein Dateiname (mit passendem Erweiterungsteil) und Verzeichnis wird vorgegeben. Um einen andere Dateiname oder Erweiterungsteil zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbolen](#).^[140] Um einen neuen Ordner zum Speichern der Datei auszuwählen, klicken Sie den **Blättern** Button.
6. Manche Formate ermöglichen die Einrichtung von weitere Optionen: klicken Sie den **Optionen...** Button, um die entsprechende Seite des Konfigurationsfenster anzusehen. Sie mögen manche Einstellungen im Export-Dialogfenster auch sehen, wie zum Beispiel:
 - Bei der Erzeugung von TIFF Dateien, haken Sie **Multi-Seiten-TIFFs** an, um eine neue Datei für jede Seite des Dokuments zu erzeugen. Siehe auch [erweiterte Optionen in den Feld-Definitionen bestimmen](#)^[221], um die Feldnamen als Seitennamen zu verwenden.
 - Beim Export von einem [zusammengesetzten Dokument](#)^[39], haken Sie das **Als einzige Datei behandeln** Kontrollkästchen an.
 - Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Siehe auch [Import/Export Optionen für Grafiken](#).^[145]
 - Sie können **LPR-Ausgabe** bestimmen: siehe [TCP/IP Optionen einrichten](#).^[134]

7. Im Fall einer zusammengefassten LOF-Datei können Sie **Als einzige Datei handeln** selektieren, um die Dateien als eine Einheit anstatt als verschiedene Dateien zu handeln, siehe [Eine Datensteuerdatei ansehen](#)^[269]
8.  **EscapeE** kann sofort nach dem Export von manchen Formaten die neue Datei im typisch verwendeten Programm öffnen: selektieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten** (see also [Associated programs](#)^[139]).
9. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten bestimmt haben, können Sie die Felder gleichzeitig als **CSV**, **XML** oder **Klartext** Formate extrahieren. In diesem Fall bekommt die Datei keinen Erweiterungsteil sowie CSV, XML, usw, sondern eine .LOG Datei wird stattdessen erzeugt. Wählen Sie die Optionen für die [Log-Datei Export.](#)^[130]
10. Klicken Sie **OK**, um den Export-Dialog zu schließen.
 - Nur bei den IDF, RTF und HTML5 UberEd Exportformaten: wenn das **Felderformular anzeigen** im 'Optionen' Dialogfenster selektiert ist, öffnet sich der Felderdialog, siehe [IDF Exportoptionen](#)^[164], [RTF Exportoptionen](#)^[198].
EscapeE gibt das neue Dokument aus.

Andere Export-formate stehen auch zur Verfügung, sowie Windows^[452] Metafile. RedTitan spezialisiert sich auf kundenindividuelle Lösungen für Datenbankveröffentlichung. Wenden Sie sich an [RedTitan](#) für weitere Informationen.

Links

[Seiten exportieren](#)^[38]

[Allgemeine Export-Optionen bestimmen](#)^[128]

[Dateien automatisch exportieren](#)^[128]

Die allgemeine Export-Optionen anpassen

Die 'Allgemein' Seite des Konfigurationsfenster definiert die Optionen, die für alle Dokumente gelten, ohne Rücksicht auf ihre Format: siehe [unten](#)^[125].

Sie können formatspezifische Konfigurations-Optionen-Seiten aufrufen, indem Sie auf den Button neben dem 'Output' Format-Feld auf der Allgemein-Seite klicken, oder durch dem Export Dialogfenster; siehe [Dateien manuell exportieren.](#)^[124] Während Sie eine formatspezifische 'Optionen'-Seite ansehen, können Sie jederzeit zur 'Allgemeine' Optionen-Seite zurückkehren, indem Sie eine beliebige Registerkarte klicken.

Um die allgemeine Export-Optionen zu bestimmen

1. Wählen Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen' Menü (oder drücken Sie **f8**) um die **Allgemeine** Seite der 'Konfigurationsoptionen' Dialogfenster zu öffnen.
2. Im '[INI-Datei](#)'^[125] Teil:
 - Markieren Sie **RT.INI**, um die Standardkonfiguration zu verwenden *oder*
 - Markieren Sie ***.INI**, um eine Dateispezifische INI-Datei gleichnamig dem Dateiname mit dem Erweiterungsteil **.INI** zu verwenden.
3. Unter 'Datenherkunft' können Sie die Herkunft der PCL-Datei bestimmen. Falls Sie die Datei mithilfe des **Windows Treiber**, des RedTitan **Dynamic Document Formatter (der PrePrinter)** oder des **DataStream Converter** erzeugt haben, kann  **EscapeE** weitere Konfigurationseinstellungen optimieren, z.b. das Symbolset.

4. In seltenen Fällen mögen Sie beanspruchen, dass EscapeE ein Symbolset in den Fonts konvertiert (siehe [die Bewältigung von Fonts](#)).^[32] Scrollen Sie in der **Symbolset** Liste, um eine passende Option auszuwählen. Siehe auch die [Hinweise](#)^[127] unten.
5. Der 'Ignorieren' Teil enthält mehrere Funktionen für die Entfernung von unnötigen Elementen aus Seiten, um Dateigrößen zu verkleinern. Siehe [Die Konfiguration optimieren](#)^[58] für weitere Informationen:
 - [Selektieren](#)^[59] Sie **Bilder**.
 - [Selektieren](#)^[59] Sie **Schattierung**.
 - [Selektieren](#)^[59] Sie **Weißer Bereiche**.
 - [Selektieren](#)^[59] Sie **Null clips**.
 - [Selektieren](#)^[59] Sie **PJL-Befehle**. Siehe auch [Präambel und PjL-Optionen](#)^[178].
 - **Kyocera !R!** ist eine [Option für Spezialisten](#)^[59], die normalerweise *entmarkiert ist*. Siehe auch [Kyocera Prescribe](#)^[382].
6. Auf die gleiche Weise, bei der 'Download-Fonts ignorieren' Seite:
 - Sie können wählen, **Alle** Fonts zu ignorieren, die zusammen mit der Datei heruntergeladen wurden *oder*
 - **Falls ersetzt**: nur diejenige Fonts, für die ein Ersatz spezifiziert wurde. (Ignorierte Fonts werden nicht gespeichert.) *Oder*
 - **Falls gleiche Kopfzeile**. Ein heruntergeladener Font mit der selben **ID**^[84] und Kopfzeile wie ein vorher geladene Font wird ignoriert. Dabei wird verhindert, dass mehrere Kopien von einem Font im Output eingeschlossen werden.

Sie müssen auch bestimmen, welche von den Adobe Standardfonts benutzt wird: siehe die [PDF-Export-Optionen](#)^[183].
7. Im [Fonts](#)^[84] Teil:
 - Wenn die vom Druckertreiber spezifizierten Fonteneigenschaften nicht stimmen, selektieren Sie die Option **Eigenschaften des herunterzuladenden Fonts ermitteln**, damit EscapeE besser passende Werten für die Punktgröße, Gewicht, usw... errechnen kann.
 - Um die Fonts in der spezifizierten 'Ersatzfonts'-Datei zu verwenden, selektieren Sie **Aktivieren**.
 - Um die Ersatzfontdatei zu ändern, klicken Sie **Ansicht...**; siehe auch [Font-Tabellen](#)^[85].
8. Im 'Voreinstellung der Felder' Bereich sehen Sie den Datenpfad der [EE-Datei](#)^[211], die die Feld-Definitionen enthält. Falls Sie diese ändern müssen, klicken Sie auf **Editieren...**: der 'Feld-Definitionen' Fenster wird angezeigt, siehe [Datenfelder wiederverwenden](#)^[225].
9. Selektieren Sie das Eingabeformat: es ist typisch zum **Auto format detection** eingestellt, aber Sie können ein spezifisches Format von der [Aufklappliste](#)^[46] wählen: siehe [Dateiformaterkennung](#)^[45].

10. Selektieren Sie das Output-'Format'.
 - Sie können für die [AFP](#)^[149], [DICOM](#)^[152], [FDL](#)^[153], [HTML](#)^[158], [IDF](#)^[164], [IMG](#)^[169], [IPDS](#)^[171], [JPEG](#)^[173], [PCL](#)^[176], [PDF](#)^[183], [PostScript](#)^[193], [RTF](#)^[198], [TIFF](#)^[201], [TXT](#)^[204] und [XPS](#)^[207] Formaten weitere Optionen konfigurieren: klicken Sie **Optionen...**
 - Für [TIFF Grafiken](#)^[121] können Sie über ein Kontrollkästchen bestimmen, ob eine **Mehrseitige-TIFF Datei** oder mehrere einzelne Grafik-Dateien erzeugt werden sollen.
11. Klicken Sie den **Sichern** Button, um diese Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten. Alternativweise, klicken Sie auf **OK**, um diese nur für die aktuelle Sitzung zu verwenden.
12. Um ein Kürzel zu erzeugen, die die neue Einstellungen einsetzt, klicken Sie **Verknüpfung...**: siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise Kommandozeilebefehle zu erzeugen.](#)^[374] Erfahrene Benutzern können stattdessen den **Sichern als** Button klicken, um diese Einstellung in einer Datei zu sichern.

☐ Anmerkungen

Es ist wichtig, dass Sie das richtige Symbolset bestimmen. EscapeE übersetzt Zeichen aus dem bestimmten Symbolset ins standardmäßige Windows Set 19σ. Siehe [Über Symbolsets.](#)^[82]

Wenn Sie das Symbolset entweder direkt oder durch Änderungen der "Quelle" Einstellungen ändern, können bestehende Datenfelder und Tags betroffen werden. Siehe [Feldproblemen.](#)^[226]

Falls das Symbolset negativ und 'Eigenschaften des herunterzuladenden Fonts ermitteln' selektiert sei, würden die Breiten durch der Zeichen-Box der Zeichen berechnet. Erfahrene Benutzern können dieses Ergebnis durch der Kommandozeile gewinnen; zum Beispiel:

```
ESCAPEE /SYMSET -29 /CALC Y
```

Es gibt eine Kommandozeile-Kurzschrift für die 'filename.ini' Konfiguration (falls diese existiert) und die Datendatei 'filename.pcl'::

```
^^* filename.pcl
```

Um eine bestimmte INI-Datei durch der Kommandozeile aufzurufen, verwenden Sie einen Befehl so wie:

```
escapee ^^c:\temp\newdefs.ini
```

Links

[Seiten exportieren](#)^[38]

[Dateien manuell exportieren](#)^[124]

[Die Konfiguration optimieren](#)^[58]

Dateien automatisch exportieren

Um die automatische Dateien-Export zu aktivieren

1. Wählen Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen' Menü aus.
2. Klicken Sie auf der **Automatisch** Registerkarte.
3. Haken Sie das **Prüfe alle** Kontrollkästchen an, und geben Sie eine Prüfungszeitabstand in Sekunden ein. Siehe [die automatische Export-Optionen anpassen](#)^[128] für weitere Optionen.
4. Klicken Sie auf **OK**.
Die Zeituhr  wird in der Werkzeugleiste als Bestätigung des automatischen Export-Funktions angezeigt.

Um die automatische Dateien-Export abzuschalten

1. Klicken Sie auf der Zeituhr  Button in der Werkzeugleiste.
2. Ein Dialogfenster fragt: "Weiter mit Suchen nach Dateien?"; klicken Sie auf **No**. Das automatische Dateien-Export wird deaktiviert und das Uhr-Symbol von der Werkzeugleiste entfernt.

Die automatische Export-Optionen anpassen

Sie können die automatische Export-Optionen auf der **Automatisch** Seite des 'Konfiguration'-Dialogfenster bestimmen; siehe auch [Dateien automatisch exportieren](#)^[128].

☐ Spezifikation der Eingabedateien

1. Füllen Sie das **Spezifikationen der Eingabedateien** Feld ein (siehe [Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)^[140] für weitere Informationen und Beispiele), oder lassen Sie es leer, falls alle Dateien konvertiert werden sollen.
2. Um das [automatische Dateien-Export](#)^[128] zu aktivieren, haken Sie den **Prüfe alle** Feld an, und bestimmen Sie eine Prüfungszeitabstand. Ein Zeituhrsymbol  erscheint in der Werkzeugleiste als Bestätigung des automatischen Export-Funktions.
Wenn Sie die PCL-Seiten auf dem Bildschirm während der automatischen Erzeugung ansehen möchten, markieren Sie **Ansehen**. Wenn Sie diese nicht aktivieren, können Sie immerhin den Status der Konvertierung im Statusbereich überprüfen.
3. Nachdem die Eingabedateien aufbereitet worden sind, können Sie entweder:
 - die Dateien **Umbenennen** oder
 - stattdessen **Löschen**: siehe [Hinweise](#)^[129] unten.
4. Richten Sie einen 'Drag and Drop' ('Ziehen und Ablegen') Vorgang ein: wenn Sie eine Datei oder eine Gruppe von Dateien auf die  *Escape* Kürzel ablegen, können Sie die Dateien entweder **Ansehen** oder **Exportieren**.

☐ Spezifikation der Ausgabedateien

1. Bestimmen Sie den Ausgabedateiname oder Ordner im **Spezifikation der Ausgabedateien** Feld: siehe [Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)^[140] für weitere Informationen und Beispiele. Die Ausgabedatei wird automatisch benannt, und im Software-Ordner gespeichert.
2. Manche Formate ermöglichen hierbei die Bestimmung von LPR-Output; um TCP/IP-Eingabe oder LPR-Ausgabe zu verwenden, siehe [TCP/IP Optionen bestimmen](#)^[134] – das **LPR-Ausgabe** Kontrollkästchen wird dann angehakt.
3. Markieren Sie **Erzeugt einen neuen Ordner, wenn nötig** falls Sie einen Ordner bestimmt haben, der noch nicht besteht.
4. Markieren Sie **Benenne Ausgabe um, wenn fertig** um das Umbenennen der Ausgabedateien bis nach dem Schluss von alle Aufbereitung zu verschieben. Dabei vermeiden Sie die Möglichkeit, unvollkommene Zwischendateien mit den bestimmten Ausgabenamen zu erzeugen.
5. Falls Sie den **Dateien nicht überschreiben** Ankreuzfeld anhaken, wird ein Suffix von "#1", "#2" usw. zu den Dateinamen angefügt.

☐ Weitere automatische Optionen einstellen

1. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, um die Datei sofort in der im untenstehenden Kästchen bestimmten Anwendung zu öffnen, z.b.
`C:\REDTITAN\ESCAPEE.EXE`
2. Um [die regelmäßige Aktualisierung von EscapeE](#)^[21] zu automatisieren, haken Sie **Die RedTitan Webseite jeden Monat auf Updates für EscapeE prüfen** an.
3. Um den Dialogfenster zu schließen, können Sie entweder:
 Auf **OK** klicken, um diese Einstellungen während der aktuellen Sitzung zu verwenden.
 Klicken Sie den **Sichern** Button, um die Einstellungen nach dem Schluss von EscapeE zu behalten.
 Klicken Sie den **Sichern als** Button, um die Einstellungen in einer Datei zu speichern.
 Klicken Sie auf **Verknüpfungen...**, um ein Kürzel zu erstellen, das alle von Ihnen bestimmten Optionen verwendet: - siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374].

◆ Hinweise

Im zeitlich abgepassten Modus nennt EscapeE standardmäßig nach der Verwendung einer Eingabedatei diese um, indem der Erweiterungsteil zu ".BAK" geändert wird. (Um diese Erweiterung zu ändern, verwenden Sie die Kommandozeile-option [/RENAME](#)^[414].)

Sonst können Sie entscheiden, aufbereitete Eingabedateien stattdessen zu **Löschen**. Im zeitlich abgepasste Modus können Sie diese Funktion mithilfe vom ERASE [Konfigurationssymbol](#)^[421] einrichten: nur die Eingabedateien werden gelöscht, die *automatisch* aufbereitet wurden. (Das Verwenden von [/ERASE](#)^[401] in der Kommandozeile löst das ERASE Konfigurationssymbol ab.)

Protokoll-Dateien exportieren

Sie können Datenfelder exportieren, und dabei eine Log- oder Protokoll-Datei erzeugen. Die Einrichtung der Protokoll-Datei erfolgt im 'Protokoll-Datei' Bereich des Konfigurationsfenster: siehe [die Protokoll-Datei-Optionen bestimmen.](#)^[131]

Manche von den Einstellungen sind im 'Export...' Dialogfenster gespiegelt, (siehe [Dateien manuell exportieren](#)^[124]) und können durch dem 'Protokollierte Felder' Bereich resettet werden.

Um Felder zu protokollieren

1. In der 'Protokollierte Felder' Pannelle des Export-Dialogfensters, selektieren Sie:
 - **Alle definierte Felder**, oder
 - **Ausgewählte Felder**. Um Ihre Auswahl zu bearbeiten:
 - Klicken Sie den **Auswahl...** Button um die Felder auszuwählen: im [Felderdialogfenster](#)^[210] klicken Sie mit dem **rechten** Maustaste auf einem Feldname aus der Liste und wählen Sie **Für Export auswählen** aus. (Wenn Sie diese rückgängig machen wollen, wählen Sie **Exportauswahl rückgängig** aus.)
Wiederholen Sie für alle Felder, die Sie exportieren möchten. Klicken Sie auf **OK**, um zum 'Export' Dialogfenster zurückzukehren
2. Selektieren Sie **Dateinamen**, um die Namen der exportierten Dateien zu den protokollierten Daten hinzuzufügen.
3. Wählen Sie ein **Format der Protokoll-Datei**:
 - **'Comma Separated'**
 - **XML**
 - Wenn **Seitennummern** markiert ist, wird jeder Seite der Protokoll-Datei eine Nummer beauftragt.
 - **Klartext**
 - Wenn **Seitennummern** markiert ist, wird die gesamte Anzahl von Seiten am Ende der Protokoll-Datei angefügt.
4. Selektieren Sie **Bates-Seitennummern**, um Bates-Seitennummern zu den Seiten des Dokuments sowie zur Protokoll-Datei hinzuzufügen. Siehe [Seitennummern erzeugen.](#)^[137]

Um das Export der Protokoll-Datei **zu deaktivieren**:

- Bei der 'Protokollierte Felder' Pannelle des Export-Dialogfensters, selektieren Sie **Keine**.

Links

[Daten exportieren](#)^[245]

[Dateien manuell exportieren](#)^[124]

[Protokolldateioptionen bestimmen](#)^[131]

Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen

Sie können die Namen / das Inhalt von Datenfelder exportieren, und dabei eine Protokoll-Datei erzeugen. Die Protokoll-Datei-Optionen können Sie auf der Protokoll-Datei Seite des 'Konfiguration' Dialogfenster anpassen (diese Einstellungen werden auch im 'Export' Dialogfenster angezeigt – siehe [Dateien manuell exportieren](#)^[124]).

☐ Um die Protokoll-Datei-Optionen zu bestimmen

1. Klicken Sie auf die **Protokoll-Datei** Registerkarte im 'Optionen|Konfiguration' Dialogfenster (**f8**).
2. Im 'Protokollierte Felder' Teil, bestimmen Sie welche Datenfelder eingeschlossen werden:
 - **Kein** Datenfeld, *oder*
 - alle Datenfelder, die im Dokument definiert wurden: klicken Sie **Alle definierte Felder**, *oder*
 - nur eine Auswahl von Datenfelder. Klicken Sie **Auswahl...**, um den 'Felder-Definitionen' Dialogfenster anzeigen zu lassen.
 - Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste einen Feldname in der [Felder-Liste/Baumansicht](#)^[223], und selektieren Sie **für Export auswählen**.
 - Um diese rückgängig zu machen, klicken Sie wieder mit der **rechten** Maustaste und wählen Sie **Exportauswahl rückgängig**.

Wiederholen Sie den Vorgang für alle Felder, die Sie exportieren wollen. Klicken Sie **OK**, um zum 'Export' Fenster zurückzukehren; die **Ausgewählte Felder** Option wird automatisch selektiert. Siehe auch [Datenfelder und Tags ansehen](#).^[50]

3. Sie können den **XML-Feldoptionen...** Button klicken, um die Auswahl von zu protokollierenden XML-Datenfelder anzupassen, siehe [Daten als XML ausgeben](#).^[236]
4. Um die Namen der Dateien in der Protokolle anzeigen zu lassen, die Daten an Datenfelder in das Dokument übermitteln (sowohl als auch die Feld-Werte), selektieren Sie **Dateinamen**.
5. Beim Anhaken der **Seitennummern** Option:
 - CSV: eine Seitennummer für jede exportierte Seite wird in der Protokoll-Datei erstellt.
 - XML: eine Seitennummer für jede exportierte Seite wird in der Protokoll-Datei erstellt. Diese Option ist als Standard ausgewählt.
 - Einfacher TeXT: die Anzahl von (aus dem Dokument in diesem Vorgang exportierte) Seiten wird am Ende der Protokoll-Datei hinzugefügt.
6. Falls Bates-Seitennummern zu den Seiten des Dokuments hinzugefügt worden sind (siehe [Seitennummern erzeugen](#)^[137]), können Sie die **Bates-Seitennummern** Option selektieren, um Bates-Seitennummern auch zur Protokoll-Datei hinzuzufügen.

7. Bestimmen Sie das 'Format der Protokoll-Datei':
 - **XML**; Sie haben auch die Möglichkeit:
 - **XSL, CSS und HTM-Dateien zu erzeugen**. Siehe [XML-Stylesheets erzeugen](#).^[103]
 - **Einfacher text**; dazu können Sie eine:
 - **Meldung für Log-Datei** hinzufügen. Geben Sie eine Zeichenkette ein, die in die Protokoll-Datei ausgegeben werden soll; diese darf [Sonderfelder in zusammengesetzten Strings](#)^[257] enthalten. Selektieren Sie **Aktiviert**, um die Meldung zu verwenden. Deselektieren Sie 'Aktiviert', um diese Option abzuschalten, ohne die Meldung zu löschen. Siehe auch [Beispiel: Kommandozeile-Befehle](#).^[439]
 - **CSV**. Die Feld-Namen werden als Standard benutzt, um die erste Zeile der CSV-Log-Datei zu erzeugen. Außerdem können Sie die:
 - **Feldnamen auslassen** und die Ausgabe der erste Zeile ausblenden.
8. Bestimmen Sie wenn Aufnahmen zur Protokoll-Datei angefügt werden sollen ('Wenn ausgaben'):
 - *entweder* Protokoll-Daten für **jeder Seite** ausgaben (Standard);
 - Sie können nach bedarf auch Daten nur **am Ende der Datei** protokollieren.
 - *oder* **Wenn ein Feld es bestimmt**;
 - Sie können nach bedarf auch Daten nur **am Ende der Datei** protokollieren.
9. Sie können weitere Option nach Bedarf anpassen:
 - **Protokoll umbenennen, wenn fertig**. Die Protokoll-Datei hat während der Aufbereitung einen temporäre Name (der andeutet, dass die Datei noch erstellt wird); erst nach sie fertig ist, bekommt sie einen endgültige Name.
 - **Für jede Ausgabedatei neue Protokolldatei erzeugen**. Die Ausgabedatei wird gespaltet, wenn einen bestimmten Feld (oder Tag) erkannt wird, oder wenn einen Feld verändert wird.
 - **Pro Ausgabedatei ein Eintrag im Log**; wenn Sie diesen Ankreuzfeld deselektiert lassen, wird stattdessen einen Eintrag im Log pro ausgegabene Seite erzeugt.
10. Klicken Sie **OK**.
 Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drucken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

☐ Die Benennung von Protokoll-Dateien

Der Erweiterungsteil einer Protokoll-Dateis ist entweder **.csv**, **.XML** oder **.LOG**, abhängig von dem Format, das Sie ausgewählt haben. Falls Sie 'Protokoll umbenennen, wenn fertig' selektiert haben, wird der temporäre Name **.cs~**, **.xm~** oder **.lo~** nur während die Datei aufbereitet wird.

Die Namen der Ausgabedatei und der Protokoll-Datei basieren sich auf der Output-Spezifikation; wenn Sie mehrere Untermengen aus der Datei exportieren, wird eine Nummer zu jeden Name angefügt, damit die standardmäßige Ausgabedateinamen **xxxx1**, **xxxx2** usw. lauten, und die Protokolldateien auch entsprechende Namen haben.

Wenn Sie 'Für jede Ausgabedatei neue Protokolldatei erzeugen' selektieren, bekommt jede Protokoll-Datei einen Name, der die Ausgabe-Datei entspricht: auch wenn nur eine Datei erzeugt wird. Falls zum Beispiel die Datei **TEST.PCL** heisst, das Feld **ABCD** enthält, und die Output-Spezifikation ***=.PDF** ist, dann wird die Ausgabedateiname **TESTABCD.PDF** und die Protokolldatei **TESTABCD**, mit dem entsprechenden Erweiterungsteil am Ende.

Diese gilt nicht, wenn die Eingabe von TCP/IP stammt – bei solchen Fällen basiert sich der Name auf dem ersten Ausgabedateiname.

Links

[Protokoll-Dateien exportieren](#)^[130]
[Daten extrahieren](#)^[209]

Seitennummernbereiche auswählen

Beim Export von Seiten aus einer Datei müssen Sie die auszugebende Seiten bestimmen. Im 'Seitennummernbereich' Verzeichnis des [Export](#)^[143] Dialogfensters:

- Um die aktuell angezeigte Seite zu drucken, wählen Sie **Diese Seite** aus.
- Um alle Seiten zu drucken, wählen Sie **Ganze Datei** aus.
- Um eine bestimmte Reichweite von Seiten zu drucken, *deselektieren* Sie 'Diese Seite' und 'Ganze Datei', und geben Sie die Nummer der **Startseite** (die aktuelle Seite wird vorgegeben) und **Ende** ein.
 - Wenn Sie den 'Start' leer lassen, druckt die Anwendung vom Anfang der Datei.
 - Wenn Sie das 'Ende' leer lassen, druckt sie bis zum Ende der Datei.

Sie können  *EscapeE* so einrichten, dass sie Seitennummer zu den exportierten Seiten hinzufügt (siehe [Seitennummern erzeugen](#)^[137]). Die Nummer der erste zu exportierender Seite wird dann im **Seite 1 Nummer** Kästchen angezeigt: ändern Sie diese nach Bedarf.

Dateien überschreiben

 *EscapeE* bietet zwei Funktionen an, um das Überschreiben von bestehenden Dateien beim [Export](#)^[143] durch das Erzeugen von Ausgabedateien zu vermeiden.

- Mit dem **Datei nicht überschreiben** Kontrollkästchen selektiert
Wenn eine Datei erzeugt wird, die einer anderer Datei aus der Liste gleichnamig ist, fügt *EscapeE* ein "#1", "#2" usw. zum Name der neuen Datei automatisch hinzu. Dabei wird gewährleistet, dass jeder Dateiname einzigartig bleibt, und dass keine bestehende Dateien überschrieben werden.
 - Falls der Ankreuzfeld *unmarkiert* ist
behaltet *EscapeE* eine Liste von Ausgabedateien, die aus der letzt geöffneten Datei stammen, und fügt einen "1", "2" usw zum Name falls diese gleichnamig wie einen ist, der früher im Ablauf erzeugt wurde (aber ohne Hinsicht auf bestehende Dateien). Diese Dateiliste wird gelöscht, wenn eine neue Input-Datei geöffnet wird.
-

TCP/IP-Optionen einstellen

Nur  [EscapeE Professional](#) ^[455] Edition

☐ Um die TCP/IP-Eingabe zu benutzen

1. Wählen Sie **Konfiguration** aus dem 'Optionen' Menü aus.
2. Wählen Sie die **TCP/IP**-Seite des 'Konfiguration'-Dialogfenster aus.
3. Haken Sie das **TCP/IP-Eingabe erlauben** Ankreuzfeld an.
4. Klicken Sie auf **Port-Number**, und geben Sie die Nummer ein (z.B. 6000)
oder
klicken Sie auf **Port-Name**, und geben Sie einen Port-Name ein (z.B. **ESCAPEE** oder **myport** – dieser Name kann dann in der Windows ^[452] Dienste-Datei nachgesehen werden, um die Port-Nummer zu finden).
5. Um ein Verknüpfung-Symbol zu erstellen, das die von Ihnen ausgewählten Optionen verwendet, klicken Sie auf **Verknüpfung...** (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)). ^[374]
6. Klicken Sie auf **OK**.

☐ Um die LPR-Ausgabe zu benutzen

1. Wählen Sie **Konfiguration** aus dem 'Optionen' Menü aus.
2. Wählen Sie die **TCP/IP**-Seite des 'Konfiguration'-Dialogfenster aus.
3. Selektieren Sie **LPR**-^[449]**Ausgabe erlauben** (diese Einstellung wird in der 'Automatisch' Registerkarte gespiegelt).
4. Im **An Host** Feld, bestimmen Sie den Host-Name oder die IP-Adresse, woran die Ausgabe übermittelt werden muss z.B. `\\hauptserver\unserdrucker`.
5. Für große Systeme. bestimmen Sie den **Name der Queue** (z.B. **BriefPapier**); Sie können außerdem nach Bedarf einen **Job-Name** (z.B. **Monatsende**) bestimmen.
6. Um ein Verknüpfung-Symbol zu erstellen, das die von Ihnen ausgewählten Optionen verwendet, klicken Sie auf **Verknüpfung...** (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)). ^[374]

◆ Hinweise

Die 'Klasse' der Datei gleicht den Erweiterungsteil an (PDF, XML, usw.).

Wenn Sie einen 'Host' bestimmen, wird ein Symbol eingerichtet (also `HOST=xx.xx.xx.xx` in der `INI`-Datei definiert die standardmäßige IP-Adresse des Hosts); dabei wird die LPR-Ausgabe durch die Kommandozeile ermöglicht z.B.:

```
ESCAPEE dateiname /PS /LPR
```

Sie können das `/LP DATASIZE` ^[408] Symbol verwenden, um einem Drucker zu erklären, dass die Dateigröße unbekannt sei, indem Sie den Wert von `n` als 0, -1 oder -2 bestimmen, abhängig von dem Drucker. (`nQ` ^[453] nimmt die Standard-Einstellung von 0 für `LP_DATASIZE` an.)

Während die Datei aufbereitet wird, wird die Ausgabe zwischengepuffert. Die LPR-Verbindung wird erstellt, nachdem die Aufbereitung fertig wird (oder wenn der Zwischenspeicher voll wird, falls die Datei sehr groß sei). Die Übertragung fängt also nicht sofort an, und die Verbindung muss mittlerweile nicht darauf warten.

Links

[Dateien automatisch exportieren](#)^[12b]

[Dateien manuell exportieren](#)^[12d]

Textoptionen

Die Seiten in Dateien von manchen Formaten können Text, Bilder und gezeichnete Elementen enthalten, wobei andere Formate nur ein Bild enthalten können. **EscapeE** hat mehrere Textbearbeitungsfunktionen, damit Sie das Programm für die nötige Aufgabe anpassen können.

Die ausgewählte Option betrifft auch die Größe der exportierten Datei. Eine Bitmapgrafik von einer Textseite, zum Beispiel, wird wahrscheinlich größer als eine Datei, die den "echte" Text im am Drucker residenten Font enthält.

☐ **Als Grafik ausgeben**

Diese Option erstellt eine genaue Abbildung von jeder Seite in der Datei, inklusive vom Text. Der 'Text' kann von Menschen gelesen werden, aber dem Rechner ist es nur Tintenmarkierungen. Der Inhalt wird nicht als Zeichen in der Datei behalten, und kann nicht durchgesucht oder direkt bearbeitet werden, aber diese Option beseitigt manche potentielle Fontproblemen.

Das Selektieren aber von der Option [Text sowohl als auch Bilder einschließen](#)^[135], die manchen Formaten zur Verfügbar steht (PCL, PDF, PDF/A, PS), fügt die Textdaten zum Dokument in einem Format, das ein Rechner verwenden kann. Diese Daten kann vom Rechner durchgesucht werden, obwohl sie für Benutzern unsichtbar sind..

◆ **Hinweis:** Optische Zeichenerkennungsmethoden ermöglichen das Anpassen von Zeichen und ihre Formen in Bilder von Text: siehe [OCR Plug-Ins](#)^[241].

☐ **Alles außer Text als Grafik ausgeben**

Diese Option rendert die Seite als eine genaue Abbildung von allen nicht-textuellen Seitenelementen, überschrieben mit dem Textinhalt (siehe auch [Ursprüngliche Elementenreihenfolge behalten](#)^[136] unten). Der Text kann von Menschen gelesen und auch von Rechnern bearbeitet werden.

☐ **Text sowohl als auch Grafiken einschließen**

Beim Rendern als [Grafiken](#)^[135] in bestimmten Formaten können Sie wählen, **Text sowohl als auch Grafiken einzuschließen**. Der Textdaten wird zusammen mit der Seitenabbildung übermittelt, damit es für den Rechner suchbar bleibt, aber Sie können den Text nicht direkt bearbeiten.

Siehe auch [Alle außer Text als Grafiken rendern](#)^[135].

☐ Originale Elementenanordnung behalten

EscapeE stellt Text (und gezeichnete Linien) typischerweise obenauf Bilder, damit lichtdichte Elemente (wie zum Beispiel schattierte Bereiche) von den Bildern keinen Text decken. Sie können diese Funktion abschalten, indem Sie die Option **Keep original element order** aktivieren.

☐ Text-Strings zusammensetzen

Wenn Sie wählen, **Text-Strings zusammensetzen**, analysiert EscapeE die Stellungen der Wörter, und versucht sie zusammenzuknüpfen, wenn sie wahrscheinlich Teil von einem ununterbrochenen String sind.

Diese Funktion kann zur besseren Leistung beim Suchen von manchen normal formatierten Dokumenten führen, aber zu unbefriedigenden Ergebnissen bei anderen. (Zum Beispiel, wann jedes Zeichen manuell auf der Seite so gestellt wurde, um eine ästhetische Wirkung anstatt bessere Lesbarkeit zu schaffen.)

◆ **Hinweis:** Doppel-Byte Fonts (z.B. Chinesische Zeichen, Währungssymbolen, Zeichen zum Kastenzeichnen) werden als *grafiken* statt als Text ausgegeben.

Links

[FDL Exportoptionen](#) ¹⁵⁵
[HTML Exportoptionen](#) ¹⁵⁸
[IPDS Exportoptionen](#) ¹⁷¹
[PCL Exportoptionen](#) ¹⁷⁶
[PDF Exportoptionen](#) ¹⁸³
[PDF/A Exportoptionen](#) ¹⁹⁰
[PS Exportoptionen](#) ¹⁹³
[XPS Exportoptionen](#) ²⁰⁷

Die Bildauflösung

Die Auflösung von Bildern wird auf der **Bilder** Seite des 'Konfiguration' Dialogfenster (F8 Taste) eingestellt, siehe [Bilder-Import/Export-Optionen](#) ¹⁴⁵.

Wenn Sie ein Bild exportieren, das nur auf einem Bildschirm angesehen werden soll, reicht meistens eine Auflösung von 100x100 aus. Wenn Sie aber eine Bildgüte brauchen, die zu einem Laser-Drucker passt, sollen Sie besser eine Auflösung von 300x300 auswählen. Für die Archivierung ergibt "200" oder "150" grobe Papier-Kopien bei sehr verkleinerten Dateigrößen.

Sie können Ihre Bild-Datei an einer spezifischen Auflösung exportieren, indem Sie die 'X-Auflösung' und 'Y-Auflösung' Felder einfüllen. Die entsprechenden Werte können zwischen 25 und 600 liegen. Wohlgemerkt wenn Sie das 'Y-Auflösung'-Feld leerlassen, benutzt *EscapeE* den Wert der X-Auflösung.

Um eine TIFF-Datei zu exportieren, die Sie faxen möchten, selektieren Sie die passende Fax-Auflösung auf der **Bilder** Seite des 'Konfiguration'-Dialogfensters (F8-Taste):

| | X | Y |
|------------------|----------|----------|
| Standard | 204 | 98 |
| Fein | 204 | 196 |
| Superfein | 204 | 392 |

Die Bildkompression

Wenn Sie ein Bild exportieren, können Sie auswählen, ob Sie es komprimieren möchten (siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]). **EscapeE** kann mehrere [Kompressionsweisen](#)^[137] verwenden, und Ihnen stehen oft etliche Methoden in der Aufklappliste des Konfiguration-Dialogfenster (F8) zur Verfügung, die Ihrem ausgewählten Export-Format passen.

☐ JPEG-Hinweis

Beim Export von JPEG-Bilder ist die Kompressionsmethode ohne Bedeutung. JPEG-Dateien benutzen eine eigene Kompressionsmethode, die für Lichtbildaufnahmen spezifisch geeignet ist. **EscapeE** kann diese Methode auch für Bilder innerhalb [PDF](#)^[187]-Dateien anwenden: siehe [JPEG-Komprimierungsoptionen](#)^[173]

Kompressionsmethoden

| | |
|--------------------------------|---|
| CCITT group 3 | Einfache eindimensionale (horizontale) Komprimierung für Schwarzweißbilder. |
| CCITT group 3 fax | Für Faxen. Siehe auch TIFF-Exportoptionen ^[202] . |
| CCITT group 4 | Eine zweidimensionale Kompressionsmethode, die üblicherweise kleinere Dateien als CCITT3 ergibt. Für Schwarzweißbilder. |
| DocuPrint CCITT Group 4 | Das Bild wird als ein einteiliges Datenstück kodiert, das für Xerox DocuPrint geeignet ist. |
| LZW | Für Farbbilder. |
| Packbits | Für schnellere Kompression, die aber nicht so kompakt als LZW oder CCITT4 ist. |
| Run-length | Kompression-Option für DICOM-Bilddateien. |
| RL4 | For die Kompression von AFP-Farbausgabe. |
| Standard | EscapeE wählt die passende Kompressionsmethode für das Bild aus. |
| Unkomprimiert | Die Kompression abschalten. |

Seitennummern erzeugen

Sie können Seitennummern nach Ihren Wahl von Stellung und Font zu Seiten beim Export hinzufügen. Diese können aus einfachen Ziffern oder eine Kombination von Text und Ziffern entstehen. Die Bates-Nummerierung-Funktion ermöglicht die Ausgabe von mehreren verschiedenen Dateien mit fortlaufenden Nummern, damit die eine Sammlung bauen, z.b. für juristische Dokumente.

☐ Um Seitennummern zu erzeugen

1. Wählen Sie **Konfiguration...** im 'Optionen'-Menüliste aus *oder* drucken Sie **F8**.
2. Klicken Sie die **Layout** Registerkarte.
3. Im 'Seitennummern' Teil:
 - o im **Muster** Feld *entweder*
 - geben Sie das Seitennummer-Vorsatz ein. Wenn Sie ein * eingeben, benutzt EscapeE den Dateiname-Stamm als Vorsatz. *Oder*
 - Lassen Sie das Feld leer, um kein Vorsatz zu verwenden.
 - o Bestimmen Sie (möglicherweise mithilfe von den Pfeil-Knöpfen) die [kleinstmögliche](#)^[139] **Anzahl von Ziffern**, die eine Seitennummer anzeigen darf. EscapeE fügt ein " Zeichen zur Vorlage für jede zusätzliche Digit. Der Standardwert ist null, was die Seitennummerierung abschaltet.

Für weitere Hinweise über die Einrichtung einer Bates-ähnliche Nummervorlage, siehe [Über Seitennummern](#)^[437].
4. Bestimmen Sie die **horizontale Position** der Seitennummern als ein [Abstand](#)^[139], *entweder*
 - o **Vom linken** Seitenrand zur linken Seite des Feldes *oder*
 - o **Vom rechten** Seitenrand zur rechten Seite des Feldes.

Falls leergelassen, wird die Seitennummerierung ausgeblendet.
5. Bestimmen Sie die **vertikale Position** der Seitennummern ebenso, *entweder*
 - o **Vom oberen** Seitenrand zum Kopf der Zeichenzelle *oder*
 - o **Vom unteren** Seitenrand zum Fuß der Zeichenzelle.

Falls leergelassen, wird die Seitennummerierung ausgeblendet.
6. Bestimmen Sie die **Punktgröße** und Font-**Familie** für den Seitennummer-Text. Falls einer von den beiden Felder leergelassen wird, wird die Seitennummerierung ausgeblendet.
7. Falls Sie die **Bates-Seitennummerierung** benötigen:
 - o Haken Sie **Nummer für das nächste mal merken** an, damit die aktuelle 'Nummer der nächsten Seite' auch bei dem nächsten Dokument verwendet wird. Dabei stellen Sie sicher, dass die Seiten von nacheinanderfolgenden Dokumenten fortlaufend sind.
 - o Klicken Sie auf **Nummer jetzt speichern**, um die gespeicherte Seitennummer zum Wert des 'Nummer der nächsten Seite' Feld zu resettet. Die Nummer der zuletzt benutzten Seite wird sonst nur gespeichert, falls diese höher als der vorher höchste Wert sei.
8. Klicken Sie **OK**, um die Einstellungen nur während der aktuellen Sitzung zu benutzen. *Oder* klicken Sie **Sichern**, um diese Einstellungen nach Schluss des Programmes zu behalten. *Oder* klicken Sie **Speichern als**, um die Einstellungen in einer Datei zu sichern. *Oder* Um ein Kürzel zu erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, drucken Sie den **Verknüpfung...** Button (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]).

☐ Um die Seitennummerierung zu deaktivieren

Die Seitennummerierung wird deaktiviert, falls ein von diesen Felder leergelassen wird:

- **Anzahl der Digits** *und/oder*
- **Punktgröße** *und/oder*
- **Familie** *und/oder*
- **Horizontale Position** ('Von links' und 'Von rechts') *und/oder*
- **Vertikale Position** ('Von oben' und 'Von unten')

◆ Anmerkungen:

Falls die Anzahl von Digits die Anzahl der Anführungszeichen *überschreitet*, wird das Seitennummer-Feld erweitert: die Seitennummern werden niemals abgeschnitten. Wenn es *weniger* Ziffer in der Seitennummer gibt als Anführungszeichen in der Vorlage, werden ein oder mehr 'null' Zeichen zum Seitennummer-Feld hinzugefügt, um die benötigte Länge zu schaffen. Siehe das Beispiel in [Über Seitennummern](#)^[437].

Die vertikale Abstände sind vom physikalen Seitenrand bis zum Rand der Zeichenzelle für das bestimmte Font gemessen, anstatt von der Basislinie des Fonts. Dabei wird sichergestellt, dass es genügend Raum für Oberlängen und Unterlängen gibt.

Windows Drucker-Treibern erstellen immer einen unbedruckbaren Bereich von etwa 0.3" am Rand der Seite: alle Text, der selbst teilweise in diesem Bereich liegt, wird von dem Treiber ausgelassen.

◆ **Hinweis:** Um die Einheiten zu ändern, in den die Distanzen bestimmt werden, siehe [das Ansicht konfigurieren](#)^[57].

Links

[Über Seitennummern](#)^[437]

Zusammengehörige Programme

Viele Dateiendungen haben dazugehörige Programme: zum Beispiel, **.HTM** ist mit dem Internet-Browser verbunden.

Sie können die Programme auswählen, die mit einer bestimmten Dateierweiterung 'verbunden' sind. Zum Beispiel, Sie mögen wünschen, CSV-dateien in der RedTitan [Database Manager](#)^[453] Programm zu öffnen. Um diesen Vorgang über Windows Explorer auszuführen:

1. Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste auf einer Datei mit der Erweiterung **.csv**.
2. Wählen Sie **Eigenschaften** aus dem Aufklappmenü aus.
3. Klicken Sie auf **Ändern...** bei der 'Allgemein' Seite des Dialogfensters.
4. Scrollen Sie in der Liste von Programme. Wählen Sie **RTDB** (diese befindet sich normalerweise im RedTitan\Software Ordner) aus, und klicken Sie **OK**.
5. Klicken Sie **OK**.

Wenn Sie beim [Export](#)^[124] die Option **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programme starten** selektieren, erzeugt und exportiert **EscapeE** die Datei, und öffnet das verbundene Programm, um sie anzuzeigen oder zu bearbeiten. Wenn diese Option selektiert ist, aber kein Programm mit diesem Exportformat verbunden war, öffnet EscapeE als Standard eine zusätzliche Instanz von EscapeE, und zeigt die Datei dort an.

Link

[Zusammengehörige Dateien](#)^[429]

Dateinamen und Stellvertretersymbole

 *EscapeE Professional only*

Bei der Auswahl von zu exportierende Dateien können Sie 'Stellvertretersymbole' ('Jokerzeichen') verwenden, um die Ein- und Ausgabedateinamen und/oder Ordner zu bestimmen. Wenn Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, können Sie diese in den Dateinamen benutzen.

Eingabe

Bestimmen Sie auf der 'Automatisch' Seite des Optionen|Konfiguration Dialogfenster den Ordner, den Sie überprüfen möchten: z.b.

`*.PRN`

verarbeitet statt LSH alle PRN Dateien.

`H:\REPORTS*.*`

verarbeitet alle Dateien, die ins 'REPORTS' Verzeichnis des 'H' Laufwerk ankommen.

Im automatischen Modus wird die Eingabedatei entweder umbenannt oder gelöscht – siehe [Die automatische Export-Optionen anpassen.](#)^[128] Per Standard werden die Dateierweiterung als `*.BAK` umbenannt; siehe [/RENAME](#)^[414].

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie ein Stellvertretersymbol wie zum Beispiel `*.*` verwenden, müssen Sie sich für das Löschen der Dateien entscheiden – sonst wenn sie bloß umbenannt werden, werden sie wiederholt verarbeitet!

Ausgabe

Wenn Sie ein Export-Format auswählen, werden die Ausgabedateien automatisch mit einem passenden Erweiterungsteil erzeugt und in dem bestimmten Verzeichnis gespeichert, außer wenn Sie eine andere Dateierweiterung oder Ordner bestimmen: z.b.

`E:\ARCHIVE*.DOC`

erzeugt Dateien mit der 'DOC' Dateierweiterung, und stellt diese im ARCHIVE Verzeichnis des E Laufwerks.

Falls 'Multi-Seiten-TIFFs' markiert sei, könnte jede Ausgabedatei mehrere Seiten enthalten; siehe [TIFF-Grafiken Datei-Export.](#)^[200]

EscapeE erzeugt typischerweise bei TIFF Vorgänge eine Datei pro Seite (Datensatz), und fügt eine Nummer dem Dateiname an, um die Seiten von einander zu unterscheiden. Als Standard werden diese `TEST1.TIF`, `TEST2.TIF` usw. In ähnlicher Weise werden bei der Erzeugung von mehreren FDL Seiten diese mittels des Dateistamms benannt, z.b.

`FILE1.FDL`, `FILE2.FDL`.

Um diese Namen zu ändern, verwenden Sie ein oder mehrere aufeinanderfolgende " Zeichen, um hinzuweisen, wie die Ausgabenamen der Benummerung der Seitengrafikdateien erzeugt werden soll, z.b.

`*.PRN /TIFF /TO *".TIF`

konvertiert eine Eingabedatei namens `TEST.PRN` in

`TEST01.TIF`, `TEST02.TIF` ... `TEST99.TIF`, `TEST100.TIF` usw.

Die Stellung der " Zeichen bestimmt die Stellung von der Seitennummer im Name, und die Länge des Strings setzt die minimale Anzahl von Ziffern der Seitennummer fest. Falls eine Nummer weniger Ziffern beansprucht, werden dann Nullen an die Spitze eingesetzt, aber Ziffern werden niemals ausgelassen – sie werden immer an der bestimmten Stellung eingeführt. Falls es keine " Zeichen gibt, oder wenn keine Ausgabespezifikation bestimmt wird, wird eine Multi-Seite-TIFF-Datei erzeugt.

Falls zum Beispiel der Befehl:

`ESCAPEE *.PRN /TIFF 5 /TO *".TIF`

eine Eingabedatei namens `TEST.PRN` findet, werden Dateien mit den Namen `TEST01.TIF`,

TEST02.TIF ... TEST99.TIF, TEST100.TIF usw. erzeugt, wohingegen der Befehl:

```
ESCAPEE *. "" /TIFF 5
```

Dateien mit den Namen TEST.001, TEST.002 ... TEST.999, TEST.1000 usw. erzeugen wird. Falls der Ausgabedateiname sich dem Eingabedateiname gleicht, wird das Standardsuffix '_out' zum Ausgabedateiname angefügt (außer wenn die [/NQ](#)^[409] Option verwendet wird).

Falls die Ausgabedateinamespezifikation ein + Zeichen einschliesst, wird es im Ausgabedateiname durch der Seitennummer ersetzt (siehe [Seitennummer erzeugen](#)^[137]). Zum Beispiel, wenn: die Ausgabedateinamespezifikation `*+.PDF` ist, und die Nummer der ersten Seite `3` ist, und die Nummervorlage `p` ist, und der Eingabedateiname `FILE1` ist, wird eine Ausgabedatei namens `FILE1p3.PDF` exportiert.

Sie können EscapeE so einstellen, eine neue Ausgabedatei zu erzeugen, sooft einen bestimmten Datenfeld (oder Tag) begegnet wird, oder wann immer ein Feld geändert wird. Die Ausgabedateiname kann sich im ganzen oder teilweise vom Inhalt eines Felds ableiten lassen – siehe [Erweiterte Optionen zu den Feld-Definitionen bestimmen.](#)^[221]

Wenn Sie einen Feld zur Verwendung im Ausgabedateiname einrichten, werden Sie sehen, dass ein = Stellvertretersymbol in der Spezifikation des Ausgabedateinames eingesetzt worden ist. Dieses kennzeichnet, dass die erste = Zeichen durch dem Feldwert im Ausgabedateiname ersetzt wird. Zum Beispiel, falls die Datei `TEST.PCL` heisst, der Feld `ABCD` enthält, und die Spezifikation des Ausgabedateinames `*=.PDF` ist, dann wird der Ausgabedateiname `TESTABCD.PDF`. Erfahrene Benutzern können diese Spezifikation in der Kommandozeile verwenden, siehe [EscapeE von der Kommandozeile aufrufen](#)^[373].

Es gibt eine Funktion, wobei eine Spezifikation einer Ausgabedatei Abschnitte aus Felder oder Sonderzeichen einschliessen kann (siehe [Sonderfelder in zusammengesetzten Felder](#)^[257]). Diese bietet eine Alternative zum Verwenden von Sonderzeichen wie z.B. *, + und = an, obwohl " noch gilt. Zum Beispiel, der Sonderfeld `_NAME` ist der Stamm des Dateinames (ohne irgendein Dateipfad oder Erweiterung), also Sie können Teile des ursprünglichen Dateinames in der Spezifikation der Ausgabe verwenden z.B.

```
C:\OUTPUT\{_NAME:1-8}\{_NAME:9}
```

Diese verwendet die erste acht Zeichen des Eingabedateinames zum Benennen des Output-Verzeichnis, und die restliche Zeichen zum Benennen des Dateinames. Der Sonderfeld `_PATH` ist der ursprünglicher Ordnername, und `_EXT` die ursprüngliche Dateierweiterung, falls diese nötig sind.

◆ **Hinweis:** Sie können die Ausgabedatei mit einer zeitweiligen Erweiterung erzeugen, und diese nach der Vervollständigung umbenennen. Die standardmäßige zeitweilige Erweiterung ist `.TMP`, aber Sie können diese mittels der `/TEMP` Option ändern – siehe [Syntax der Kommandozeile.](#)^[417]

Links

[Stellvertretersymbole für Ersatzfonts](#)^[96]

[Dateien überschreiben](#)^[133]

Teil X

Dateien exportieren

Dateien exportieren

Die erste Paar Themen dieses Abschnitts gehen um häufige Ausgaben bei dem Export als Grafiken. Die nachfolgende Themen beschreiben ausführlich wie Sie Dateien in jede spezifische Ausgabe-Format exportieren, zusammen mit Kapiteln über die Konfiguration von jeglichen besonderen Funktionen, die diese Formaten unterstützen. Diese werden über zusätzliche 'Optionen' Seiten eingestellt, die typischerweise über die 'Allgemeine' Seite des [Konfigurationsdialog](#)^[125] oder einen Optionen-Button im [Export](#)^[143] Dialog zugegriffen wird.

♦ **Hinweis:** Wenn eine formatspezifische 'Optionen'-Konfigurationsseite angezeigt wird, können Sie die 'Optionen' Seite zu 'Allgemein' zurücksetzen, indem Sie eine andere Registerkarte klicken.

| Export | Exportoptionen |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine Datei als Grafik exportieren^[144] z.B: PNG, BMP | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bilder Import/Export Optionen^[145] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ AFP Grafik-Datei Export^[148] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ AFP-Exportoptionen^[149] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ DCX/PCX Fax-Grafik-Datei Export^[150] | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ DICOM ärztliche Grafik-Datei Export^[151] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ DICOM-Exportoptionen^[152] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ EMF-Format Datei Export^[153] | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ FDL Formular-Datei Export^[154] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ FDL-Exportoptionen^[155] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML-Datei Export^[156] ▪ HTML MIME-kodierte Datei Export^[157] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML-Exportoptionen^[158] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML5 ÜberEd-Format Export^[160] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ HTML5 ÜberEd Exportoptionen^[161] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ IDF-Datei Export^[163] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IDF-Exportoptionen^[164] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Xerox IMG Grafik-Datei Export^[166] ▪ Xerox IMG als Barr-Format-Datei Export^[167] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IMG-Exportoptionen^[169] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ IPDS-Datei Export^[170] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ IPDS-Exportoptionen^[171] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ JPEG-Grafik-Datei Export^[172] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ JPEG-Kompressionsoptionen^[173] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ PCL-Dokument-Datei Export^[174] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PCL-Exportoptionen^[176] ▪ Präambel und PjL-Optionen^[178] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF-Datei Export^[181] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF-Exportoptionen^[183] ▪ Sicherheitsoptionen für das PDF-Export^[185] ▪ Erweiterte PDF-Exportoptionen^[187] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF/A-Datei Export^[189] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDF/A-Exportoptionen^[190] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ PostScript-Datei Export^[191] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PostScript-Exportoptionen^[193] ▪ Erweiterte PS-Exportoptionen^[196] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ RTF-Datei Export^[197] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ RTF-Exportoptionen^[198] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ TIFF-Grafik-Datei Export^[200] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ TIFF-Exportoptionen^[201] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klartext TXT-Datei Export^[203] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ TXT-Exportoptionen^[204] |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ XPS-Datei Export^[206] | <ul style="list-style-type: none"> ▪ XPS-Exportoptionen^[207] |

Bilder-Dateiformatenexport

Um Dateien in Grafikformaten wie PNG und BMP zu konvertieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummernbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummernbereiche auswählen.](#)^[133]
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie ein passende Grafikformat aus, z.b. **PNG Grafiken**. Ein Dateiname (mit einer entsprechenden Erweiterung, z.b. **.PNG**) und ein Verzeichnis werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole.](#)^[140] Um ein neues Verzeichnis zum Speichern der Datei auszuwählen, klicken Sie den **Blättern** Button. Um das ausgewählte Bildformat als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format speichern**.
5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **Bild-Optionen...** Button, um weitere [Grafik Import/Export Optionen](#)^[145] einzustellen.
6. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass **EscapeE** die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. Windows Fotoanzeige. Siehe [Zusammengehörige Programme.](#)^[139]
7. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine **.LOG**-Datei automatisch erzeugen:
 - o wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - o Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - o Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
8. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

Links

[Grafik Import/Export Optionen](#)^[145]
[Mit Grafiken arbeiten](#)^[33]

Bild-Import/Export-Optionen

Wenden Sie sich an der **Bilder** Seite des 'Konfiguration'-Dialogfenster, um die allgemeine Einstellungen für Bild-Formate anzupassen.

- Wählen Sie **Konfiguration** aus dem 'Optionen'-Menü (Funktionstaste **f8**) und klicken Sie auf der **Bilder** Registerkarte
oder
wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü (**Strg + E**) – siehe [Eine Datei als Grafik exportieren](#)^[144]. Wählen Sie ein Bildformat wie zum Beispiel BMP oder PNG, und klicken Sie den **Bild-optionen...** Button.

Um die Bild-Import/Export-Optionen einzustellen

1. Wählen Sie eine passende **Ausgabeauflösung**; Sie können zwischen sämtlichen Optionen auswählen, die sich gut für die Archivierung eignen, oder eine spezifische Auflösung eingeben. Siehe [die Bildauflösung](#).^[136]
2. In bestimmten Fällen beim Import von Bildern von unbestimmten Auflösungen mögen Sie den 300dpi Standardwert der **Eingabeauflösung** ändern. Sie können bestimmen, dass die Anfangseingabeauflösung während dem ganzen Vorgang verwendet wird, indem Sie das **überschreiben** Kontrollkästchen anhaken. Das wird nicht empfohlen, außer dass Sie wissen im Voraus, dass die Auflösungen der Bilder nicht stimmen.
3. Wählen Sie ein [Kompressionsformat](#)^[137] von der Aufklappliste. Sie können die **Leerseiten auslassen**, um die Größe des Dokumentes zu verkleinern.
 - o Sie können weitere Kompressionsoptionen konfigurieren, wenn Sie JPEG-Bilder im IDF, PDF, PDF/A, PostScript oder JPEG Format exportieren. Siehe [JPEG-Kompressionsoptionen](#)^[173].
4. Wählen Sie den zu exportierenden 'Bild'-Bereich von der Seite. Wählen Sie zwischen:
 - o **Ganze Seite** Gibt die ganze Seite(n) aus: diese ist die Standard-Option, und entspricht genau die **Alles auswählen** Option im 'Editieren'-Menü oder das Drücken von **Alt A**.
 - o **Nur Papiergröße** Gibt auf jeder Seite einen Bereich aus, der die Größe des Blattes entspricht.
 - o **Nur bedruckbarer Teil** Nur der Teil von der Seite(n) wird aufbereitet, worauf ein Drucker drucken kann; bei vielen Drucker ist dieser Bereich zentimeterweise kleiner als die vollständige Größe des Papiers.
 - o **Nur bedruckten Teil** Nur der Teil von jeder Seite worauf es tatsächlich gedruckt wird.
 - o **Nur ausgewählte Bereiche** Sie können nur ein Teil einer Seite exportieren, indem Sie den erwünschten Bereich mit dem Mauszeiger selektieren, und diese Option wählen.
5. Sie können dem Bild einen **Rand** hinzufügen, indem Sie die Breiten den linken, oberen, rechten und unteren Rände (in dieser Reihenfolge und durch Kommas von einander getrennt) in dem Eingabekästchen eingeben. Falls Sie nur eine Breite bestimmen, verwendet **EscapeE** automatisch diesen Wert für alle vier Rände. Falls Sie zwei Breiten bestimmen, stellt **EscapeE** automatisch die linke und rechte Rände zu diesen Wert, und verwendet den zweiten Wert für die obere und untere Rände. (Rände werden typisch als 0 Punkte bestimmt.)
 - o Wählen Sie die Einheiten als **cm**, **Zoll** oder **Pixel**.

6. Bestimmen Sie eine **Endgültige Größe** für das Bild:
 - o Haken Sie den **Skalieren auf** Ankreuzfeld an, um dem endgültigen Bild eine spezifische Größe zu bestimmen; geben Sie die Breite und Höhe in den Eingabefelder ein.
 - o Selektieren Sie **Trimmen auf** um das Ergebnissbild auf einer bestimmten Größe zu trimmen; geben Sie die Breite und Höhe in den Eingabefelder ein.

Sie können die Einheiten als **cm**, **Zoll** oder **Pixel** bestimmen.
7. Wählen Sie ein [Kompressionsformat](#)^[137] aus der Aufklappliste aus. Sie können auch alle **Leerseiten auslassen**, um die Größe des Dokuments zu verkleinern.
8. Die standardmäßige **Zwischenspeichergröße** von **10MB** reicht normalerweise aus, aber Sie können diesen Wert nach Bedarf editieren.
9. Falls das **ICC-Profil verwenden** Kontrollkästchen angehakt wurde, werden alle durch dem [CMYK](#)^[449]-Farbmodell ausgedruckte Farben ins [RGB](#)^[451] (Red, Green Blue) umgewandelt, mithilfe von dem RedTitan *Color Management System*, was ein ICC Farb-Profil entspricht: siehe die [RTcms](#) Hilfe-Datei. Klicken Sie den **Konfiguriere ICC...** Button, um den RTCMS-Konfigurationsfenster anzeigen zu lassen; wählen Sie ein CMYK-**Profil** und den erwünschten **Wiedergabe-Ziel** aus.
10. Manche Formate (z.b. PNG, TIFF) ermöglichen das Aufbereiten der weißen Bereiche eines Bilds als transparent statt als lichtdicht. Markieren Sie das **Transparentes Weiss** Ankreuzfeld für diese 'transparente' Behandlung; *deselektieren* Sie dieses für 'lichtdichte' Aufbereitung. Siehe auch [Mit Grafiken arbeiten](#)^[33].
11. Haken Sie das **Monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an, um alle Farben in die Grauskala oder das Schwarzweiss umzuwandeln. Wählen Sie eine Art von Konvertierung aus der Aufklappliste:
 - o **Halbton** (Standard-Option.) Das Bild wird als ein aus Pixelblöcken (jeder Block entsteht aus 4x4 Pixel) zusammengefasste Herstellung betrachtet. Die durchschnittliche Helligkeit von jeden Block wird zu einer grauen Tönung mit ähnlicher Helligkeit angepasst. Graue Farbtönungen entstehen tatsächlich aus schwarze Flecken auf einem weißen Hintergrund – die Anzahl und Muster der Flecken bechließt die allgemeine Helligkeit.
 - o **Schellwert** Diese Option übergibt schwarze Pixel an Farben, deren Helligkeit unter dem Schellwert liegt, und weiße Pixeln an den Restlichen. Geben Sie einen Schellwert zwischen 1 und 254 ein (der Standardwert is 127, also 50%).
 - o **Lernfähig** Die Dichtigkeit von jedem Viertelkreis des Bildes wird berechnet, und die Abbildung wird durch Interpolation zwischen diesen Werten entsprechend angepasst. Die Ergebnis wird dann zu einem 1-bit Bild konvertiert, das den spezifizierte [Schellwert](#)^[146] entspricht.
 - o **Dithering** Diese 'Error-Diffusion' Technik einkalkuliert die Abweichung zwischen der ursprünglicher Helligkeit eines Pixels und dem Monochromwert, der durch dem Standardschellwert dazugeordnet würde. Der Unterschied ausbreitet sich zu den angrenzenden Pixeln, und ergibt dabei eine noch zufälliger Bestreuung von schwarze und weisse Pixeln als die einfache Schellwert-Technik..
 - o **Grau** Konvertiert das Bild zu soliden grauskalierten Formen anstatt schwarzweiss Punktmustern; selektieren Sie auch **4-bit** oder **8-bit** [Glattung für die Ausgabe als monochrome Bild](#)^[147].

12. Wählen Sie die Glättung-Optionen für 'Farbbilder' (und das Bildschirm) und 'monochrome Bilder' aus, die EscapeE bei der Skalierung nach unten von Bildern verwenden soll.
 - o **Grauskala** ergibt die beste Ausgabe falls das Ausgabeformat diese unterstützt, aber bei der Konvertierung zu 1-bit monochrom Bilder kann es vorzuziehen sein, die 'Einfach' oder '2-Bit' Einstellungen zu verwenden. **4-Bit** bringt bessere Ergebnisse als die **8-Bit** Option, die nur für schwer nach unten skalierte Bilder geeignet ist.
 - o **Einfache** Skalierung erfolgt meistens etwas schneller, aber bei Bilder die stark nach unten skaliert werden, oder die helle Bereiche enthalten, zum Verschwinden von Teilen des Bilds führen kann.
 - o **Zwei-Bit** Skalierung garantiert, dass wenn ein Pixel im skalierten Bild etwas Schwarz enthält, es oder sein Nachbar auch Schwarz sein wird – und ebenso umgekehrt für Weiß.
13. Wählen Sie eine passende 'Schattieren'-Option: **Standard**, **Fein** oder **Grauskala**.
Siehe [die Schattieren-Optionen bestimmen.](#)^[58]
14. Klicken Sie **OK**.

Außerdem können Sie nach der Einstellung der Optionen ein Kürzel erstellen, das diese Optionen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder Sie können auf dem **Sichern** Button drücken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programmes zu behalten.

Links

[Eine Datei als Grafik exportieren](#)^[144]

[Weitere PDF-Export-Optionen](#)^[187]

AFP Bild-Datei Export

Um Dateien als IBM AFP Grafiken zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#).^[133]
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **AFP-Bilder** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#).^[140] (mit der Dateieindung .AFP) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#).^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um 'AFP-Bilder' als Standardformat einzustellen, klicken Sie **Format sichern**.

5. Klicken Sie **AFP optionen...**, um den Konfigurationsfenster anzeigen zu lassen: siehe [AFP-Export-Optionen](#).^[149]
6. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **Bild-Optionen...** Button, um weitere [Grafik Import/Export Optionen](#).^[145] einzustellen.
7. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass  *EscapeE* die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. Windows® Fotoanzeige. Siehe [Zusammengehörige Programme](#).^[139]
8. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  *EscapeE* eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#).^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
9. Klicken Sie auf **OK**, um die Seiten zu exportieren.

♦ **Hinweis:** Es wird empfohlen, das Bild abzuschneiden, indem Sie einen Bereich von der Seite mit dem Mauszeiger auswählen, und **Nur ausgewählte Bereiche** im [Bild-Optionen...](#).^[145] Dialogfenster klicken.

Links

[AFP Export-optionen](#).^[149]

AFP-Export-Optionen

- Wählen Sie das **AFP-Bilder** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **AFP-Bilder** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [AFP Bild-Datei Export](#)^[148] – und klicken Sie den **AFP-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.
 *Escape* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die AFP-Export-Einstellungen anzupassen

1. Richten Sie die FormDef (siehe [Hinweise](#)^[149] unten) ein, indem Sie:
 - o den 'AFP-Medien-Übersicht'-Name eintippen, die den PCL **Simplex-** und **Duplex-Fächer** entspricht, *oder*
 - o **Formdefs automatisch erzeugen** anhaken, und neben jedem entsprechenden im Dokument zitierten Fach die Nummer des Fachs eingeben, das der AFP Drucker verwenden soll. (Die Erfassung zum Fach 0 gilt bei Fälle, wobei kein PCL-Fach ausgewählt wurde.)
2. Um weitere [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145] anzupassen, klicken Sie den **Bildoptionen...** Button.
3. Um die Standard-Fachnamen für die Ausgabe einzustellen, wählen Sie die **Drucker** Registerkarte im Konfigurations-Dialogfenster aus – siehe [Die Drucker-Standard Einstellungen einrichten.](#)^[110]
4. Klicken Sie **OK**.

Nachdem Sie die Optionen eingestellt haben, können Sie auch ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) *oder* auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

◆ Hinweise

AFP-Systeme verwenden zum aufbereiten des Datenstroms eine "FormDef" Quelle, die EscapeE automatisch erzeugen kann. Als Standard heisst das ein direktes eins-zu-eins Mapping zwischen der PCL-Fachnummer und der AFP-Fachnummer. Anderenfalls können benutzern die FormDef manuell mittels mit den entsprechenden Fächer korrelierten 'Medien-Map'-Namen und 'plexing' erzeugen. 'Medien-Maps' haben Namen von bis zu acht Buchstaben.

Das Verwenden der Kompressions-Option [CCITT_group 4](#)^[137] ist zu empfehlen.

Links

[AFP Bild-Datei Export](#)^[148]

DCX/PCX Faxbild-Datei Export

Um Dateien als DCX/PCX Faxbilder zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133]. Die maximale Seitenanzahl ist 1023.
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie **DCX-Faxbild** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateierdung .DCX) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. *Oder*
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um 'DCX-Faxbilder' als Standardformat einzustellen, klicken Sie **Format sichern**.

5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **Bild-Optionen...** Button, um weitere [Grafik Import/Export Optionen](#)^[145] einzustellen.
6. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  *EscapeE* eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
7. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

♦ **Hinweis:** Um PCX-Bilder von Auflösungen anders als 300dpi optimal anzusehen, können Benutzern bereitskalierte Fonts zu einer passenden Auflösung mithilfe von der RedTitan *Font Rasteriser* Anwendung erzeugen.

Links

[Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]

DICOM medizinisches Bild-Datei Export

Um Dateien als DICOM-Bilder zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **DICOM-bilder** als 'Format' aus;
 - Ein \ endet den Dateiname falls 'DICOM-Verzeichnis erzeugen' ausgewählt worden ist.
 - Wenn 'DICOM-Verzeichnis erzeugen' *nicht* ausgewählt worden ist, wird dem Dateiname den Erweiterungsteil **.dcm** gegeben.
 - Drucken Sie auf den **Blättern...** Button, um einen neuen Dateipfad zu bestimmen.
5. Klicken Sie auf **DICOM-Optionen**, um die DICOM-spezifische Konfigurations-Optionen einzustellen: siehe [DICOM Export-Optionen](#).^[152]
6. Selektieren Sie nach Bedarf die **monochrom erzwingen** Option. Siehe auch [Bilder Import/Exportoptionen](#)^[145].
7. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass  *EscapeE* die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z. B. Windows® Fotoanzeige. Siehe [Zusammengehörige Programme](#).^[139]
8. Klicken Sie **OK**.

◆ Bemerkungen

Eine DICOM 'Bild'-Datei enthält nicht nur ein Bild, sondern auch dementsprechend Daten: siehe [DICOM-Element Tags](#).^[235]

Gruppen von DICOM-Dateien werden häufig in eigenständige 'Verzeichnisse' zusammengeliefert: siehe [DICOM-Export-Optionen](#).^[152]

Links

[DICOM-Export-Optionen](#)^[152]

[DICOM-Elementen-Tags](#)^[235]

DICOM-Export-Optionen

- Selektieren Sie das **DICOM-Bilder** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**), und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **DICOM-Bilder** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [DICOM medizinisches Bild Export](#)^[157] – und klicken Sie den **DICOM-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *EscapeE* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

Um die DICOM-Export-optionen anzupassen

1. DICOM medizinische Dateien werden meistens in Form von einem "Directory" Verzeichnis ausgegeben, damit sie einfacher durch externen Medien (CD ROMs, USB-Speicherstifte, ZIP-Dateien usw.) verteilt werden können. Das Verzeichnis enthält die "Directory"-datei ("DIR" wird zum Dateiname angefügt) sowie den "RTIMAGES" Bilder-Ordner. Die "DIR"-Datei enthält die Einzelheiten von jeder Seite der ursprünglichen Datei; die Bilder-Dateien werden in der RTIMAGES-Ordner gestellt.
 - Wenn **DICOM-Verzeichnis erzeugen** angehakt wurde, bestimmt der 'Dateiname' Datenpfad im Export-Dialogfenster den Lagerort des 'Directory' - Ordner, der die 'Directory'-Datei und seinen RTIMAGES-Ordner enthält.
 - Die **Deselektierung** von 'DICOM-Verzeichnis erzeugen' ergibt eine einfache DCM-Datei, die Sie mittels einer DICOM-Viewer-Anwendung (wie zum Beispiel  *EscapeE*) auf dem lokalen System ansehen können.
 - Haken Sie **Komprimiert** an, um die Lauflängedatenkomprimierung von DCM-Bilder anzufordern (diese Funktion wird nicht von alle Viewer-Anwendungen unterstützt, und sie wird abgelehnt, falls ein Verzeichnis erzeugt wird).
2. Manche Anwendungen können die typischerweise von älteren Geräte erzeugten '1-Bit' (Schwarz-Weiß) Bilder nicht anzeigen. Wenn Ihr ursprüngliche Bild im '1-Bit'-Format ist, wählen Sie **1-Bit-Images nach 8-bit konvertieren** aus, und *EscapeE* wird es automatisch konvertieren. Dabei wird allerdings die Größe der Datei erhöht.
3. Um diese Einstellungen anzunehmen:
 - klicken Sie auf **Anwenden**. *Oder*,
 - klicken Sie auf **Bild-Optionen...** und konfigurieren Sie weitere Einstellungen: siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#).^[145]

Links

[DICOM medizinisches Bild-Datei Export](#)^[157]

[DICOM-Element-Tags](#)^[235]

EMF Format Datei Export

Um Dateien als Enhanced MetaFile Format zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133].
4. Wählen Sie **EMF-Windows-Metafile** als 'Format' aus.
Ein Dateiname (mit der Dateierdung **.EMF**) und Ordner werden vorgegeben.
 - Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name oder einen [Stellvertreter](#)^[140] ein.
 - Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button.
Um 'EMF Enhanced MetaFile' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format speichernformat**.
5. Selektieren Sie nach Bedarf die **monochrom erzwingen** Option. Klicken Sie den **Bild-Optionen...** Button, um weitere [Grafik Import/Export Optionen](#)^[145] einzustellen.
6. Bestimmen Sie das passende Format aus dem **Auflösung** Aufklappmenü: **Bildschirm** oder **Drucker**.
7. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass **EscapeE** die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. Windows Fotoanzeige. Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
8. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine **.LOG**-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
9. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

Links

[Image-Import/Export-Optionen](#)^[145]

FDL-Formulare-Datei Export

☐ Um Dateien als FDL-Formulare zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133].
4. Wählen Sie **FDL-Formulare** als 'Format' aus.
Ein Dateiname (mit der Dateierdung **.FDL**) und Ordner werden vorgegeben.
 - Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name oder einen [Stellvertreter](#)^[140] ein.
 - Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button.

Um 'FDL Formulare' als Standardformat einzustellen, klicken Sie **Format speichern**.

5. Selektieren Sie nach Bedarf die **monochrom erzwingen** Option. Klicken Sie den **FDL-Optionen...** Button, um weitere [FDL-Export-Optionen](#)^[155] einzustellen.
6. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass **EscapeE** die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. RedTitan [Page Designer](#)^[453]. Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
7. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

◆ Hinweise

Beim Herstellen von FDL-Formulare wird es manchmal nötig, die Fonts und Bilder zu speichern. Ein Verzeichnis wird erstellt (typischerweise \RedTitan\FONTS\PCLDLOAD), um alle Download-Fonts zu behalten, die während der Erzeugung eines Formulars gespeichert werden. Für Fonts wird ein Name basiert auf dem Fontname, der Punktgröße usw erzeugt, und es wird auf gleichnamige Fonts geprüft, um das Duplizieren zu vermeiden. Weil manche Download-Fonts nur die Zeichen herunterladen, die sie selbst brauchen, werden die heruntergeladene Zeichen mit einem bestehenden Font zusammengefasst, falls dieser die gleiche Eigenschaften wie der Neuer besitzt, und manche Zeichen mit dem Neuer gemein und ohne Diskrepanzen hat. Bildern werden Namen basiert auf einem Hash der Bilddaten gegeben, und werden im IMAGES Unterordner des Stammverzeichnis der Bibliothek (typischerweise \RedTitan\FONTS\IMAGES) gespeichert. Jedes Bild wird nur einmal gespeichert, und es wird vorher geprüft, ob dieses schon existiert. Um die Fonts und Bilder in bestimmten Dateipfaden zu speichern, siehe [Die Font- und Grafik-Bibliotheken ändern](#)^[81]

Um Probleme bei der Wiedernutzung von dem Formular zu vermeiden, können Sie EscapeE die Eigenschaften von Download-Fonts Neuberechnen lassen. Siehe [Die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[125].

Links

[FDL-Export-Optionen](#)^[155]

FDL-Export-Optionen

- Wählen Sie das **FDL-Formulare** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **FDL-Formulare** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [FDL-Formular-Datei Export](#)^[154] – und klicken Sie den **Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.
 *Escape* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die FDL-Export-Optionen anzupassen

1. Selektieren Sie entweder **Als Grafik ausgeben** oder **Alles außer Text als Grafik ausgeben**: siehe [Hinweise](#)^[155] unten.
2. Bestimmen Sie die Auflösung für Zeichnungen, Bilder und Text-Stellung: **600dpi** *oder* **300dpi**.
3. Wählen Sie das Ausgabe-Format für Bilder im Dokument: **RIF**^[451], **TIFF**^[121] oder **PNG**^[121].
4. Selektieren Sie **Fließtext in FDL-Formularen erzeugen**, w Sie das Formular später bearbeiten müssen.
5. Um Daten-Tags zu importieren, wählen Sie aus den 'Daten markieren' Optionen:
 - Die **MS Word**^[452] Option fügt passende Feldbegrenzerzeichen zum Anfang und Ende von Felder an.
 - Selektieren Sie **Andere**, um die **Feldbegrenzer** einzugeben.
 - Wählen Sie **Kein** um alle Einstellungen zu löschen.

Nachdem Sie die Optionen eingestellt haben, können Sie auch ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

◆ Hinweise

Wenn Sie ein FDL-Formular mittels  *Page Designer*^[453] bearbeiten möchten, können Sie den Text als fließende durch Leerzeichen getrennten Paragrafen zusammensetzen: wählen Sie **Fließtext in FDL-Formularen erzeugen oben**^[155].

Wenn Ihre PCL-Datei markierte Daten enthält, wie zum Beispiel von Microsoft Word erzeugten Dateien, können Sie die Daten-Namen ins FDL-Formular importieren: siehe [Daten-Tagging](#)^[155] oben.

Links

[FDL-Formulare-Datei Export](#)^[154]

HTML-Dokument-Datei Export

Sie können Dateien im standardmäßigen [HTML](#)^[449]-Format exportieren, um eine WEB Seite für das Internet herzustellen – siehe [unten](#)^[156] – als [MIME](#)^[450]-kodiertes HTML, um die Quellen einzuschließen (siehe [HTML MIME-kodierte Datei Export](#)^[157]) und HTML5 (siehe [HTML5 ÜberEd format export](#)^[160]).

☐ Um Dateien in der 'HyperText Mark-up Language' zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie **HTML dokument - WEB Seite** als 'Format' aus
 - ein Dateiname mit [Stellvertretern](#)^[140] (und dem Erweiterungsteil .HTM) und ein Verzeichnis werden vorgeschlagen. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterungsteil zu erstellen, tippen Sie ihn ein. Um einen neuen Ordner für das Sichern der Datei auszuwählen, klicken Sie **Blättern**.
 - ◇ **Wohlgemerkt** wenn Sie hier den Datenpfad eines Verzeichnis auf Ihren Web-Server eingeben, wird die Datei direkt für das Internet erhältlich.
Oder
 - markieren Sie den [LPR](#)^[449] Ankreuzfeld: der Dateiname wird automatisch eingefüllt.

Um das HTML-Dokumentformat als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **HTML-Optionen...** Button, um weitere [HTML-Export-Optionen](#)^[158] einzustellen.
6. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass **EscapeE** die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. [Internet Explorer](#)^[452]. Siehe [Zusammengehörige Programme.](#)^[139]
7. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie **Protokoll-Datei....**
8. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

◆ Bemerkungen

Das Dokument wird als eine in der 'HyperText Mark-up' Sprache geschriebenen Datei ergeben, die zum Anzeigen von einer Web-Browser Anwendung geeignet ist. Es gibt eine [Option](#)^[156], das Dokument im XHTML auszugeben, wobei das HTML mittels [XML](#)^[452] kodiert wird, damit alle Elemente standardmäßig anfangen und enden.

Die meiste Dokumente brauchen weitere Quellen (z.b. Bilder); diese müssen Sie in einzelne Dateien speichern, möglicherweise in einem anderen Verzeichnis. Siehe auch [HTML MIME-kodierte Datei Export](#)^[157].

Um von EscapeE erzeugten HTML Dokumente zu drucken, die senkrechte Linien enthalten, stellen Sie sicher, daß beim "Tools | Internet-Optionen" von IE "Hintergrundfarben und Bilder drucken" selektiert ist.

Links

[Dateien als MIME-encodierte HTML exportieren](#)^[157]
[HTML-Export-Optionen](#)^[158]

HTML MIME encoded file export

Wie beim Export vom '[HTML dokument - WEB Seite](#)^[156] Format, erstellt 'HTML MIME-kodiert' Dateien, die von Web-Browsern geöffnet werden können. In diesem [MHT](#)^[450]-Format wird aber eine einzelne Datei erzeugt, die alle nötige Komponenten in Form von einem "Multipart/Related [MIME](#)^[450] Dokument" enthält.

☐ Um Dateien als MIME-kodiertes HTML zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummernbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummernbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, selektieren Sie **Datei nicht überschreiben**: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133].
4. Wählen Sie **MIME-kodiertes HTML** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateiendung .MHT) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um 'HTML MIME-kodiert' als Standardformat zu sichern, klicken Sie **Format sichern**.

5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **HTML-Optionen...** Button, um weitere [HTML-Export-Optionen](#)^[158] einzustellen.
6. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass [EscapeE](#) die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. [Internet Explorer](#)^[452]. Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].

7. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine `.LOG`-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei....**
8. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

◆ Hinweise

Sie können ein Datenpfad bestimmen, worin die zeitweilige Ergebnisse während des Aufbaus des Dokuments gespeichert werden. Die Beigabe von einem Nachrichtenkopf mit Absender und Empfänger würde die Ausgabe zum E-Mailen eignen.

Links

[HTML-Export-Optionen](#)^[158]

[HTML-Dokument-Datei Export](#)^[156]

HTML-Export-Optionen

Die '[HTML-Dokument - Webseite](#)^[156]' und '[HTML MIME-kodierte](#)^[157]'-Formaten haben mit einander die Konfigurations-Optionen gemein, siehe [unten](#)^[158]. (Beim Export zum [HTML5 UberEd Format](#)^[160], wenden Sie sich stattdessen an den [HTML5 UberEd Exportoptionen](#)^[161].)

- Wählen Sie das **HTML-Dokument** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie ein **HTML** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus, und klicken Sie dann **HTML-Optionen....**
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *EscapeE* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die HTML-Export-Optionen einzustellen

1. Markieren Sie **In XML-Format speichern** für XHTML *nur* wenn normales HTML ungeeignet ist.
2. Um das Dokument in HTML-Format wobei jede Seite aus einer Grafik entsteht, wählen Sie **Als Grafik ausgeben**; Element-Optionen (siehe unten) gelten nicht.
3. Wählen Sie die [Datei-Vorsatz](#)^[442] aus, die Sie beim Erzeugen der Quelle-Dateien verwenden möchten. Falls dieses Feld leer bleibt, wird der Ausgabedateiname als Vorsatz verwendet. Nummern werden an den Namen angefügt, damit jede Quelle-Datei einmalig erkennbar ist.

4. Wählen Sie den [lokaler Datei-Pfad](#)^[442] aus, wo Sie die Quelle-Dateien speichern möchten. Falls dieses Feld leer bleibt, werden die Quelle-Dateien im selben Verzeichnis als die Ausgabe-Datei gespeichert.
5. Bestimmen Sie den [URI-Pfad](#)^[448], wobei die Seite durch dem Internet hingewiesen wird.
6. Klicken Sie den **Anwenden** Button, um diese Einstellung festzustellen, und zur 'Allgemein' Seite zurückzukehren.
7. Wählen Sie die **Drucker** Seite des 'Konfiguration'-Dialogfenster um [die Standardeinstellungen des Druckers einzurichten](#)^[110].

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

☐ Element-Optionen

- Um Text in Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**.
- Sie können die nicht-textliche Elemente (Grafiken) in Form von einer Abbildung pro Seite zusammenzufassen, und die Text-Elemente dabei behalten, indem Sie **Alles außer Text als Grafik ausgeben** auswählen.
- Um sicherzustellen, dass keine Fonts als Bitmaps ausgegeben werden, haken Sie **Immer Standard-Fonts benutzen**. Deselektieren Sie diese Option, wenn das Dokument nicht standardisierte Fonts enthält, damit zum Beispiel ein als Zeichenkodierte Logo in Form von einem Bitmap ausgegeben werden kann.
- Wählen Sie **Element in Originalordnung halten**, wenn das Dokument angeordnete undurchsichtige Elemente (z.B. Schattierung) enthält, damit Text oder Linien überschrieben werden.

◆ Hinweise

Ein HTML-Dokument entsteht aus einer Reihe von Elementen: Text, Linien, Schattierung, Bilder usw. Sie können auswählen, ob  *EscapeE* die Seiten als einzelne Elemente, als ein einzelnes PNG-Bild, oder als eine Zusammenfassung von Text und ein PNG-Bild ausgibt.

Die Elemente des Dokuments werden absolut gestellt, und werden so angeordnet, damit 'solide' Elemente (wie zum Beispiel Bilder) bevor 'offene' Elemente (wie zum Beispiel Text) vorkommen. Dabei kann kein Text durch undurchsichtigen Elementen verdeckt werden. Sie können diese Funktion abschalten, indem Sie die **Element in Originalordnung halten** Option auswählen.

Falls die im originalen PCL-Dokument bestimmten Fonts dem Browser nicht zur Verfügung stehen, werden Ersatzfonts verwendet. Wenn das Aussehen des Dokuments dabei bemerkbar verändert wird, können Sie stattdessen eine Abbildung des Dokuments ausgeben.

Sie können das lokale Datei-Vorsatz als ein Präfix für die erzeugte Quelle-Dateien einstellen. Die ausgegebene Dateinamen entstehen aus einer Verkettung des Vorsatzes und des Quelle-Names. Sie könne Dateipfade als 'relativ' oder 'absolut' definieren. Das URI-Vorsatz soll der Web-URI für den Dateipfad des Dateinames entsprechen.

Links

[HTML-Dokument-Datei Export](#)^[156]

[MHT-Datei Export](#)^[157]

HTML5 UberEd format export

Exportierte Dateien im [HTML5](#)^[449] Format sind vom [UberEd](#)^[453] Programm für das Erstellen und die Bearbeitung von mehrseitigen Dokumenten lesbar.

☐ Um Dateien im HTML5 Format zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie **HTML5 UberEd Format** von der Aufklappliste aus.
 - ein Dateiname mit [Stellvertretern](#)^[140] (und dem Erweiterungsteil .HTM) und Verzeichnis werden Vorgeschlagen. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterungsteil zu erstellen, tippen Sie ihn ein. Um einen neuen Ordner für das Sichern der Datei auszuwählen, klicken Sie **Blättern**.
 - ◇ **Wohlgemerkt** wenn Sie hier den Datenpfad eines Verzeichnis auf Ihren Web-Server eingeben, wird die Datei direkt für das Internet erhältlich.
Oder
 - markieren Sie den [LPR](#)^[449] Ankreuzfeld: der Dateiname wird automatisch eingefüllt.

Um das HTML UberEd Format als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **HTML-Optionen...** Button, um weitere [HTML-Export-Optionen](#)^[158] einzustellen.
6. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass [EscapeE](#) die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z.b. [UberEd](#)^[453]. Siehe [Zusammengehörige Programme.](#)^[139]
7. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann [EscapeE](#) eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei....**
8. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

Links

[HTML5 UberEd Export Optionen](#)^[161]
[HTML Dokument-Datei Export](#)^[156]

HTML5 UberEd export options

- Wählen Sie das **HTML5 UberEd Format** als Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button auf der Allgemeinseite, *oder* Wählen Sie **HTML 5 UberEd Format** im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [HTML5 UberEd Format Export](#)^[160] – und klicken Sie dann **Optionen....**
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *EscapeE* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

Um die Optionen für das HTML5 UberEd Export einzustellen

1. Konfigurieren Sie die Felder im 'Field definitions' Fenster:
 - **Use existing fields (bestehende Felder verwenden)** Selektieren Sie diese Option, um Elemente zu extrahieren, basierend auf den bestehenden Feldern und deren [Type](#)^[237] z.b. 'rechtsbündiger Text'.
 - **Delete existing fields (bestehende Felder entfernen)** Klicken Sie hier, um alle bestehenden Felderdefinitionen zu entfernen (z.b. wenn Sie *EscapeE* aktivieren, Felder [automatisch](#)^[164] zu definieren). Diese Aktion muss bestätigt werden, bevor sie ausgeführt wird.
 - **Define fields automatically (Felder automatisch definieren)** Markieren Sie diesen Feld, um neue Felder zu erzeugen, die alle gefundene Elementen auf der aktuellen Seite einschliessen. Diese Feld 'Types' können automatisch erkannt und erstellt werden:
 - 'rechtsbündiger Text',
 - 'bündig ausgerichteteter Text'
 - 'zentrierter Text'
 - 'Grafik'.
 Falls für einen Feldbereich kein 'Type' bestimmt wurde, wird alles im Bereich als 'Grafik' fürs Export gerendert.
 - **Use same fields on each page (gleiche Felder auf jeder Seite verwenden)** Klicken Sie hier, wenn das Dokument mehrere ähnliche Seite enthält, die gleich behandelt werden müssen. Diese Option ist standardmäßig *deselektiert*, damit alle erzeugte Felder nur für die aktuelle Seite definiert werden.
 - **Show Fields form (Felderformular anzeigen)** Wenn Sie diese Option selektieren, öffnet sich der [Felderdialog](#)^[210], um die Definitionen von allen erzeugten Feldern auf der Seite anzuzeigen. Dabei können Sie die Definitionen nach Bedarf [bearbeiten](#)^[223] bevor die Seite gerendert wird. Klicken Sie **OK**, um zu den Felderdefinitionen der nächsten Seite zu springen. Wenn die Felder der letzten Seite angezeigt sind, schließt sich den Fenster, wenn Sie **OK** klicken.

2. In der 'Optionen' Palette:
 - **Show lines (Linien anzeigen)** Klicken Sie hier, um Felder für das Anzeigen von allen Linien oder gezeichneten Pfäden einzuschliessen.
 - **Show graphics (Bilder anzeigen)** Selektieren Sie diese Option, um Felder für das Anzeigen von allen Bildern auf der Seite einzuschliessen.
 - **Use same options for each page (gleiche Optionen für jede Seite verwenden)** Klicken Sie hier, wenn das Dokument mehrere ähnliche Seiten enthält, die gleich behandelt werden sollen: dieser Dialog wird für darauffolgende Seiten nicht angezeigt.
3. Distanzen (in Einheiten von 1/600 Zoll) in der 'Alignment and spacing' Palette einrichten:
 - **X difference to be vertically aligned (x-Unterschied der vertikalen Ausrichtung)**
Zeilen, die innerhalb dieser Distanz enden, werden als 'rechtsbündiger Text' behandelt. Es ist der maximale Unterschied zwischen zwei x-Koordinaten für zwei Zeilen, z.B. 3.
 - **Flowed Text (Fließtext)**
Keine Zeilenwechselln werden behalten.
4. Klicken Sie **OK**, um das Export auszuführen *oder* klicken Sie **Cancel**, um das Export abubrechen, und zum aktuell angezeigten Dokument im EscapeE Fenster zurückzukehren.

Links

[HTML5 ÜberEd Format Datelexport](#)¹⁶⁰

IDF-Datei Export

Eine Datei für das Export zum [Intelligent Document Format](#)^[120] kann aus ganzseitigen Einsetzungen von einem bestehenden Dokument entstehen, sowohl als auch aus mehreren Ausschnitten, oder aus einer Reihe von manuell eingegebenen [IDF Statements](#)^[275]. Diese Funktion ist unschätzbar für das Wiederverwenden von bestehenden Dokumenten.

Um Dateien im IDF-Format zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
 2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
 3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
 4. Wählen Sie **IDF Intelligent Document Format** von der Aufklappliste als 'Format' aus;
 - ein Dateiname mit [Stellvertretern](#)^[140] (und dem Erweiterungsteil .IDF) und Verzeichnis werden vorgeschlagen. Um einen anderen Dateiname zu verwenden, tippen Sie ihn ein. Um einen neuen Ordner für das Sichern der Datei auszuwählen, klicken Sie **Blättern**.
Oder
 - markieren Sie den [LPR](#)^[449] Ankreuzfeld: der Dateiname wird automatisch eingefüllt.
 5. Um das IDF-Dokumentformat als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.
 6. Klicken Sie **Optionen...**, um die IDF-spezifische Konfigurationsoptionen einzustellen: siehe [IDF Exportoptionen](#)^[164].
 7. Selektieren Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld.
 8. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  **EscapeE** eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
 9. Selektieren Sie **Zugehöriges Programm nach Erstellen der Datei öffnen**, um die neue Datei sofort in  **EscapeE** zu öffnen.
 10. Klicken Sie **OK**; wenn 'Felderformular anzeigen' selektiert wurde, öffnet sich der Felderdefinitionendialog: siehe [IDF Exportoptionen](#)^[164].
-

IDF Exportoptionen

Wählen Sie das **IDF Intelligent Document Format** als Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button auf der Allgemeinseite, *oder*

Wählen Sie **IDF Intelligent Document Format** im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [IDF-Dateiexport](#)^[163] – und klicken Sie dann **Optionen...**

- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.
 *Escape* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

Um die Optionen für das IDF Export einzustellen

1. Konfigurieren Sie die Felder im 'Field definitions' Fenster:
 - **Use existing fields (bestehende Felder verwenden)** Selektieren Sie diese Option, um Elemente zu extrahieren, basierend auf den bestehenden Feldern und deren [Type](#)^[237] z.b. 'rechtsbündiger Text'.
 - **Delete existing fields (bestehende Felder entfernen)** Klicken Sie hier, um alle bestehenden Felderdefinitionen zu entfernen (z.b. wenn Sie  *Escape* aktivieren, Felder [automatisch](#)^[164] zu definieren). Diese Aktion muss bestätigt werden, bevor sie ausgeführt wird.
 - **Define fields automatically (Felder automatisch definieren)** Markieren Sie diesen Feld, um neue Felder zu erzeugen, die alle gefundene Elementen auf der aktuellen Seite einschliessen. Diese Feld 'Types' können automatisch erkannt und erstellt werden:
 'rechtsbündiger Text',
 'bündig ausgerichteter Text'
 'zentrierter Text'
 'Grafik'.
 Falls für einen Feldbereich kein 'Type' bestimmt wurde, wird alles im Bereich als 'Grafik' fürs Export gerendert.
 - **Use same fields on each page (gleiche Felder auf jeder Seite verwenden)** Klicken Sie hier, wenn das Dokument mehrere ähnliche Seite enthält, die gleich behandelt werden müssen.
 Diese Option ist standardmäßig *deselektiert*, damit alle erzeugte Felder nur für die aktuelle Seite definiert werden.
 - **Show Fields form (Felderformular anzeigen)** Wenn Sie diese Option selektieren, öffnet sich der [Felderdialog](#)^[210], um die Definitionen von allen erzeugten Feldern auf der Seite anzuzeigen. Dabei können Sie die Definitionen nach Bedarf [bearbeiten](#)^[223] bevor die Seite gerendert wird.
 Klicken Sie **OK**, um zu den Felderdefinitionen der nächsten Seite zu springen. Wenn die Felder der letzten Seite angezeigt sind, schließt sich den Fenster, wenn Sie **OK** klicken.
 Siehe auch [Ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278].

2. In der 'Optionen' Palette:
 - **Show lines (Linien anzeigen)** Klicken Sie hier, um Felder für das Anzeigen von allen Linien oder gezeichneten Pfäden einzuschliessen.
 - **Show graphics (Bilder anzeigen)** Selektieren Sie diese Option, um Felder für das Anzeigen von allen Bildern auf der Seite einzuschliessen.
 - **Use same options for each page (gleiche Optionen für jede Seite verwenden)** Klicken Sie hier, wenn das Dokument mehrere ähnliche Seiten enthält, die gleich behandelt werden sollen: dieser Dialog wird für darauffolgende Seiten nicht angezeigt.
3. Distanzen (in Einheiten von 1/600 Zoll) in der 'Alignment and spacing' Palette einrichten:
 - **X difference to be vertically aligned (x-Unterschied der vertikalen Ausrichtung)**
Zeilen, die innerhalb dieser Distanz enden, werden als 'rechtsbündiger Text' behandelt. Es ist der maximale Unterschied zwischen zwei x-Koordinaten für zwei Zeilen, z.B. 3.
 - **Flowed Text (Fließtext)**
Keine Zeilenwechseln werden behalten.
4. Klicken Sie **OK**, um das Export auszuführen *oder* klicken Sie **Cancel**, um das Export abubrechen, und zum aktuell angezeigten Dokument im EscapeE Fenster zurückzukehren.

Siehe auch [JPEG-Kompressionsoptionen](#)¹⁷³.

Links

[IDF-Dateiexport](#)¹⁶³

[IDF-Dokumente](#)²⁷⁵

IMG-Bild-Datei Export

☐ Um Dateien als Xerox IMG-Bilder zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133].
4. Wählen Sie **IMG-Bilder (Xerox)** als 'Format' aus.
 Ein Dateiname (mit der Dateiergung .MET) und Ordner werden vorgegeben.
 - Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole](#)^[140].
 - Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den Blättern Button.
 Um 'IMG-Bilder (Xerox)' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.
5. Um die Eingabefach-Optionen einzustellen, klicken Sie auf **Xerox-Optionen...**: see [IMG-Export-Optionen](#)^[169].
6. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Siehe auch [Grafik Import/Export Optionen](#)^[145].
7. Geben Sie nach Bedarf im Kontrollkästchen den Name der Betriebsabrechnungabteilung ein.
8. Selektieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass EscapeE die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet. Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
9. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
10. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

◆ Bemerkungen

IMG-Export erzeugt eine Datenströmung im 'Variable blocked' Format zum direkten Beladen eines kanalverbundenen Xerox zentralisierten DJDE/Metacode-Drucker. (Das [Xerox-IMG in Barr-Format](#)^[167] wird bei jenem Drucker mit einem verbundenen Barr Spuler-Interface verwendet.) Diese Formate ermöglichen die Ausgabe von durch standardmäßigen Textverarbeitungsprogrammen erzeugten Dokumente als PCL-Dateien, und danach ihrer Umwandlung mittels EscapeE und Ausgabe von einem Metacode Drucker. Beider Formate verwenden PP.JSL (angehangt).

Sie können die Eingabefächer einstellen, um den PCL-Eingabefächer zu entsprechen. Es wird dann möglich, eine Feld-Definition einzurichten, die die Versorgung einer bestimmten Art von Seite aus dem bevorzugten Fach erzwingt. Siehe [IMG-Export-Optionen](#).^[169]

Die "Abteilung" Option ermöglicht das Bestimmen der entsprechenden Betriebsabrechnungabteilung. Wenden Sie sich an [RedTitan](#), wenn Sie weitere Hinweise zu dieser Option brauchen.

Das Erzeugen von einem Bild ermöglicht weder Bearbeitung der Datei noch Verwenden der Textsuche-Funktion. Verwenden Sie [FDL Export](#)^[154], um eine editierbare Version zu erzeugen.

Links

[IMG-Export-Optionen](#)^[169]

[IMG als Barr-Format-Datei Export](#)^[167]

Um Dateien als Xerox IMG-Bilder zu exportieren

☐ Um Dateien als Xerox IMG-Bilder zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **Xerox-IMG (Barr)** als 'Format' aus.
Ein Dateiname (mit der Dateierdung .MET) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole](#)^[140]. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den Blättern Button.
Um 'IMG (Xerox, Barr)' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.
5. Um die Eingabefach-Optionen einzustellen, klicken Sie auf **Xerox-Optionen...**: see [IMG-Export-Optionen](#).^[169]
6. Geben Sie nach Bedarf im Kontrollkästchen den Name der Betriebsabrechnungabteilung ein.
7. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Siehe auch [Grafik Import/Export Optionen](#)^[145].
8. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass EscapeE die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet. Siehe [Zusammengehörige Programme](#).^[139]

9. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  *EscapeE* eine `.LOG`-Datei automatisch erzeugen:
 - o wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - o Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **Comma separated** (standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - o Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
10. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

◆ Hinweise

IMG-Export erzeugt eine Datenströmung im 'Variable blocked' Format zum direkten Beladen eines kanalverbundenen Xerox zentralisierten DJDE/Metacode-Drucker. Dieses [Xerox-IMG in Barr-Format](#)^[167] wird bei jenem Drucker mit einem verbundenen Barr Spuler-Interface verwendet. Diese Formate ermöglichen die Ausgabe von durch standardmäßigen Textverarbeitungsprogrammen erzeugten Dokumente als PCL-Dateien, und danach ihrer Umwandlung mittels EscapeE und Ausgabe von einem Metacode Drucker. Beider Formate verwenden PP.JSL (angehangt).

Sie können die Eingabefächer einstellen, um den PCL-Eingabefächer zu entsprechen. Es wird dann möglich, eine Feld-Definition einzurichten, die die Versorgung einer bestimmten Art von Seite aus dem bevorzugten Fach erzwingt. Siehe [IMG-Export-Optionen.](#)^[169]

Die "Abteilung" Option ermöglicht das Bestimmen der entsprechenden Betriebsabrechnungabteilung. Wenden Sie sich and [RedTitan](#) wenn Sie weitere Hinweise zu dieser Option brauchen.

Das Erzeugen von einem Bild ermöglicht weder Bearbeitung der Datei noch Verwenden der Textsuche-Funktion. Verwenden Sie [FDL Export](#)^[154], um eine editierbare Version zu erzeugen.

Links

[IMG-Export-Optionen](#)^[169]
[IMG-Bild-Datei Export](#)^[166]

IMG-Export-Optionen

Die 'IMG-Bilder (Xerox)('- und 'IMG-Bilder (Xerox, Barr)('-Formate haben mit einander die Konfigurations-Optionen gemein.

- Wählen Sie ein **Xerox-IMG-Bilder**-Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie ein **Xerox-IMG-Bilder**-Format im Datei|Export Dialogfenster aus (**Strg + E**) – siehe [IMG-Bild-Datei Export](#),^[166] oder [IMG in Barr Bild-Datei Export](#).^[167] Klicken Sie dann auf **Xerox-Optionen...**
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  **Escape** kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück..

☐ Um die Xerox-IMG-Export-Optionen einzustellen

1. Konfigurieren Sie die Eingabefächer, damit sie den PCL-Eingabefächer-Nummern entsprechen, z.b.:
 Fach 1 **MAIN**
 Fach 2 **AUX**
 Die Eingabe für Fach 0 gilt, wenn keine PCL-Fach ausgewählt wurde.
2. Klicken Sie auf **Anwenden**
oder
 um weitere Einstellungen (Auflösung, Größe usw.) anzupassen, klicken Sie auf **Bild-Optionen...** (siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]).
3. Klicken Sie **OK**.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

♦ **Hinweis:** Sie können ein Feld so definieren, damit es für eine spezifische Art von Seite die Eingabe aus einer bestimmten Fach zwingt – siehe [Felder-Aktionen bestimmen](#)^[219].

Links

[IMG-Bild-Datei Export](#)^[166]

[IMG in Barr Bild-Datei Export](#)^[167]

IPDS-Datei Export

Nur bei Spezialist-Systemen installiert.

Um Dateien als IBM-IPDS-Dateien zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie **IPDS** als 'Format' aus.
Geben Sie einen Dateiname (mit der Dateiondung .IPD) ein oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole](#)^[140]. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den Blättern Button
5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **IPDS-Optionen...** Button, um weitere [IPDS-Export-Optionen](#)^[171] einzustellen.
6. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  **EscapeE** eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
7. Klicken Sie auf **OK**.

Links

[IPDS Export-Optionen](#)^[171]

IPDS-Export-Optionen

- Wählen Sie das **IPDS**-Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder*
Wählen Sie das **IPDS**-Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus (siehe [IPDS-Datei-Export](#)^[170]^[148]) und klicken Sie den **IPDS-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.
 *EscapeE* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die IPDS-Export-Einstellungen anzupassen

1. Falls Sie die Größe des Dokuments verkleinern möchten, wählen Sie **Daten-Kompression verwenden** aus.
2. Um Text in Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**.
3. Wählen Sie entweder **Als Grafik ausgeben** *oder* **Alles außer Text als Grafik ausgeben** *oder* **keine** von diesen Optionen aus: siehe Hinweise unten.
4. Wählen Sie **Element in Originalordnung halten**, wenn das Dokument angeordnete Elemente enthält, die Text oder Linien überschrieben können.
5. Geben Sie die Nummer des **Eingabefachs** von dem PCL-Drucker ein (oder wählen dieses Sie mittels des Anzahlkästchens aus), sowie die Nummer des Eingabefachs, das von dem IPDS stattdessen benutzt werden soll. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Fach, das im Dokument verwendet wird.
6. Geben Sie die Nummer des **Ausgabefachs** von dem PCL-Drucker ein (oder wählen dieses Sie mittels des Anzahlkästchens aus), sowie die Nummer des Ausgabefachs, das von dem IPDS stattdessen benutzt werden soll. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Fach, das im Dokument verwendet wird.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

◆ Hinweise

Um die IBM IPDS Export-Funktion zu verwenden, müssen Sie das entsprechende Modul extra installieren; wenden Sie sich an help@redtitan.com für weitere Informationen.

IPDS-Drucker können ihre integrale Funktionen benutzen, um die Text-, Zeichnung-, und Grafik-Elemente aus einer relativ kleiner IPDS-Befehl-Datei zu erzeugen. Andere Drucker mögen aber das Dokument anders als das Original ausgeben.  *EscapeE* kommt damit zurecht, indem sie drei Optionen anbietet. Falls es sehr wichtig ist, das Dokument genau zu wiedergeben, wird das Anhängen des 'Als Grafik ausgeben' Ankreuzfelds alle Zweifel bezüglich der Genauigkeit der Ausgabe ausschliessen, auf Kosten von einer viel größeren Datei. Das Anhängen der 'Alles außer Text als Grafik ausgeben' Option stellt sicher, dass nur die Grafik-Elemente genau wiedergegeben werden, damit die Ausgabedatei mittelgroß wird. Wenn die Datei im Grunde genommen keine Bebilderung sondern ein einfaches Text-Dokument ist, können Sie die beide Optionen leer lassen, und auf die Funktionen des IPDS-Druckers vertrauen.

Gültige Nummern für IPDS-Eingabe- und Ausgabe-Fächer liegen zwischen 0 - 255.

JPEG-Bild-Datei Export

Um dateien im JPEG-Bild-Format zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133].
4. Wählen Sie **JPEG-Bilder** als 'Format' aus.
Ein Dateiname (mit der Dateierdung .JPG) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole](#)^[140]. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drucken Sie **Blättern**.
Um 'JPEG-Bilder' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.
5. [Um](#)^[169] die Ausgabeauflösung und Größe-Optionen anzupassen, klicken Sie auf **Bild-Optionen...**: siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145].
6. Um die kleinstmögliche Datei für die benötigte Bildqualität zu rendern, editieren Sie die JPEG-Kompressionsparametern: siehe [JPEG-Kompressionsoptionen](#)^[173].
7. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie wollen, dass EscapeE die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnet, z. b. Windows® Fotoanzeige. Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
8. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - o wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#)^[130]
 - o Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **Comma separated** (standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - o Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
9. Klicken Sie auf **OK**, um die Seiten zu exportieren.

◆ Hinweis

JPEG eignet sich gut für Lichtbildaufnahmen, aber für Illustrationen oder solide Farben können die [TIFF](#)^[200] oder [PNG](#)^[144] Formate vorzuziehen sein: siehe [Export-Formate](#)^[119]

Links

[JPEG-Kompressionsoptionen](#)^[173]
[Weitere PDF-Export-Optionen](#)^[167]

JPEG-Kompressionsoptionen

Die JPEG-Kompressionstechnik war für das digitale Speichern von Lichtbildern gedacht. Dabei werden die Dateigrößen wesentlich verkleinert, aber Daten über Farben und Helligkeit können verloren gehen. Die JPEG-Kompression ist von daher nicht unbedingt die beste Wahl für detaillierte Bilder mit scharfen Linien.

 *EscapeE* besitzt mehrere Parameter, die Sie konfigurieren können, um die bestmögliche Bildqualität bei der kleinstmöglichen Dateigröße zu schaffen, siehe [unten](#)^[173].

Sie können die JPEG-Kompression bei Bildern aus [PDF, PDF/A](#)^[187], [PostScript](#)^[193] und [IDF](#)^[164] Dokumenten einsetzen, wobei Sie eine unterschiedliche Kompressionstechnik zur Reste des Dokumentes verwenden:

1. Wählen Sie **Konfiguration...** vom 'Optionen' Menü (**f8**) und wählen Sie **PDF dokument** als 'Output' Format.
2. Selektieren Sie die **Bilder** Registerkarte und klicken Sie **JPEG options...**
3. Um die JPEG-Kompression für alle JPEG-Bilder im Dokument zu verwenden, selektieren Sie **if it was a JPEG**. *Anderenfalls*, definieren Sie einen Vergleichspunkt für die Entscheidung, die JPEG-Kompression zu verwenden. Selektieren Sie aus der Aufklappliste oder geben Sie einen Wert für **JPEG für Bilder verwenden** ein:
 - **Immer** JPEG-Kompression immer für alle Bilder verwenden (100)
 - **Niemals** JPEG-Kompression niemals für Bilder verwenden (0)
 - **Wenn geeignet** und definieren Sie einen zwischenstufliche Wert, der die Software bei der Entscheidung für oder gegen JPEG-Kompression beeinflusst; als Standard verwendet EscapeE einen Wert von 50.

Kompressionsparameter

Fortgeschrittene Benutzer mögen die Werten der Parametern für die JPEG-Bilderkompression anpassen (siehe auch die Kommandozeile-Option [/JPEGOPTS](#)^[406]). Wohlgemerkt diese Einstellungen werden auch für das Export zum [PDF, PDF/A](#)^[187], [PostScript](#)^[193] und [IDF](#)^[164] verwendet.

1. Selektieren Sie **Niedrig aufgelöste Farben**, um aus der Farben (nicht der Helligkeit) von mehreren Pixeln einen Mittelwert zu bilden, und dabei eine kleinere Anzahl von "größeren" Farbpixeln zu rendern. Sie bekommen dabei kleinere Bilder von etwas niedrigerer Qualität – scharfe Rände können undeutlich aussehen, und Farben können beschmiert werden, aber für Lichtbilder sind die Ergebnisse meistens akzeptabel.
2. Wählen Sie oder geben Sie einen Wert für die **Quantisierungsqualität** des Bildes ein:
 - 100 für minimale Verschlechterung, aber größere Dateien als
 - 0 für stark quantisierte Bilder (also sehr komprimiert aber auch von niedriger Qualität)..Sie können dazwischenliegende Werten eingeben, um den Quantisierungsgrad anzupassen; der Standardwert ist 50.
3. Selektieren Sie **Grobe Farbquantisierung**, um die Farben zu weniger Stufen (weniger als die Heiligkeitwerten) abzurunden, und dabei wieder kleinere Bilder mit etwas Qualitätsverlust zu schaffen. Das mag für Grafiken mit beschränkten Farbpaletten akzeptabel sein.
4. Klicken Sie **Anwenden**.

◆ **Ratschlag:** Sie können prüfen, ob ein Bild im aktuell angezeigtem Dokument von einer JPEG-Datei stammt, indem Sie nach dem Wort "JPEG" bei den [Bildeigenschaften](#)^[54] des Bildes suchen.

PCL-Dokument-Datei Export

☐ Um Dateien als HP-PCL zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **PCL-Dokument** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateiendung .PCL) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drucken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um das Standardformat als 'PCL-Dokument' zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **PCL-Optionen...** Button, um weitere [PCL-Export-Optionen](#)^[176] einzustellen.
6. Wählen Sie eine Duplexing-Option von der Aufklappliste:
 - **Simplex** simplex erzwingen
 - **Langer Rand** duplex erzwingen, binden am langen Rand
 - **Kurzer Rand** duplex erzwingen, binden am kurzen Rand
 - **Unspezifiziert** keine Art von Plex in der Ausgabe bestimmen
 - **Wie in der Datei** die Option aus der Eingabedatei verwenden
7. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnen lassen möchten (in diesem Fall passe natürlich `EscapeE` gut). Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139] für Anleitungen.
8. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine `.LOG`-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#).^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
9. Klicken Sie **OK**.

◆ **Tipp:** Wenn Sie sich dafür entschieden haben, von den Seiten [Makros zu erstellen](#)^[102], wird im Dialogfeld eine **Makrobox** angezeigt: Geben Sie die [Nummer](#)^[450] für das (erste) Makro ein, siehe [PCL-Exportoptionen](#)^[177]. Um zum Exportieren von PCL anstelle von Makros zurückzukehren (und das Feld "Makro" aus dem Dialogfeld zu entfernen), deaktivieren Sie die **Permanent** und **Temporäre** 'Speichern als Makro' Felder, siehe [PCL-Exportoptionen](#)^[177].

◆ **Hinweise**

Mehrmals aufbereitet und aktualisierte PCL-Dateien häufen sich oft überflüssige Befehle und unnütze Font-Downloads an. Sie können diese neaufbereiten und dabei saubere und effiziente Daten gewinnen, indem Sie die PCL-Quelle neu exportieren. Falls Sie die PCL-Daten ohne Wiederaufbereitung kopieren möchten, wählen Sie 'Untermenge' als Export-Format – siehe [Seiten als eine PCL-Datei sichern](#)^[98]

Bei der Ausgabe über EscapeE werden die Elemente eines Dokuments immer so angeordnet, damit die 'solide' Elemente (z.b. Bilder) bevor die 'offene' Elemente (z.b. Text) erzeugt werden. Dabei stellen Sie sicher, dass moderne Farbdrucker (die schattierte Bereiche mittels Mustern von gefärbte und weiße Flecken erbringen) alle Texte und gezeichnete Linien über jene undurchsichtige Elemente stellen. Sie können diese Funktion ausschalten, indem Sie den 'Elemente in Originalordnung halten' Ankreuzfeld anhängen. Wie beim PS und PDF Export, stehen Ihnen die Komprimierung, Stringzusammenhang und 'Bild'/'Bild mit Text' Optionen zur Verfügung.

Sie können jede Seite eines Dokuments verwenden, um ein neues [Makro](#)^[450] mithilfe von dem 'PCL Dokument' Export-Format zu erstellen. Siehe [Um die PCL-Export-Optionen einzurichten](#)^[176]

Links

[Seiten als eine PCL-Datei sichern](#)^[98]

[PCL-Export-Optionen](#)^[176]

PCL-Export-Optionen

- Wählen Sie das **PCL-Dokument**-Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **PCL-Dokument**-Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus (siehe [PCL-Dokument-Datei-Export](#))^[174] und klicken Sie den **PCL-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *Escape* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die PCL-Export-Optionen einzustellen

1. Selektieren Sie **Datenkompression verwenden** beim Export an modernen Drucker; anpassungsfähige Komprimierungstechniken können die Größe von Grafiken enthaltende Dateien verkleinern.
2. Sie können eine Datei verkleinern, indem Sie eine der folgenden Optionen auswählen:
 - **Alles außer Text als Grafik ausgeben**, wobei die Text-Funktionen (wie z.B. das Suchen) behalten werden.
 - Sie können die Datei weiter verkleinern, indem Sie sie **Als Grafik ausgeben**.
 - Außerdem können Sie jetzt **Text sowie Grafik einbinden**; dabei wird am wenigsten Speicherplatz benutzt.

Siehe [Hinweise](#)^[177] unten.
3. Um Text in Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**.
4. Sie sollen normalerweise **TrueType-Fonts einbinden** nur anhaken, wenn Sie ein Drucker benutzen, der TrueType-Fonts unterstützt. Falls diese Option nicht selektiert wurde, werden Bitmap-Fonts verwendet: in manche Fälle wird dabei eine kleinere Ausgabedatei ergeben (abhängig von der benutzten Punktgröße).
5. Falls Sie Ersatzfonts im 'Fonts | Ersatzfonts...' Dialogfenster eingerichtet haben, können Sie **Standard-Fonts benutzen, wenn Ersatzfont angegeben** anhaken.
 - Markieren Sie **Immer** um die Standard-Fonts immer zu verwenden, also damit *nur* Fonts aus dem Bibliothek und *keine* heruntergeladene Fonts verwendet werden.
6. Selektieren Sie nach Bedarf **Save fonts separately in file** (siehe [Hinweise](#))^[178] unten). Sie können einen Dateiname im Text-Feld unten eingeben, *oder* einfach den Standard *.hp annehmen.
7. Selektieren Sie **LIDIL (nur Grafik) Drucker** beim Export zu einem [hostbasierten](#)^[449] Drucker.
8. Haken Sie die **Leerseiten auslassen** Option nach Bedarf an, zum Beispiel beim Export von einem ursprünglich als Duplex-formatierten Dokument, das nicht gedruckt sondern nur auf dem Bildschirm angesehen wird.
9. Wählen Sie **Element in Originalordnung halten** aus, wenn das Dokument angeordnete Elemente enthält, die Text oder Linien überschrieben können.
10. Haken Sie **Drucker unterstützt skalierbare Images** an, außer wenn Sie einen alten Drucker verwenden, der davon nicht fähig ist.

11. Diese PJJ-Optionen stehen PCL Experten zur Verfügung:
 - **PJJ-Kommentäre exportieren** Ankreuzfeld: siehe [Dokumenteigenschaften: PJJ](#)^[64].
 - Das **Keine PJJ-Befehle verwenden** Ankreuzfeld, das unnötige PJJ von dem Output entfernt, falls ein Drucker nicht strengst PCL-kompatibel sei. Siehe auch [Präambel und PJJ-Optionen: Hinweise](#)^[180].
 - Eingabefelder für das Erstellen vom **PJJ-Feld Präfix** und **PJJ-Trennzeichen**: siehe [PCL-Feld-Präfix](#)^[179].
 - Ein Eingabefenster für eine Präambel: siehe [Präambel](#)^[178].
12. Wählen Sie die Auflösung für Zeichnungen, Bilder und die Stellung von Text: **600dpi** oder **300dpi**.
13. Um Makros aus dem PCL zu erzeugen, geben Sie die Makro-**Nummer** (als Standardwert verwendet EscapeE 100) ein, und wählen zwischen:
 - **Permanent** – das Makro wird für weitere Vorgänge behalten, oder
 - **Temporär** – das Makro wird nach dem aktuellen Vorgang gelöscht.Beim Selektieren von einer der zwei Makro-Optionen wird das [LIDIL \(nur Grafiken\) Drucker](#)^[176] Ankreuzfeld markiert, damit das Makro als eine Grafik exportiert wird. Die [Makro-Nummer](#)^[450] wird auch im [PCL-Export](#)^[175] Dialogfenster angezeigt.
14. Geben Sie die Nummer des **Eingabefachs** von dem PCL-Drucker ein (oder wählen dieses Sie mittels des Anzahlkästchens aus), sowie die Nummer des Eingabefachs, das von dem IPDS stattdessen benutzt werden soll. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Fach, das im Dokument verwendet wird.
15. Geben Sie die Nummer des **Ausgabefachs** von dem PCL-Drucker ein (oder wählen dieses Sie mittels des Anzahlkästchens aus), sowie die Nummer des Ausgabefachs, das von dem IPDS stattdessen benutzt werden soll. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Fach, das im Dokument verwendet wird.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

☐ Hinweise

Sie können eine PCL-Datei entweder als **nur Grafik** oder als eine **Grafik mit Text** ausgeben. Die 'nur Grafik' Option ergibt eine genaue Abbildung der Datei einschliesslich eine Grafik von dem Text, aber kann kein Text zur weiteren Aufbereitung extrahieren. Beim Export als 'Grafik mit Text' werden die Text-Funktionen behalten, und weniger Speicherplatz verbraucht.

Die Herstellung von Makros mittels des PCL-Exports ergibt eine ganz neue PCL-Datei, die meistens HP-GL Befehle verwendet. Sie können mögliche Font-Fehler vermeiden, indem Sie **Als Grafik ausgeben** anhaken.

Bei großen Produktionsdruckern kann es effizienter sein, alle für eine komplizierte Aufgabe benötigten Fonts am Anfang des Druckablaufs zu herunterladen, anstatt die Fonts von einer Seite nach dem Anderen zu laden. Es macht dann nichts, wenn die ausgegebene Seiten wieder geordnet werden, z.B. wenn die Seiten nach der Postanschrift anstatt dem Nachname sortiert werden. Die Selektierung von **Save fonts separately in file** erstellt eine solche Datei, und weist jeder Font eine einmalige "ID" an. Dabei werden die Größen der Druckdateien verringert, und Sie stellen sicher, dass jede Seite die benötigte Fonts zugreifen kann, wenn das Dokument gedruckt wird. See also [Die Fontbewältigung](#)^[32], [/FONTFILE](#)^[389].

Links

[PCL-Dokument-Datei Export](#)^[174]
[Seiten als eine PCL-Datei sichern](#)^[98]

Präambel und PJJ-Optionen

Eine oder mehr Datenzeilen vom Start einer Datei werden typischerweise zum Drucker geschickt, bevor er das Drucken von einer Seite anfängt. Dabei wird der Drucker vorbereitet, um die Seite mit den passenden Einstellungen auszugeben. Bei HP-kompatible Drucker wird dieser Code in "[PJJ](#)^[451]" programmiert, und heißt die 'Präambel'. Bei Xerox-Drucker verwendet der Code "XRX"-Befehle. [EscapeE](#) kann PJJ sowie XRX-Code als eine [Präambel](#)^[178] beim Export an die [PCL](#)^[177], [PostScript](#)^[196], [PDF](#)^[184] und [PDF/A](#)^[191] Formaten weitergeben.

Die meiste Benutzer müssen nichts von diesen technischen Einzelheiten wissen, aber [EscapeE](#) macht es möglich für Fachleute, besondere Datenfelder aus diesen Code-Zeilen zu erzeugen. Siehe [PJJ-Präfix](#)^[179] unten und [Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)^[259].

☐ Präambel

Die Präambel besteht aus Code-Zeilen, die entweder Befehle für den Drucker und/oder [Kommentare](#)^[179] sind. Die Kommentare existieren, um die Benutzern zu helfen, und werden von dem Drucker ignoriert. Sie können die Kommentar von einem Dokument auf der [PJJ](#)^[64]-Seite des Dokumenteigenschaftenhefts sehen.

Die gesamte Anzahl von Zeichen in jeder Zeile der Präambel darf 255 nicht überschreiten, aber Sie können mittels der [Zusammengesetzten Feld](#)^[254]-Syntax längere Strings erstellen, oder Daten von der Eingabe kopieren.

Wenn die Präambel-Strings von einer PCL-Datei nicht mit einem 'Maskierungszeichen' startet, wird es als PJJ behandelt. [EscapeE](#) gibt eine "PJJ-eingeben" Sequenz aus, und beginnt jede Zeile der Präambel mit:

```
@PJJ
```

und endet die Präambel mit:

```
@PJJ ENTER LANGUAGE=PCL.
```

Siehe auch die zwei entsprechende Kommandozeile-Optionen: [/PCLPREAMBLE](#)^[411] und [/PSPREAMBLE](#)^[413].

☐ PjL-Kommentare

Jegliche [PjL-Kommentare](#)^[64] aus der [Präambel](#)^[178] des Input-Dokuments können beim Export an die folgende Formaten zu einem Dokument weitergegeben werden:

- [PCL](#)^[177]: Wählen Sie das **PCL-Dokument** Ausgabeformat von der Allgemeine Seite (**f8**) des Konfigurationsfenster aus, und klicken Sie den **Optionen...** Knopf.
 - Selektieren Sie **PjL-Kommentare exportieren**.
- [PDF](#)^[184], [PDF/A](#)^[191]: Wählen Sie **PDF-Dokument** oder **PDF/A-Dokument** als Output-Format aus (von der Allgemeine Seite des Konfigurationsfensters), und klicken Sie den **Optionen...** Knopf.
 - Selektieren Sie **PjL-Kommentare exportieren**.
- PostScript: Wählen Sie ein **Postscript**-Output-Format von der Allgemeine Seite des Konfigurationsfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Knopf.
 - Klicken Sie den **Mehr...** Knopf und selektieren Sie eine 'PjL-Kommentare einbinden' Option: **XML oder Einfacher Text**. Siehe [Weitere PS-Export-Optionen](#)^[196].

Bis zu 26 solche Kommentare (dazu auch die JOB und JOBATTR-Befehle) von der originalen Datei können mit jeder Seite verbunden sein. Diese können als alphabetisch gekennzeichnete Klartext oder XML-Strings ausgegeben werden. Eine typische Zeile aus einer PDF wäre:

```
% <RT A='COMMENT &34;HEADER PCL&34;' B='COMMENT &34;Driver version
02.03&34;' />
```

(Wohlgemerkt der UNICODE hexadezimalische Code 34 wird benutzt, um das doppelte Anführungszeichen auszugeben.)

Oder als Klartext:

```
% COMMENT "HEADER PCL" % COMMENT "Driver version : 02.03"
```

Sie können Kommentare über die Kommandozeile mittels der [/COMMENTS](#)^[399]-Option spezifizieren.

◆ **Hinweis:** ein PjL-Befehl wie zum Beispiel

```
@PjL COMMENT REDTITAN DIR xxxx
```

kopiert den Wert **xxxx** zum [besonderen Feld](#)^[259] `{_RT}`.

☐ PCL-Feldpräfix

Sie können einen 'Präfix'-String so spezifizieren, damit alle [PjL-Kommentare](#)^[179] und auch PjL JOB und PjL JOBATTR Befehle beim Export an den [PCL](#)^[177], [PostScript](#)^[196], [PDF](#)^[184] und [PDF/A](#)^[191] Felder erzeugen, deren [Namen](#)^[180] mit diesem Präfix anfangen.

1. Selektieren Sie das **PCL-Dokument** Format auf der 'Allgemeinen' Seite des Konfigurationsdialog (**F8**), und klicken Sie dann **Optionen...**
2. Selektieren Sie **PjL-Kommentare exportieren** und geben Sie den String ins **PjL-Feldpräfix** Feld ein.

Während des Parsens von PjL-Befehlen wird der Name von dem Wert beim ersten Vorkommen des [PjL-Trennzeichen](#)^[180] getrennt.

 - Sie können das Trennzeichen spezifizieren, indem Sie es ins **PjL-Trennzeichen** Eingabefeld tippen.

Falls *kein* Trennzeichen spezifiziert wurde, wird der Befehl nach dem Standardtrennzeichen durchgesucht.

Das erste Standardtrennzeichen ist "Doppelpunkt"; wenn das nicht gefunden wird, wird der Befehl nochmal nach dem zweiten Standardtrennzeichen "Gleichheit" durchgesucht.

Das dritte Standardtrennzeichen ist "Leerzeichen".

(Um ein Trennzeichen über die Kommandozeile einzurichten, benutzen Sie [/ PJJSEPARATOR](#)^[413].)

Die gesamte Länge von diesen präfigierten Feldnamen darf nicht länger als 63 Zeichen sein. Nur alphanumerische Zeichen und das Unterstrichzeichen dürfen im Präfix-String benutzt werden. Die Feldwerte dürfen alle Zeichen enthalten, die im "UTF8" Symbolset dargestellt werden können. Um sicherzustellen, dass alle Feldnamen einmalig sind, wird eine Nummer zu jeden neuen Namen hinzugefügt, die identisch mit einem bestehenden Name ist.

Beispiel

Das Präfix `PJJ_` würde bedeuten, dass der PJJ-Befehl:

```
@PJJ COMMENT NAME=John Smith
```

würde ein Feld namens `PJJ_NAME` mit dem Wert `John Smith` ergeben.

(Um ein neues Präfix über die Kommandozeile zu erstellen, verwenden Sie [/ PJJPREFIX](#)^[413].)

◆ Anmerkungen

Wenn die **PJJ-Befehle** 'Ignorieren' Option (auf der [Allgemeinen](#)^[126] Seite des Konfigurationsdialog) selektiert ist, werden alle PJJ-Befehle in der Input-Datei *gesichert*, können aber nicht exportiert werden). Sie können aber benutzt werden, um Werte für Felder mittels der [Präfix](#)^[179]-Funktion zu leisten.

Wenn das PJJ-Befehle Ignorieren Kontrollkästchen deselektiert ist, werden alle PJJ-Befehle in der Input-Datei gesichert und in die exportierte Datei eingeschlossen. Sie können auch PJJ-Befehle exportieren, die Sie mittels der Präfix-Funktion erstellt haben.

Es gibt eine Option, unnötige PJJ von der Output-Datei zu *entfernen* – zum Beispiel, bei der Ausgabe an einem Drucker mit unvollständigen PCL-Kompatibilität. Schauen Sie die 'PCL-Dokument'-Optionenseite im Konfigurationsdialog (siehe [PCL-Export-Optionen](#)^[177]) an, und selektieren Sie **Keine PJJ-Befehle verwenden**.

Links

[Dokumenteigenschaften: PJJ](#)^[64]

[Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)^[259]

PDF-Dokument-Datei Export

☐ Um dateien als PDF zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **PDF-Dokument** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateiondung .PDF) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um das Standardformat als 'PDF-Dokument' zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Klicken Sie den **PDF-Optionen...** Button, um weitere [PDF-Export-Optionen](#)^[183] einzustellen.
6. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an.
7. Wählen Sie eine Duplexing-Option von der Aufklappliste:
 - **Simplex** simplex erzwingen
 - **Langer Rand** duplex erzwingen, binden am langen Rand
 - **Kurzer Rand** duplex erzwingen, binden am kurzen Rand
 - **Unspezifiziert** keine Art von Plex in der Ausgabe bestimmen
 - **Wie in der Datei** die Option aus der Eingabedatei verwenden
8. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls  *EscapeE* die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnen sollte, z.b. [Adobe Acrobat](#)^[452] oder  *EscapeE*). Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
9. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  *EscapeE* eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#).^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei....**
10. Klicken Sie **OK**.

◆ **Tipp:** beim Ansehen von PDF-Output in Adobe Acrobat^[452], müssen Sie typischerweise die **Text und Monochrombilder glätten** Option im 'Datei | Voreinstellungen' menü deselektieren.

◆ Hinweise

Sie können das PDF [Portable Document Format] direkt in einem Browser ansehen, und es ergibt Dokumente, die nach Text-Strings durchgesucht werden können. Die benötigte Fonts zum Ansehen des Dokuments werden oft in der PDF-Datei eingeschlossen, aber dabei wird die Datei oft sehr groß. Um die Dateigröße zu vermindern, können PDF-Dateien stattdessen Hinweise auf externe Fonts enthalten – im Gegensatz zu [PDF/A-Dokument-Dateien](#).^[183] Das nutzt besonders wenn die eingetragene Fonts im Voraus auf den Systemen der Benutzern installiert sind: siehe [PDF-Export-Optionen](#).^[183] Falls Sie mit dem Aussehen der Fonts in der Ausgabedatei nicht zufrieden sind, wenden Sie sich bitte an [RedTitan](#) für weitere Hinweise auf Fonts.

Wenn Sie EscapeE zum Ansehen von einer PDF-Datei verwenden, die auf Fonts hinweist, die Ihrem System nicht zur Verfügung stehen, benutzt EscapeE die verfügbare Fonts, die sich am besten den bevorzugten Fonts angleichen. Daher werden die wichtigste Eigenschaften des Stils von einem Font behalten, obwohl die geringere Eigenschaften sich unterscheiden, und deshalb wird keine genaue Abbildung des ursprünglichen Dokuments angezeigt. Zum Beispiel, falls einen Kursivfont mit einer maßgefertigten Unterstreichung aufgerufen wird, wird der verwendete Font kursiv sein, aber die standardmäßige klare Unterstreichung wird wann nötig eingesetzt. Wenn so was passiert, erscheint ein Bericht mit Angaben über die Eigenschaften der aufgerufenen und verwendete Fonts auf der [Fehler](#) ^[62] Seite des Dokument-Eigenschaften-Fensters.. Siehe auch [Ersatzfonts einrichten](#).^[92]

Sie können Felder so definieren, damit sie das Export von unausgefüllten PDF-Formularen mithilfe von mehrere besonderen Optionen ermöglichen: Knöpfe, Randen, Kontrollkästchen, editierbare Felder, Liste, usw. Siehe [Besondere Felder zum PDF-Export](#).^[228]

Als Standard verwendet EscapeE Ersatzfonts für alle drucker-residente Fonts (z.b. Courier, CG Times und Univers), und wandelt alle heruntergeladene Fonts in Bitmap-Fonts zum Einschliessen in der PDF-Datei um. Sie können dieses Standardverhalten ändern – siehe [PDF-Export-Optionen](#).^[183] Sie können entscheiden, ein Inhaltsverzeichnis mittels ausgewählten Datenfelder oder Tags zu erzeugen: zum Beispiel, besondere Font Definierungen.

Es gibt zwei verschiedene Weisen, PDF-Dateien mit Sicherheitseinschränkungen zu erzeugen. Die ursprüngliche Methode verwendet zwei Schlüsselwörter: das erste ermöglicht vollständigen Zugriff zum Dokument (einschliesslich Änderungen an den Sicherheitseinstellungen), und das andere ist für die allgemeine Benutzer geeignet: see [PDF-Export-Optionen](#).^[183] Die zweite Methode braucht "öffentliche" und "private" Schlüssel, um das Dokument digital zu unterschreiben oder verschlüsseln: siehe [Sicherheitsoptionen für das PDF-Export](#).^[183]

Sie können Kommandozeilebefehle verwenden, die die Definierung von PDF-Dokument-Eigenschaftenelementen wie zum Beispiel den Titel, Beschreibung, Verfasser, und Stichwörter ermöglichen: siehe [PDF-Dokument-Eigenschaften](#).^[231]

Sie können Kommandozeilebefehle verwenden, um die Voreinstellungen bzw. der Anzeige eines PDF-Dokuments anzupassen: siehe [PDF-Anzeige-Voreinstellungen](#).^[233]

Links

[PDF-Export-Optionen](#)^[183]

[PDF/A-Dokument-Datei Export](#)^[183]

PDF-Export-Optionen

- Wählen Sie das **PDF-Dokument** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **PDF-Dokument** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [PDF-Dokument-Datei-Export](#)^[187] – und klicken Sie den **PDF-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *Escape* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die PDF-Export-Optionen einzustellen

1. Im 'PDF-Optionen' Teil:
 - o Selektieren Sie **Datenkompression verwenden**, um die Ausgabedateien zu komprimieren, *oder* lassen Sie das Ankreuzfeld leer, um unkomprimierte Dateien zu exportieren. Siehe auch [JPEG Kompressionsoptionen](#).^[173]
 - o Um Text im Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**, siehe [Textoptionen](#)^[138].
 - o Wählen Sie entweder **Als Grafik ausgeben** *oder* **Alles außer Text als Grafik ausgeben**, siehe [Textoptionen](#)^[138].
 - o Selektieren Sie **TrueType-Fonts einbinden**, um alle TrueType-Fonts in der exportierten PDF-Datei einzuschliessen, die in der originalen PCL-Datei heruntergeladen wurden. Das Verwenden von TrueType Fonts (also Fonts mit skalierbaren Abgrenzungen) ergibt meistens ein besseres Aussehen als die Benutzung von Bitmap-Fonts, aber kann die Dateigröße in Fälle wann nur wenige Zeichen aus einem Font beutzt werden negativ beeinflussen. Falls dieses Kontrollkästchen nicht angehakt wird, werden solche Fonts als Standard in Bitmap-Fonts umgewandelt.
 - o Selektieren Sie die **Leerseiten auslassen** Option nach Bedarf, zum Beispiel beim Export von einem ursprünglich als Duplex-formatierten Dokument, das nicht gedruckt sonder nur auf dem Bildschirm angesehen wird.
2. Um die Größe der exportierten PDF-Datei zu verkleinern, können Sie bestimmen, wann Fonts im originalen Dokument ersetzt werden sollen, und wann Sie 'Standard-Adobe-Fonts benutzen' möchten (siehe auch die allgemeine [Download-Fonts ignorieren Optionen](#)^[126].)
 - o Falls Sie die Ersetzung von **Bitmap-Fonts**, **TrueType-Fonts** oder **Immer** bestimmen, stellen Sie sicher, dass alle solche Fonts im Dokument den Windows Zeichensatz verwenden, denn sonst können Zeichen falsch zugeordnet werden.
 - o Die **Wenn Ersatzfont vorhanden** Option lässt den Download-Font nur aus, falls einen erkannten Ersatzfont vorhanden ist, und ist deswegen zuverlässiger: siehe auch [Ersatzfonts](#).^[90]

3. Um die Fähigkeiten von Endbenutzern einzuschränken, wählen Sie eine der 'Verbieten' Optionen:
 - o **Drucken**
 - o **Dokument ändern**
 - o **Anmerkungen und Formularfelder hinzufügen**
 - o **Text und Bilder auswählen.**
4. Sie können PDFs mit eingeschränktem Zugriff erzeugen. Sie können *entweder*:
 - o Ein Passwort eingeben, **um das Dokument zu öffnen** und ein zusätzliche Passwort für die Administrator bestimmen, **um die Sicherheitsoptionen zu ändern**.
Warnung: geschweifte Klammern – { und } – werden als die Vorstellungszeichen eines neuen Feldname gelesen (siehe [Sonderfelde in zusammengesetzte Strings](#)^[257]), also um diese Zeichen ins Passwort einzuschliessen, müssen Sie die folgende Ketten von zwei Zeichen verwenden: `_ {` und `_ }`.
Oder:
 - o klicken Sie **Sicherheitsoptionen** und richten Sie ein Zertifikatsregistrierungsprofil und/oder eine Empfängerliste ein: siehe [Sicherheitsoptionen für das PDF-Export](#)^[185].
5. Bestimmen Sie die Auflösung für Zeichnungen, Bilder und die Stellung von Text: **600dpi** oder **300dpi**.
6. Abhängig von der Anordnung im Dokument von den undurchsichtigen und transparenten Elementen (z.b. bei der Schattierung) kann es manchmal zu empfehlen sind, entweder die **Grafikelemente zuerst** Option oder die **Element in Originalordnung halten** Option anzuhaken; siehe [Textoptionen](#)^[138].
7. Selektieren Sie **PJL-Befehle exportieren**, um alle [PJL-Kommentare](#)^[179] und JOB-Befehle in die Ausgabe einzuschliessen.
8. Um eine Liste von Felder zu erstellen, die als 'Inhaltsverzeichnis' für das Dokument verwendet wird, klicken Sie den **Inhalt...** Knopf: siehe [Das PDF- 'Inhaltsverzeichnis'](#)^[231].
9. Klicken Sie den **Mehr...** Button, um weitere PDF-Optionen zu bestimmen; siehe [Weitere PDF-Export-Optionen.](#)^[187]
10. Klicken Sie **OK**.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drucken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

◆ Hinweise

Doppel-Byte-Fonts wie zum Beispiel Währungssymbole und chinesische Zeichen sowie Kästchen-Zeichen werden als Grafiken ausgegeben.

Es gibt einen Kommandozeile-Befehl, der das Passwort für die PDF-Eingabe unabhängig von dem Passwort für die PDF-Ausgabe bestimmt: siehe [/PDFREADPASS](#)^[412]

Links

[Sonderfelder für den PDF-Export](#)^[228]
[Weitere PDF-Export-Optionen](#)^[187]

Sicherheitsoptionen für das PDF-Export

Um bessere Sicherheit für PDF-Dateien zu leisten, als die standardmäßige [Passwort](#)^[184]-Schutzmaßnahmen leisten können, mögen Sie ein [Unterschriftszertifikat](#)^[185] und/oder ein [Verschlüsselungszertifikat](#)^[186] einrichten. PDF/A-Dokumente können auch [unterschieden](#)^[185] werden. Digital unterschriebene Dokumente können nach Bedarf auch [zeitgestempelt](#)^[186] und berechtigungsgeschützt werden.

Um die Optionen für digitale Sicherheit zu ändern

1. Selektieren Sie das **PDF-Dokument** oder **PDF/A-Dokument**-Format im Datei|Export Dialogfenster (**Strg E**) – siehe [PDF](#)^[187] oder [PDF/A](#)^[188] Dokument Datei-Export.
2. Klicken Sie **PDF-Optionen...** um den PDF-Konfigurationsfenster zu öffnen.
3. Klicken Sie **Sicherheitsoptionen**, um den Dialogfenster für die digitale Sicherheitsoptionen anzeigen zu lassen.

Ein Dokument digital unterschreiben

Wenn ein Empfänger ein digital 'unterschiedenes' PDF oder PDF/A Dokument öffnet, kann er oder sie überprüfen, ob es seit dem Unterschriften geändert wurde, sowohl als auch die Vertrauenswürdigkeit der Unterschrift bestätigen.

Die Unterschrift besteht aus einer Kurzfassung des Dokuments und ein 'Unterschriftszertifikat'-Datei oder [Profil](#)^[186]. Das Unterschriftszertifikat braucht einen zusammengehörige Signaturschlüssel ('Private Key') und die Befugnis der Unterschrift.

Die geheime Signaturschlüsseln (.PFX-Dateien) werden auf den PC installiert, und werden dann von Windows im eigenen Zertifikatlager sicher gespeichert.

Ein vertrauenswürdiger Signatur umfasst eine Reihe von Gutachter, die sich bis zum 'Root Signature' (Quellensignatur) erstreckt: selbstunterschiedene Dokumente müssen mit Verdacht betrachtet werden!

Siehe auch die Sicherheitsoptionen von Ihrem E-Mail Programm.

♦ **Font-Bemerkung:** beim Export zum PDF-Format haben Sie die [Optionen](#)^[183], Adobe-Fonts zu verwenden, anstatt die originalen Fonts zu herunterladen, die beim Erstellen des Dokuments benutzt wurden (wie beim [PDF/A](#)^[119]-Format). Diese Optionen können nutzen, PDF-Dateien zu verkleinern, aber wenn Ihr Dokument seltene Zeichen enthält, mögen Sie sie deselektieren. Dabei wird das Dokument gezwungen, den originale Font einzuschliessen, damit Sie sicherstellen können, dass die Zeichen im exportierten Dokument genau gleich wie die im originalen Dokument sind. (Zum Beispiel, Währung und mathematische Symbole – falls anwesend – mögen nicht mit einem standardmäßigen Symbolset übereinstimmen.)

1. Öffnen Sie die **Sicherheitsoptionen**, wie [oben](#)^[185] beschrieben.
2. **Selektieren** Sie von der Aufklappliste eine [unterschiedendes Zertifikatprofil](#)^[186] (Unterschriftszertifikatprofil).
3. Klicken Sie **OK**, um den 'Konfiguration'-Dialogfenster zu schliessen *oder* klicken Sie **Anwenden**, um zur 'PDF-Optionen'-Seite zurückzukehren.

Beim Export wird die Kurzfassung erzeugt, und die resultierende Signatur zum ganzen Dokument hinzugefügt.

Ein Dokument verschlüsseln

PDF (aber *nicht* PDF/A) Dateien können 'verschlüsselt' werden, damit nur bestimmte Empfänger das Dokument ansehen dürfen.

Um ein PDF-Dokument zu verschlüsseln, verwenden Sie ein .CER, .P7B oder [Sicherheitsprofil](#)^[186] 'Verschlüsselungszertifikat'. Verschlüsselungszertifikate brauchen die 'Public keys' (öffentliche Schlüsseln) von einem oder mehreren Empfänger.

1. Öffnen Sie die **Sicherheitsoptionen**, wie [oben](#)^[185] beschrieben.
2. Selektieren Sie entweder **40-bit** oder **128-bit** 'Verschlüsselung' (40-bit reicht sehr gut zum allgemeinen Gebrauch aus, und ist wesentlich schneller).
3. Bestimmen Sie die [Empfängerliste](#)^[186] {'public keys'}:
 - o **Blättern** Sie *oder*
 - o **Selektieren** Sie von der Aufklappliste.
4. Klicken Sie **OK**, um den 'Konfiguration' Dialogfenster zu schliessen *oder* klicken Sie **Anwenden**, um zur 'PDF-Optionen'-Seite zurückzukehren.

Über Sicherheitsprofile

Die Zertifikaten sind auf dem Rechner sehr sicher organisiert, und von daher kann es lästig sein, einen Dateiname und Datenpfad einfach einzugeben. Das ist oft der Fall bei der Verschlüsselung von einem Dokument, das mehreren 'Public Keys' enthält, damit die selbe PDF-Datei an vielen Empfänger exportiert werden kann. Sie können aber benutzerfreundliche RedTitan 'Sicherheitsprofile' einrichten, um alle nötige Schlüsseln und Informationen über ein Zertifikat zu behalten - wählen Sie einfach einen von der Aufklappliste aus.

- Um ein Signaturzertifikatprofil oder eine Empfängerliste einzurichten, klicken Sie **Zertifikaten verwalten** auf der [digitale Sicherheit](#)^[185] Seite. Das RedTitan [EEcerts](#)^[453] Zertifikatverwaltungsprogramm öffnet. Siehe EEcerts [Hilfe](#) für weitere Hinweise.

Über das Zeitstempeln

"Zeitstempeln" werden benutzt, um Dokumente und deren Inhalt zeitlich genau und nachweisbar identifizieren zu lassen. Eine Kurzfassung des zeitgestempelten Dokuments wird für Sie durch einer 'vertrauten dritten Partei' von einer 'Zeitstempelbehörde' erstellt.

- Um ein Zeitstempel einem Dokument hinzuzufügen, klicken Sie **Zertifikaten verwalten** auf der [digitale Sicherheit](#)^[185] Seite. Das RedTitan [EEcerts](#)^[453] Zertifikatverwaltungsprogramm öffnet. Siehe EEcerts [Hilfe](#) für weitere Hinweise.

Weitere PDF-Export-Optionen

- Klicken Sie **Mehr...** bei der PDF-Optionen Seite des 'Konfiguration'-Dialogfenster (siehe [PDF-Export-Optionen](#),^[183] [PDF/A-Export-Optionen](#)^[190]).

Wenn eine Datei komprimieren wird, werden die standardmäßige Datenkompressionsweisen an das ganze Dokument angelegt, um die Größe der Datei zu verkleinern, ohne Informationen auszulassen. Beim Export als ein von den PDF-Formaten haben Sie die Wahl, nur die *Bilder* im Dokument anders zu behandeln, siehe [JPEG Kompressionsoptionen](#)^[173]. JPEG eignet sich für die Komprimierung von Farbbilder, aber passt weniger für monochrome Bilder. [Grauskala](#)^[187] passt gut zur Skalierung von 1-Bit Bilder.

- Um komprimierte Dateien zu exportieren, selektieren Sie die Option **Datenkompression verwenden** auf der 'PDF-Optionen' Seite des Konfigurationsdialogfensters: siehe [PDF-Export-Optionen](#),^[183] [PDF/A-Export-Optionen](#)^[190].

PDF-Dokumente brauchen keine "Finishing"-Informationen (wie zum Beispiel welche Medienfächer benutzt werden), weil sie für das Anzeigen auf einem Bildschirm bestimmt sind. Sie können immerhin Finishing-Information in einem PDF-Dokument einschliessen: siehe [Solimar](#)^[454]-Finishen, [unten](#)^[188].

☐ Grauskala-Optionen

Die Umwandlung in die Grauskala nutzt am meisten bei der Skalierung nach unten von 1-Bit Lichtbild-Aufnahmen. Obwohl diese Technik verlustbehaftet ist, ihre Ergebnisse können durch Rastern und Dithering eine originale grauskalierte Abbildung annähern.

- **durch 4 an 4-Bit Grau** ergibt das beste Aussehen. Falls das Bild aber stark nach unten skaliert werden muss, dann ergibt die:
- **durch 8 an 8-Bit Grau** Auflösung eine kleinere Datei, allerdings mit einem groberen Aussehen.

☐ Bilder trimmen

1. Wählen Sie eine **Bild** Option aus:
 - Papiergröße** Das Bild wird zur ausgewählten Papiergröße abgeschnitten.
 - Nur bedruckten Teil** Der leere Bereich wird entfernt, um das kleinste mögliche Viereck übrig zu lassen, was das ganzes bedrucktes Inhalt enthält.
 - Nur bedruckbarer Teil** The image is trimmed to the area of the page which a PCL printer would print on.
 - Nur ausgewählte Bereiche** Gibt den Bereich aus, den Sie mit der Maus markiert haben. Falls Sie keinen Bereich ausgewählt haben, wird das erstes gefundenen Feld benutzt, um den Bereich zu definieren. Falls weder einen ausgewählten Bereich noch einen Feld gefunden wird, wird die Standard-Option ("Ganze Seite", siehe unten) verwendet.
 - Ganze Seite** Die Standardeinstellung. Die ganze Seite wird ausgegeben, einschliesslich alle Elemente, die außerhalb der Seite liegen.
2. Falls Sie dem zugeschnittenen Bild einen **Rahmen** hinzufügen möchten, geben Sie die Breiten der linken, oberen, rechten und unteren Rände ein, und wählen Sie die passende Einheiten aus: **Cm**, **Zoll** oder **Pixel**. Zum Beispiel, **1,3,1,3** fügt eine Einheit zu den Seiten hinzu, und drei Einheiten oben und unten vom Bild.
3. Klicken Sie auf **Anwenden**.

☐ **Ausschalten-Optionen**

- Falls das Dokument mithilfe von Adobe Acrobat^[452] zu einer bestimmten Größe gedruckt werden muss, haken Sie das **Unskaliertes Drucken** Ankreuzfeld an. So stellen Sie sicher, dass das Dokument als Standard nicht "zum anpassen skaliert" wird, und dass die maßliche Präzision des Dokuments dabei behalten wird.
- Falls Sie ein **Inhaltsverzeichnis**^[231] eingerichtet haben, wird dieses beim PDF- oder PDF/A-Export des Dokuments erzeugt. Um diese Funktion abzuschalten, haken Sie das **Kein Inhaltsverzeichnis erstellen** Ankreuzfeld an.
- **CCITT4**^[137] ist das bevorzugte Kompressions-Modus für das Export von monochromen Dokumenten, und das **CCIT4-Kompression erlauben** Ankreuzfeld ist deshalb als Standard angehakt. Sie können die CCITT4 Komprimierung verwerfen, indem Sie diese Option *deselektieren* (aber eine PDF-Software, die mit der CCITT4-Kompression nicht umgehen könnte, wäre sehr außergewöhnlich).

☐ **Solimar Finishen**

Die Finishing-Befehle für Solimar Systeme stehen auf den "vorderen" Seiten (also die mit ungeraderen Seitennummern) von allen Blätter. Um die Medienbefehle für das Solimar-Finishen einzurichten, wählen Sie eine Option von der Aufklappliste aus:

- **Fachnummern verwenden** wie in der originalen Datei bestimmt wurde.
- **PCL Fächer verwenden** Bestimmen Sie eine PCL-Fachnummer, indem Sie **Fächer ansehen** klicken und den Wert im Eingabefeld editieren.
- **Postscript Fächer verwenden** Um die Einstellungen für diese Fächer anzusehen oder zu editieren, klicken Sie **Fächer ansehen**; siehe [PostScript-Export-Optionen](#)^[194].
- **Entsprechende Fächer zum Eingabeformat verwenden** Um die Fächereinstellungen anzusehen oder zu editieren, klicken Sie **Fächer ansehen**.

Links

[Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]

[Bilder-Kompression](#)^[137]

[JPEG-Kompressionsoptionen](#)^[173]

[Die Schattieren-Optionen einstellen](#)^[58]

PDF/A-Dokument-Datei Export

☐ Um Dateien als PDF/A zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **PDF/A-Dokument** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateiendung .PDF) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um das Standardformat zum 'PDF/A Dokument' ändern, klicken Sie **Format sichern**.

5. Klicken Sie den **PDF-Optionen...** Button, um weitere [PDF/A-Export-Optionen](#)^[190] einzustellen.
6. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an.
7. Wählen Sie eine Duplexing-Option von der Aufklappliste:
 - **Simplex** simplex erzwingen
 - **Langer Rand** duplex erzwingen, binden am langen Rand
 - **Kurzer Rand** duplex erzwingen, binden am kurzen Rand
 - **Unspezifiziert** keine Art von Plex in der Ausgabe bestimmen
 - **Wie in der Datei** die Option aus der Eingabedatei verwenden
8. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnen lassen möchten, z.b. [Adobe Acrobat](#)^[452] oder [EscapeE](#)). Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
9. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann *EscapeE* eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#).^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei....**
10. Klicken Sie auf **OK**.

- ◆ **Hinweis:** beim Ansehen von PDF-Output in Adobe Acrobat^[452], müssen Sie oft die **Text und Monochrombilder glätten** Option im 'Datei | Voreinstellungen' menü deselektieren.

◆ Bemerkungen

PDF/A ist ein *unverschlüsseltes* Archiv-Format, das in einem Browser angesehen werden kann, und das Dokumente ergibt, die nach Text-Strings durchgesucht werden können. Die zur Anzeige des Dokuments benötigte Fonts sind bei PDF/A-Dateien *immer* eingeschlossen, und deshalb können solche Dateien sehr groß sein. Siehe [PDF/A-Export-Optionen](#).^[190]

Links

[PDF-Dokument-Datei Export](#).^[187]

PDF/A-Export-Optionen

- Wählen Sie das **PDF/A-Dokument** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **PDF/A-Dokument** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [PDF/A-Dokument-Datei-Export](#).^[189] – und klicken Sie den **PDF-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *Escape* kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die PDF/A-Export-Optionen einzustellen

1. Im 'PDF-Optionen' Teil:
 - o Selektieren Sie **Datenkompression verwenden**, um die Ausgabedateien zu komprimieren, *oder* lassen Sie das Ankreuzfeld leer, um unkomprimierte Dateien zu exportieren. Siehe dazu [JPEG Kompressionsoptionen](#).^[173]
 - o Um Text in Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**, siehe [Textoptionen](#).^[138]
 - o Wählen Sie entweder **Als Grafik ausgeben** *oder* **Alles außer Text als Grafik ausgeben**, (und wahlweise auch **Text sowohl als auch Grafiken einschließen**): siehe [Textoptionen](#).^[135]
 - o Haken Sie **TrueType-Fonts einbinden** an, um alle TrueType-Fonts in der exportierten PDF-Datei einzuschließen, die in der originalen PCL-Datei heruntergeladen wurden. Das Verwenden von TrueType Fonts (also Fonts mit skalierbaren Abgrenzungen) ergibt meistens ein besseres Aussehen als die Benutzung von Bitmap-Fonts, aber kann die Dateigröße in Fälle wann nur wenige Zeichen aus einem Font beutzt werden negativ beeinflussen. Falls dieses Kontrollkästchen nicht angehakt wird, werden solche Fonts als Standard in Bitmap-Fonts umgewandelt.
 - o Selektieren Sie die **Leerseiten auslassen** Option nach Bedarf, zum Beispiel beim Export von einem ursprünglich als Duplex-formatierten Dokument, das nicht gedruckt sonder nur auf dem Bildschirm angesehen wird.

2. Um die Fähigkeiten von Endbenutzern einzuschränken, wählen Sie eine der 'Verbieten' Optionen:
 - o **Drucken**
 - o **Dokumen ändern**
 - o **Anmerkungen und Formularfelder hinzufügen**
 - o **Text und Bilder auswählen.**
3. Bestimmen Sie die Auflösung für Zeichnungen, Bilder und die Stellung von Text: **600dpi** oder **300dpi**.
4. Um ein PDF/A-Dokument digital zu unterschreiben, klicken Sie **Sicherheitsoptionen**: siehe [Sicherheitsoptionen für das PDF-Export](#)^[185].
5. Abhängig von der Anordnung im Dokument von den undurchsichtigen und transparenten Elementen (z.B. bei der Schattierung) kann es manchmal zu empfehlen sind, entweder die **Grafikelemente zuerst** Option oder die **Element in Originalordnung halten** Option anzuhaken; siehe auch [Textoptionen](#)^[135].
6. Selektieren Sie **PJL-Kommentare exportieren**, um alle [PJL-Kommentare](#)^[179] und JOB-Befehle in die Ausgabe einzuschliessen.
7. Um eine Liste von Felder zu erstellen, die als 'Inhaltsverzeichnis' für das Dokument verwendet wird, klicken Sie den **Inhalt...** Knopf: siehe [Das PDF- 'Inhaltsverzeichnis'](#)^[231].
8. Klicken Sie den **Mehr...** Button, um weitere PDF-Optionen zu bestimmen; siehe [Weitere PDF-Export-Optionen.](#)^[187]
9. Klicken Sie auf **OK**.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drucken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

◆ Hinweise

Doppel-Byte-Fonts wie zum Beispiel Währungssymbole und chinesische Zeichen sowie Kästchen-Zeichen werden als Grafiken ausgegeben.

PDF/A-Dokumente können mittels [Zertifikaten](#)^[185] digital unterschrieben werden, aber (im Gegensatz zu PDF-Dokumenten) nicht verschlüsselt, oder durch Passwörter geschützt.

PostScript-Datei Export

☐ Um PostScript-Dateien zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]

4. Wählen Sie **PostScript Level 2** oder **PostScript Level 3** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateierdung .PS) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um PostScript zum Standardformat zu ändern, klicken Sie **Format sichern**.
5. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **PDF-Optionen...** Button, um weitere [PDF/A-Export-Optionen](#)^[190] einzustellen.
6. Wählen Sie eine Duplexing-Option von der Aufklappliste:
 - **Simplex** simplex erzwingen
 - **Langer Rand** duplex erzwingen, binden am langen Rand
 - **Kurzer Rand** duplex erzwingen, binden am kurzen Rand
 - **Unspezifiziert** keine Art von Plex in der Ausgabe bestimmen
 - **Wie in der Datei** die Option aus der Eingabedatei verwenden
7. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls  *EscapeE* die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnen lassen sollte. Als Standard wird *EscapeE* geöffnet.
8. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann *EscapeE* eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
9. Klicken Sie **OK**.

◆ Bemerkungen

EscapeE erzeugt Ausgabe für PostScript [Level 2 oder 3 Drucker](#)^[432] direkt, ohne einen Windows Druckertreiber zu verwenden.

Es gibt eine Option, [Datenkompression](#)^[187] zu verwenden: dabei werden kleinere Ausgabedateien erzeugt, aber die Erzeugung dauert etwas länger. Siehe [Um weitere Export-Optionen anzupassen.](#)^[193]

Sie können die von der PCL-Datei bestimmte Fach/Tonne-Auswahl mittels der Kommandozeile aufheben: siehe die [/TRAY](#)^[395] und [/BIN](#)^[392] Optionen.

Links

[PostScript-Export-Optionen](#)^[193]

PostScript-Export-Optionen

Die 'PostScript level 2' und 'PostScript level 3' Formate haben die Konfigurationsoptionen miteinander gemein.

- Wählen Sie das **PostScript** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **PostScript** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [PostScript-Datei-Export](#)^[197] – und klicken Sie den **PostScript-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  **Escape** kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die PostScript-Export-Optionen zu bestimmen

1. Um die Größe des Dokuments zu verkleinern, selektieren Sie **Datenkompression verwenden**.
♦ **Ratschlag:** Sie können auch JPEG-Kompression für Bilder verwenden, siehe [JPEG-Kompressionsoptionen](#)^[173].
2. Um Text in Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**, siehe [Textoptionen](#)^[136].
3. Selektieren Sie entweder :
 - o **Als Grafik ausgeben**
 - o **Alles außer Text als Grafik ausgeben**, oder
 - **Text sowohl als auch Grafik einschließen**Siehe [Textoptionen](#)^[136].
4. Selektieren Sie **TrueType-Fonts einbinden**, um alle TrueType-Fonts in der exportierten PDF-Datei einzuschließen, die in der originalen PCL-Datei heruntergeladen wurden. Das Verwenden von TrueType Fonts (also Fonts mit skalierbaren Abgrenzungen) ergibt meistens ein besseres Aussehen als die Benutzung von Bitmap-Fonts, aber kann die Dateigröße negativ beeinflussen, in Fällen wo nur wenige Zeichen aus einem Font benutzt werden. Falls dieses Kontrollkästchen nicht angehakt wird, werden solche Fonts als Standard in Bitmap-Fonts umgewandelt.
Sehr große Dokumente und Formulare verwenden oft einen großen Anteil der Zeichen eines Fonts; in solche Fälle können Sie die Effizienz verssern, indem Sie **Fonts zuerst laden** auswählen, vor allem wenn Ihrer Treiber den Font schrittweise aufbaut (wie zum Beispiel MS Windows). Sie sollen diese Option deselektieren, wenn Sie mit kurzen Dokumenten oder Dokumenten mit großen Fonts (wie zum Beispiel Chinesisch) arbeiten, die viele Ladezeit brauchen.
5. Um die Größe der exportierten PostScript-Datei zu verkleinern, können Sie bestimmen, wann Fonts aus dem originalen Dokument durch standardmäßigen Adobe^[452]-Fonts ersetzt werden sollen. Wenn Sie die **Bitmap-Fonts, TrueType-Fonts** oder **Immer** Optionen auswählen, stellen Sie sicher, dass alle solchen Fonts im Dokument den [Windows-Zeichensatz](#)^[127] verwenden, weil manche Zeichen sonst falsch zugeschrieben werden können. Beim Anhaken der **Wenn Ersatzfont vorhanden** wird den Download-Font ausgelassen, falls einen erkannten Ersatz zur Verfügung steht – diese Option kann deshalb betriebssicherer sein: siehe auch [Ersatzfonts](#)^[90].
6. Konfigurieren Sie die Auflösung für Zeichnungen, Bilder und die Stellungen von Text: **600dpi** *oder* **300dpi**.

7. Weisen Sie jedem nummerierten PCL-'Ausgabefach' im Dokument einen PostScript-**Name** an. PostScript-Namen dürfen Buchstaben sowie Ziffern enthalten.
8. Weisen Sie jedem nummerierten PCL-'Eingabefach' im Dokument einen PostScript-**Name** oder Nummer an. (Das Feld für 'Fach 0' gilt für Fälle, in den keinen PCL-Fach bestimmt wurde.) Sie können eine [standardmäßige Papiergröße](#)^[436] mittels des Aufklappkästchen auswählen, *oder* dieses Feld leer lassen, und die **Größe** und **Breite** der Papier (als Zoll-Einheiten) selbst eingeben. Beim Export an einen 'Produktionsdrucker' nutzt auch das bestimmen der **Strichstärke** (als Gram-Einheiten), der Farbe und der Medien-**Typ** Eigenschaften.

Beim Export an einem kleineren Drucker, der nummerierte Fächer benutzt, geben Sie bloß dem Fach eine Nummer anstatt einen Name (und lassen Sie die andere Eigenschaften leer).

Siehe auch die [Hinweise](#)^[194] unten.

- o Um eine Fach-Definition aus der Liste zu entfernen, klicken Sie auf **Löschen**.
 - o Um alle Fach-Definitionen aus der Liste zu entfernen, klicken Sie **Lösche alles**.
9. Wählen Sie **Element in Originalordnung halten**, wenn das Dokument angeordnete undurchsichtige Elemente (z.b. Schattierung) enthält, damit Text oder Linien überschrieben werden.
 10. Selektieren Sie nach Bedarf die **Leerseiten auslassen** Option, zum Beispiel beim Export von einem ursprünglich als Duplex-formatierten Dokument, das nicht gedruckt sondern nur auf dem Bildschirm angesehen wird.
 11. Sie können weitere Optionen bei anderen Seiten im Konfigurationsdialog einstellen:
 - o Klicken Sie **Mehr...**, um die Druckjob-Versatz-, Heften- und PjL-Kommentare-Optionen einzustellen: siehe [Weitere PS-Export-Optionen](#)^[196].
 - o Fachleute können eine "Präambel" (siehe [Präambel und PjL-Optionen](#)^[178]) einstellen. Klicken Sie **Präambel...**, um ein Editierungsfeld zu öffnen, und geben Sie die passende Befehle ein.
 - o Wählen Sie die **Drucker** Seite des Konfigurations-Dialogfenster, um [die Drucker-Standardinstellungen einzurichten](#)^[110]; siehe auch die [technische Hinweise](#)^[195] unten.
 12. Klicken Sie **OK**.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

☐ Hinweise

PostScript-Dateien enthalten DSC (Document Structuring Convention) Datenköpfe, die die beim Drucken zu verwendenden Eingabe- und Ausgabefächer bestimmen. Die Fächer lassen sich mithilfe von einer Indizierungsnummer oder von den Eigenschaften (Größe, Farbe, Typ, Strichstärke) identifizieren. Wenn EscapeE eine PS-Datei öffnet, benutzt sie die Angaben aus dem DSC-Datenkopf, um bestehenden PCL-Fachnamen an den bestimmten Fächer anzuweisen (siehe Schritt 7 oben). Falls keine Verknüpfung an einer

bestimmten Fach gefunden wird, erstellt EscapeE automatisch ein neues. Zum Beispiel, ein durch den Eigenschaften definierte Fach könnte **PSTRAY12** heissen, wohingegen ein durch einer Indizierungsnummer definierte Fach **12** heissen könnte. Die Nummern entsprechen nicht immer der physische Anlage den Fächer, also Sie sollen die .PPD-Datei des Druckers überprüfen (oder 'TRAYS.PS' von RedTitan verwenden), um sicherzustellen, dass das richtige Fach im 'Konfiguration' Dialogfenster ausgewählt wird..

Der Output wird an einem Fach ausgegeben, was eine Nummer sowie einen Name hat. Die Namen können länger als acht Zeichen sein, dürfen Leerzeichen enthalten und beachten Größ-/Kleinschreibung. Für Produktionsdruckern muss das Ausgabe-Dokument einen PostScript DSC-Datenkopf einschliessen. Dieser soll die Eigenschaften der Rohpapier bestimmen – also die Größe, Strichstärke, Farbe und Typ der Papier, die mit jedem Fach verbunden ist. Es wird meistens kein Dokument gedruckt, bis seine ganze spezifische Medienvoraussetzungen erfüllt werden – achten Sie darauf, keine lange Liste von Fächer zu erstellen, die in der Tat nicht am Drucker eingestellt werden können. Falls verschiedene Dokumente verschiedene Fächer-Konfigurationen benötigen, sollen Sie jede Konfiguration separat speichern, und nur die passende Einstellungen anwenden.

☐ Technische Hinweise

Sie können die in der PCL-Datei bestimmten Auswahl von Fächer mittels der [/TRAY](#)^[395] and [/BIN](#)^[392] Befehle abschalten. Weil diese noch die PCL-Fachnummer ist, müssen Sie vielleicht die entsprechende PostScript Fächer im 'Konfiguration' Dialogfenster einrichten. Wählen Sie die 'Drucker' Registerkarte aus, um die Standardfächer zu bestimmen – siehe [die Drucker-StandardEinstellungen einrichten.](#)^[110]

Von Xerox stammenden PostScript-Druckdateien fangen mit mehreren Linien von "XRX"-Befehlen an, sowohl als dem DSC-Datenkopf. Wenn EscapeE so eine Datei öffnet, werden alle Linien, die mit %XRX-Befehlen anfangen, in einem Feld namens **RT_XRX** gespeichert. (Diese Befehle werden benutzt, um Eigenschaften wie zum Beispiel die Buchhaltung, das Heften, die Fächer, der Duplex-Betrieb u.s.w.)

Links

[PostScript-Datei Export](#)^[19]

Weitere PS-Export-Optionen

- Klicken Sie **Mehr...** auf der PostScript-Optionen-Seite des Konfigurationsdialogfenster (**f8**): siehe [PostScript-Export-Optionen](#).^[193]
- Klicken Sie auf **Anwenden**, um zur PostScript-Optionen-Seite des Konfigurationsdialogfenster zurückzukehren.

☐ Druckjob-Versatz (Jog-offsetting) und Heften

Druckauflagen von größeren Dokumenten werden oft in 'Reihen' aufgeteilt.

- Definieren Sie ein Feld mit der Aktion 'neue Reihe starten' (siehe [Felderaktionen einrichten](#)^[220]), um das Dokument in Reihen aufzuteilen.

Sie können Ablagen 'versetzen', damit die Reihen von Seiten eine Fingerbreite wechselseitig nach links oder rechts gestapelt werden. Dabei vereinfachen Sie das Aufheben der verschiedenen Sets aus dem Ausgabefach.

- Um diese Funktion zu aktivieren, haken Sie das **Druckjob-Versatz** Ankreuzfeld an.

Manche Drucker können auch eine Reihe von Seiten zusammenheften.

- Um das Heften zu aktivieren, haken Sie einfach **Heften** an. Die **Heft-Befehl** und **Heftungsart** Felder werden typisch leergelassen, aber Fachleute können maßgefertigte (meistens Druckerspezifische) Einstellungen eingeben.

☐ PjL-Kommentare einbinden

[PjL-Kommentare](#)^[64] aus einem PCL-Dokument, das in PostScript-Format ausgegeben wird, können in zwei verschiedene Formate eingeschlossen werden:

- **XML**, z.b.

```
% <RT A='COMMENT &34;HEADER PCL&34;' B='COMMENT &34;Driver version 02.03&34;' />
```

 Siehe [Dokumenteigenschaften: PjL](#)^[64].

oder

- **Klartext**, z.b.

```
% COMMENT "HEADER PCL" % COMMENT "Driver version : 02.03"
```

Siehe auch [Präambel und PjL-Optionen](#)^[178] und die Kommandozeile-Option [/COMMENTS](#)^[399].

RTF Datei Export

Sie können eine Reihe von ganzen Seiten oder Teilen davon aus mehreren Dateien im [Rich Text Format](#)^[122] exportieren, um ein neue Dokument zu erstellen.

Um Dateien im Rich Text Format zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü aus.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie **RTF Rich Text Format** von der Aufklappliste als 'Format' aus;
 - ein Dateiname mit [Stellvertretern](#)^[140] (und dem Erweiterungsteil .IDF) und Verzeichnis werden vorgeschlagen. Um einen anderen Dateiname zu verwenden, tippen Sie ihn ein. Um einen neuen Ordner für das Sichern der Datei auszuwählen, klicken Sie **Blättern**.
 - Oder*
 - markieren Sie den [LPR](#)^[449] Ankreuzfeld: der Dateiname wird automatisch eingefüllt.

Um das RTF Format als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Selektieren Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld.
6. Selektieren Sie **Zugehöriges Programm nach Erstellen der Datei öffnen**, um die neue Datei sofort in EscapeE zu öffnen.
7. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren.](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
8. Klicken Sie **OK**; wenn 'Felderformular anzeigen' selektiert wurde, öffnet sich der Felderdefinitionendialog: siehe [RTF Exportoptionen](#)^[198].

Links

[RTF export options](#)^[198]
[IDF file export](#)^[163]
[TXT file export](#)^[203]

RTF Exportoptionen

Bei der Konvertierung zum Rich Text Format können Sie bestimmen, ob der ganze von  *EscapeE* erkannten Inhalt der Seite exportiert wird, oder nur ausgewählte Teile davon. Die Elemente, die Sie exportieren können, sind Clipbereich-[Felder](#)^[217]: diese können bestehende Felder aus dem originalen Dokument oder neue Felder sein. Sie können auch EscapeE die zu extrahierenden Felder automatisch definieren lassen, wann immer ein Element auf der Seite gefunden wird.

Um die RTF Exportoptionen anzupassen

1. Konfigurieren Sie die Felder im 'Field definitions' Fenster:
 - **Use existing fields (bestehende Felder verwenden)** Selektieren Sie diese Option, um Elemente zu extrahieren, basierend auf den bestehenden Feldern und deren [Type](#)^[237] z.b. 'rechtsbündiger Text'.
 - **Delete existing fields (bestehende Felder entfernen)** Klicken Sie hier, um alle bestehenden Felderdefinitionen zu entfernen (z.b. wenn Sie EscapeE enablen, Felder [automatisch](#)^[164] zu definieren). Diese Aktion muss bestätigt werden, bevor sie ausgeführt wird.
 - **Define fields automatically (Felder automatisch definieren)** Markieren Sie diesen Feld, um neue Felder zu erzeugen, die alle gefundene Elementen auf der aktuellen Seite einschließen. Diese Feld 'Types' können automatisch erkannt und erstellt werden:
 - 'rechtsbündiger Text',
 - 'bündig ausgerichteter Text'
 - 'zentrierter Text'
 - 'Grafik'.
 Falls für einen Feldbereich kein 'Type' bestimmt wurde, wird alles im Bereich als 'Grafik' fürs Export gerendert.
 - **Use same fields on each page (gleiche Felder auf jeder Seite verwenden)** Klicken Sie hier, wenn das Dokument mehrere ähnliche Seite enthält, die gleich behandelt werden müssen. Diese Option ist standardmäßig *deselektiert*, damit alle erzeugte Felder nur für die aktuelle Seite definiert werden.
 - **Show Fields form (Felderformular anzeigen)** Wenn Sie diese Option selektieren, öffnet sich der [Felderdialog](#)^[210], um die Definitionen von allen erzeugten Feldern auf der Seite anzuzeigen. Dabei können Sie die Definitionen nach Bedarf [bearbeiten](#)^[223] bevor die Seite gerendert wird. Klicken Sie **OK**, um zu den Felderdefinitionen der nächsten Seite zu springen. Wenn die Felder der letzten Seite angezeigt sind, schließt sich den Fenster, wenn Sie **OK** klicken.

2. In der 'Optionen' Palette:
 - **Show lines (Linien anzeigen)** Klicken Sie hier, um Felder für das Anzeigen von allen Linien oder gezeichneten Pfäden einzuschliessen.
 - **Show graphics (Bilder anzeigen)** Selektieren Sie diese Option, um Felder für das Anzeigen von allen Bildern auf der Seite einzuschliessen.
 - **Use same options for each page (gleiche Optionen für jede Seite verwenden)** Klicken Sie hier, wenn das Dokument mehrere ähnliche Seiten enthält, die gleich behandelt werden sollen: dieser Dialog wird für darauffolgende Seiten nicht angezeigt.
3. Distanzen (in Einheiten von 1/600 Zoll) in der 'Alignment and spacing' Palette einrichten:
 - **X difference to be vertically aligned (x-Unterschied der vertikalen Ausrichtung)**
Zeilen, die innerhalb dieser Distanz enden, werden als 'rechtsbündiger Text' behandelt. Es ist der maximale Unterschied zwischen zwei x-Koordinaten für zwei Zeilen, z.B. 3.
 - **Flowed Text (Fließtext)**
Keine Zeilenwechseln werden behalten.
4. Klicken Sie **OK**, um das Export auszuführen *oder* klicken Sie **Cancel**, um das Export abubrechen, und zum aktuell angezeigten Dokument im EscapeE Fenster zurückzukehren.

Links

[RTF Datei-Export](#)¹⁹⁷

[Felder und Tags definieren](#)²¹⁷

TIFF-Bilder-Datei Export

☐ Um Dateien als TIFF-Bilder zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **TIFF-Bilder** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateiendung .TIF) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um 'TIFF Bilder' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Bei der Erzeugung von TIFF Dateien, selektieren Sie **'Multi-Seiten-TIFFs'**, um eine Datei mit allen Bildern anstatt einzelne Dateien für jede Seite des Dokuments zu erzeugen.
6. Haken Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld an. Klicken Sie den **PCL-Optionen...** Button, um weitere [PCL-Export-Optionen](#)^[176] einzustellen.
7. Klicken Sie auf den **Bild-Optionen** Button, um weitere [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145] anzupassen.
8. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls  *EscapeE* die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnen sollte, z.b.  [RTIMAGE](#)^[453]. Siehe [Zusammengehörige Programme](#)^[139].
9. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann  *EscapeE* eine .LOG-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierende Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#).^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
10. Klicken Sie auf **OK** um die Seiten zu exportieren.

Hinweis

- Um TIFF-Bilder von Auflösungen anders als 300dpi optimal anzusehen, können Benutzern bereitskalierte Fonts zu einer passenden Auflösung mithilfe von der RedTitan *Font Rasteriser* Anwendung erzeugen.

Bemerkungen:

Sie können wählen, eine Multi-Seiten-TIFF-Datei statt einzelne Seiten zu erzeugen, falls alle Bilder in einer Datei sein sollen, anstatt eine Datei für jede Seite des Vorgangs herzustellen: siehe [oben](#)^[200].

Sie können 'Bit-umgekehrt', 'EOL' Markierungen usw. bestimmen, um Fax-Protokollen zu entsprechen. Die Drehung der ausgegebenen Bildern lässt sich auch konfigurieren. Sie können für PostScript Druckern das Bild als ein zusammenhängender Datenblock statt als eine Reihe von Datenstreifen. Siehe [TIFF-Export-Optionen](#).^[201]

Sie können nur einen bestimmten Teil des bedruckten Bereichs exportieren, indem Sie einen Bereich von der Seite mit dem Mauszeiger auswählen, und **Nur ausgewählte Bereiche** aus den 'Bildoptionen...' anhaken. Falls Sie 'Nur ausgewählte Bereiche' ohne einen Bereich auszuwählen anhaken (z.B. beim automatischen Betrieb), wird der Bereich exportiert, worin Datenfelder markiert wurden. Siehe [Bild Import/Exportoptionen](#)^[145].

Sie können einen Titel für das Dokument über die Kommandozeile bestimmen: siehe [/TITLE](#)^[418].

Links

[TIFF-Export-Optionen](#)^[201]

[Bild-Datei Import/Export-Optionen](#)^[145]

TIFF-Export-Optionen

Ebenso wie die Bild-Optionen der **Bilder** Seite des Optionen|Konfiguration-Dialogfenster (**f8**) (siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]) gibt es auch Tiff-Format-spezifische Optionen.

- Wählen Sie das **TIFF-Bilder** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **TIFF-Bilder** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus und klicken Sie den **TIFF-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um zum 'Allgemeinen' Konfigurationsfenster *oder* zur 'Bilder' Registerkarte zurückzukehren.

☐ Um die TIFF-Bilder-Optionen einzustellen

1. Wählen Sie die Orientierung aus:
entweder als **Hoch** *oder* **Querformat**
oder durch **0**, **90**, **180**, *oder* **270** Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht.
2. Wählen Sie ein **Kompressionsformat**: siehe [Bilderkompression](#)^[137].
3. Bestimmen Sie nach Bedarf die Fax-Optionen:
Bit-umgekehrt die Bits werden mit dem niedrigstwertige Bit am Vorne gesendet.
EOLs 'End Of Line' ('Zeilenumbruch') Markierungspunkte werden am Anfang jeder Zeile hinzugefügt.
Byte-ausgerichtet alle unvollständige Bytes am Ende einer Zeile werden mit Nullstellen nachgefüllt.
4. Selektieren Sie **Einzelstreifen**, um das Bild als einen zusammenhängende Datenblock auszugeben.
5. Klicken Sie auf en **Anwenden** Button, um die Änderungen anzunehmen, und die TIFF-Optionen-Seite zu schließen.

◆ Bemerkungen

Sie können das Bild bezüglich der Seitenorientierung drehen. Es kann nutzen, TIFF-Dateien direkt in einem Xerox® [DocuPrint](#)^[454] aufzuladen, und diese über PostScript aufzurufen. Zum Beispiel, für das Hochformat können Sie die [270](#)^[201] Grad-Option verwenden. Zum Faxen sollen Sie die [Hochformat](#)^[201]-Option bestimmen ohne Rücksicht auf die originale Orientierung.

Sie können EscapeE konfigurieren, das Bild als ein [zusammenhängender](#)^[201] Datenblock statt als eine Reihe von Datenstreifen (das von der originalen TIFF-Spezifikation empfohlene Weise) auszugeben. Diese Option nutzt bei simplistischen Anwendungen oder für den direkten Zugriff über PostScript auf einem Xerox DocuPrint™ ähnlichen Drucker).

Um die typischerweise empfohlene (standard) Einstellungen für die [CCITT group 3 fax](#)^[137] Kompression zu verwenden, selektieren Sie die [EOLs, Byte-aligned](#)^[201] und [Single-strip](#)^[201] Ankreuzfelder.

Links

[Bild-Import/Export-Optionen](#)^[145]
[TIFF-Bilder-Datei Export](#)^[201]

TXT-Datei Export

Der Export einer Datei als Klartext gilt als einen Sonderfall vom [Klartext-Datenfelder Export](#) ^[248].

Um Dateien als Klartext zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#) ^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#) ^[133]
4. Wählen Sie **Einfacher Text** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#) ^[140] (mit der Dateiondung .TXT) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#) ^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um 'Klartext' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Klicken Sie **Optionen...** um weitere [TXT-Export-Optionen](#) ^[204] anzupassen.
6. Markieren Sie **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**, falls Sie die Datei sofort mittels Ihren bevorzugten Programms öffnen lassen möchten, z.b. Microsoft *Editor*. Siehe [Zusammengehörige Programme](#) ^[139].
7. Wählen Sie **Ganzer Text** bei dem 'Auszugebende Felder' Bereich aus.
8. Haken Sie **Seitennummern** an, um Seitennummern zur Ausgabedatei hinzuzufügen: siehe [Seitennummern erzeugen](#) ^[137] um die Seitennummerierungsvorlage einzurichten-
9. Klicken Sie auf **OK**, um die Seiten zu exportieren.

Links

[TXT-Export-Optionen](#) ^[204]

[RTF-Datei Export](#) ^[197]

TXT-Export-Optionen

- Wählen Sie das **Einfacher Text** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, oder Wählen Sie das **Einfacher Text** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [TXT-Datei-Export](#)^[203]. Klicken Sie dann **Optionen...**
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  **Escape** kehrt zum 'Allgemein' Konfigurationsfenster oder zum Export Dialogfenster zurück.

☐ Um die Optionen für das Export / die Extrahierung von Klartext einzustellen

1. In der Panelle 'Für Textexport mit Leerzeichen füllen' können Sie die Optionen anpassen, um nichtproportionaler Text mit Leerzeichen nachzufüllen:
 - **Links ausgerichtet** oder **Rechts ausgerichtet**
 - **Leerzeichenbreite**: geben Sie die Breite (auf den aktuellen Einheiten) der zu füllenden Spalte ein.
2. In der Panelle 'Textextraktion':
 - Definieren Sie den Zeilenabstand, die für die Ausgabe des extrahierten Text benutzt werden soll. (Sie können die Einheiten bei der 'Ansicht' Seite bestimmen – siehe [Die Ansicht konfigurieren.](#)^[56]) Falls Sie das **Zeilenlänge** Kästchen lerr lassen, wird der vertikale Abstand von dem Font des originalen Dokuments ebeleitet.
 - Definieren Sie den kleinsten vertikalen Unterschied zwischen den Messbasislinien von zwei Wörter, der als eine Grenze zwischen Zeilen gelten darf, indem Sie einen Wert im **Minimale Länge** Feld eingeben.
 - Definieren Sie den kleinsten horizontalischen Unterschied zwischen zwei Zeichen, der als eine Grenze zwischen zwei Wörter gelten darf, indem Sie einen Wert im **Kleinste Leerzeichenbreite** eingeben. Falls eine Lücke diesen Wert überschreitet, wird ein oder mehr Leerzeichen zum extrahierten Text hinzugefügt. Der Standardwert ist 33% der 'Leerzeichenbreite'.
 - Um die herunterladene Leerzeichenbreite zu ignorieren, und stattdessen die Zellenbreite zu verwenden, markieren Sie **Leerzeichenbreite = Zellenbreite**.
 - Um die herunterladene Leerzeichenbreite zu ignorieren, und stattdessen Breiten zu bemessen, die zur Rasterung passen, haken Sie **Ermittle die Zeichenbreiten** an.
 - Um anstatt der Basis die Spitze von einer Zeichenzelle als vertikalen Orientierungspunkt zu verwenden, selektieren Sie **Mittels Oberseite der Zelle ausrichten**. Diese Option wird empfohlen, wenn der Basisorientierungspunkt sich mitten im String ändert, wie zum Beispiel mit Aufschriften.
 - Bei der Markierung von Bereichen und Ausschnitten wird Text eingeschlossen, wann immer ein Teil von einem Zeichen selektiert wird. Das Selektieren der Option **Criterion is text baseline rather than text extent when selecting** ändert diese Benehmen damit der Text nur eigneschlossen wird, wenn die Basislinie eines Zeichens markiert wurde.
3. Wählen Sie ein passende **Symbolset** für die Ausgabe des Texts aus: entweder **Windows (19U)**, **16-Bit Unicode**, **UTF8 Unicode**, oder **unverändert** (also genau wie die Eingabedatei). Siehe auch [Über Symbolsets.](#)^[82]

4. Für arbiträr encodierte Dateien, können Sie den Zeichenerkennungsdatenbank verwenden, um den Text wieder zu einer lesbaren Form zu konvertieren, indem Sie **Zeichencodes per TLIB-Bibliothek zuweisen** selektieren: siehe [EEfonts](#).
 - **Konvertierte Codes beim Export verwenden** Die Verwendung von Zeichencodes, die von EEFonts übersetzt wurden, ergibt suchbare Text in der exportierten PDF oder PCL-Datei. Siehe auch [Hinweis](#)^[205] below.
 - Selektieren Sie **Glyph-Nummer verwenden, falls Zeichen unerkant wird**, um das Zuweisen von Zeichencodes mittels der Glyph-IDs bei einem heruntergeladenen TrueType Font durchzuführen.
5. Einfache TXT-Dokumente entstehen nur aus Text-Zeilen, also wenn Sie ein multi-seitiges Dokument als Klartext exportieren, geht die Seitennummerierung meistens verloren. Sie können die Struktur der Seiten behalten, indem Sie das **Seitenvorhub für jede Seite einfügen** Ankreuzfeld markieren.
6. Um unterstrichener Text zu ignorieren, haken Sie **Unterstreicht ignorieren** an. Diese Funktion ist als Standard aktiviert; entmarkieren Sie das Ankreuzfeld, um unterstrichteten Text zu behalten.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder auf **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

◆ Hinweis

Manche Druckertreiber benutzen arbiträre Zeichencodes beim Herunterladen von Fonts, und von daher wird den direkt von der PCL-Datei extrahierten Text unlesbar sein.  *EscapeE* kann Zeichen zurück zu nützlichen Text konvertieren, indem es EEfonts benutzt, um ein Zeichenerkennungsdatenbank zu erstellen, siehe [Zeichencodes mittels dem TLIB-Datenbank zuweisen](#)^[205]. Beim Export an PCL oder PDF, das Selektieren von [Konvertierte Codes beim Export verwenden](#)^[205] ermöglicht das Lesen und durchsuchen von solchen Dateien. Probleme könnten vorkommen, wenn diese Dateien Zeichencodes enthalten, die nicht im Datenbank vorhanden seien. Das Selektieren von [Falls das Zeichen nicht erkannt würde, verwenden Sie die Glyphe-Nummer](#)^[205] weist die IDs der Glyphen von heruntergeladenen TrueType-Fonts zu solchen Zeichen zu.

Links

[TXT-Datei Export](#)^[203]

XPS-Dokument-Datei Export

Die **XML Paper Specification** – [XPS](#)^[452] – ist das Standardausgabeformat für Windows Vista^[452].

Um Dateien als XPS zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei' Menü.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#)^[133].
4. Wählen Sie **XPS-Dokument - XML Paper Specification** als 'Format' aus;
 - ein [Stellvertreterdateiname](#)^[140] (mit der Dateierdung .XPS) und Ordner werden vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein. Um ein neues Verzeichnis zur Speicherung der Datei auszuwählen, drücken Sie den **Blättern** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.

Um 'XPS Dokument' als Standardformat zu definieren, klicken Sie **Format sichern**.

5. Selektieren Sie nach Bedarf den **monochrom erzwingen** Ankreuzfeld. Klicken Sie den **PCL-Optionen...** Button, um weitere [PCL-Export-Optionen](#)^[176] einzustellen.
6. Wählen Sie eine Duplexing-Option von der Aufklappliste:
 - **Simplex** simplex erzwingen
 - **Langer Rand** duplex erzwingen, binden am langen Rand
 - **Kurzer Rand** duplex erzwingen, binden am kurzen Rand
 - **Unspezifiziert** keine Art von Plex in der Ausgabe bestimmen
 - **Wie in der Datei** die Option aus der Eingabedatei verwenden
7. Falls Sie Datenfelder auf den Seiten definiert haben, kann EscapeE eine **.LOG**-Datei automatisch erzeugen:
 - wählen Sie die **Zu protokollierenden Felder** aus: siehe [Protokoll-Dateien exportieren](#)^[130]
 - Bestimmen Sie das **Log-Format**:
 - **'Comma separated'** (Standard)
 - **XML**
 - **Klartext**
 - Sie können weitere Protokoll-Datei-Optionen auf der 'Protokoll-Datei' Seite des Konfigurationsfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
8. Klicken Sie **OK**, um die Seiten zu exportieren.

Links

[XPS-Export-Optionen](#)^[207]

XPS-Export-Optionen

- Wählen Sie das **XPS-Dokument** Ausgabeformat im Optionen|Konfiguration|Allgemein Dialogfenster (**f8**) aus, und klicken Sie den **Optionen...** Button, *oder* Wählen Sie das **XPS-Dokument** Format im Datei|Export Dialogfenster (**Ctrl + E**) aus – siehe [XPS-Dokument-Datei-Export](#)^[208] – und klicken Sie den **XPS-Optionen...** Button.
- Klicken Sie **Anwenden**, um die Einstellungen zu akzeptieren.  *Escape* kehrt zum 'Allgemeinen' Konfigurationsfenster *oder* zum Export Dialogfenster zurück.

Um die XPS-Export-Optionen einzustellen

1. Selektieren Sie **Datenkompression verwenden**, um die Größe des Dokuments mittels der [Flate](#)^[449]-Komprimierung zu verkleinern.
2. Um den Text in Form von längeren Formulierungen zu speichern (um das Suchen zu verbessern), wählen Sie **Zeichenketten verbinden**, siehe [Textoptionen](#)^[135].
3. Selektieren Sie entweder **Als Grafik ausgeben** *oder* **Alles außer Text als Grafik ausgeben**, siehe [Textoptionen](#)^[135].
4. Haken Sie die **Leerseiten auslassen** Option nach Bedarf an, zum Beispiel beim Export von einem ursprünglich als Duplex-formatierten Dokument, das nicht gedruckt sondern nur auf dem Bildschirm angesehen wird.
5. Selektieren Sie **Element in Originalordnung halten**, wenn das Dokument angeordnete undurchsichtige Elemente (z.b. Schattierung) enthält, damit Text oder Linien überschrieben werden, siehe [Textoptionen](#)^[135].
6. Klicken Sie **OK**.

Außerdem können Sie ein Kürzel erzeugen, das Ihre Einstellungen verwendet, indem Sie auf dem **Verknüpfung...** Button drücken (siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erzeugen](#)^[374]) oder **Sichern** klicken, um Ihre Einstellungen nach dem Schluss des Programms zu behalten.

Links

[XPS-Dokument-Datei Export](#)^[208]

Teil **XI**

Daten extrahieren

Daten extrahieren

Dieser Abschnitt beschreibt wie Sie Daten aus Dokumenten und PCL Datenströmen extrahieren und bearbeiten.

- Hinweise über das Verwenden des [Felder-Dialogfensters](#)^[210]
- Wie Sie Datenfelder und Tags einrichten und ansehen: siehe [Felder und Tags definieren](#)^[211]
- Wie Sie bestehende Datenfelder und Tags selektieren, aktivieren/deaktivieren und entfernen; das Verwenden des Felderdefinitionen-Dialogs, um die Stellung und Inhalt von Datenfelder und Tags zu ändern: siehe [Felder und Tags bearbeiten](#)^[214]
- Wie Sie bestehende Datenfelder und Tags mithilfe der Maus und der Tastatur verschieben und neuskalieren: siehe [Datenfelder und Tags verschieben und neuskalieren](#)^[216]
- Wie Sie Suchmarken für Texte oder Grafiken einrichten; über Suche-Kriterien und Feld-Ende Einstellungen: siehe [Suchmarke Einstellungen einrichten](#)^[217]
- Wie Sie regeln, wann und wie ein Feld verwendet wird; das Bestimmen von 'vorderen' und 'hinteren' Seiten, Overlays, und Fächer; wie Sie die Seitenzähler zurücksetzen; neue Dateien, Protokoll-Dateien, Felderdefinitionendateien, und Sammlungen: siehe [Felderaktionen bestimmen](#)^[219]
- Wie Sie Feld-Namen als Teilen von Datei- oder Seite-Namen verwenden; wie Sie bestimmen, ob einen Feld gebraucht werden sollte; Drucker-Einstellungen und Auswahlmöglichkeiten zum Festbreitenschrift-Export: siehe [Erweiterte Einstellungen in den Feld-Definitionen anpassen](#)^[221]
- Wie Sie eine Rangordnung von Felder und Tags bestimmen, wobei Einige Tags und Felder von die Bearbeitung der Anderen abhängen; das Zusammensetzen von Felder : siehe [Felderliste](#)^[223]
- Über ".EE" Dateien; Die Einrichtung und Bearbeitung von EE-Dateien: siehe [Feld-Definition Dateien](#)^[224]
- Wie Sie Feldwerte durchgehend machen, eine EE-Datei zum Wiederverwenden auswählen, und eine Banner-Überschrift einrichten: siehe [Felder-Datei Optionen einstellen](#)^[225]
- Häufige Fehler bei Daten-Extrahierung suchen – Tags nicht gefunden, ungültige Zeichensätze, unerwartete Zeichen-Boxen: siehe [Feld-Probleme](#)^[226]
- Wie Sie Knöpfe und Text-Boxen in einem PDF-Formular einrichten: siehe [Sonderfelder für PDF-Export](#)^[228]
- Die Verwendung der Kommandozeile um den Autor, Titel, Betreff und die Stichwörter einer PDF-Dokument zu definieren: siehe [Der PDF-Dokument Überblick](#)^[231]
- Wie Sie ein Inhaltsverzeichnis (TOC) für eine PDF-Dokument erzeugen und bearbeiten: siehe [PDF Inhaltsverzeichnis](#)^[231]
- Wie Sie die Bildschirmansicht von PDF-Dokumenten mithilfe der Kommandozeile definieren: siehe [PDF-Ansicht Einstellungen](#)^[233]
- Die Einrichtung von DICOM-Feldnamen um Daten an [DICOM Datenelement Tags](#)^[235] zu extrahieren.
- Wie Sie Angaben über die Darstellung des Daten-Outputs (zb: Fonts, Grafiken und Musterblätter) als XML produzieren: siehe [XML-Output](#)^[236]
- Über die verschiedenen Sorten von Datenfeld, die als AFP, PDF und XML extrahiert werden können: siehe [Feld-TYPE Attribut](#)^[237].
- Über die Verwendung von  *EscapeE* Plugins zur Bearbeitung von Dokumenten; ein Plugin mit einem Feld verbinden: siehe [Plugins verwenden](#)^[239]

- Die Verwendung des *AddText* Plugins um Texten zu löschen oder hinzuzufügen: siehe [AddText-Plugin](#)^[240]
- Wie Sie die optische Texterkennung (OCR) mithilfe des Microsoft^[452] Office MODI Programmteils konfigurieren: siehe [OCR-Plugin](#)^[241]
- Über die *MoveText*, *AddImage*, *AddFile*, *BarCodes*, *Tesseract* und *Evaluate* Plugins: siehe [Weitere Plugins](#)^[243]

Der Felderdialogfenster

Um den 'Felder'-Dialogfenster anzeigen zu lassen:

- Wählen Sie **Editiere...** vom Felder Menü aus *oder* Halten Sie **Strg** und drucken Sie die **D** Taste.

Der Felderdialogfenster wird benutzt, um Felder und Tags für Daten einzurichten. Es besteht aus einem [Bedienungsfeld](#)^[210], dem [Felderliste/Baumansicht](#)^[223] Fenster und sieben [Registerkarten](#)^[210].

Registerkarten

  Klicken Sie die links/rechts Knöpfe oben im Fenster, um die Registerkarten nach links oder rechts zu blättern.

Definitionen [Felder und Tags definieren](#)^[211]

Suche [Suche-Tag-Optionen einstellen](#)^[217]

Aktion [Felder-Aktionen bestimmen](#)^[219]

Weitere [Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[221]

Datei [Felderdateien Optionen anpassen](#)^[226]

PDF [Besondere Felder für das PDF-Export](#)^[228]

XML [Die XML-Ausgabe](#)^[230]

Bedienungsfeld

Der Fenster unter den Registerkarten enthält sowohl als die standardmäßige **OK**, **Zurück**, und **Hilfe** Knöpfe auch mehrere Bedienungselemente. Diese ermöglichen die Steuerung von der Ansicht des Dokumentes im Hauptfenster, ohne den Felderdialogfenster schliessen zu müssen.

  Klicken Sie die zurück/vorwärts Knöpfe, um die letzte/nächste Seite des Dokuments anzusehen.

 Klicken Sie die links, oben, unten, oder rechts Knöpfe in der Pfeilsammlung, um die Seite zu scrollen.

Baum Klicken Sie hier, um zwischen die 'Liste' und 'Baum'-Ansichte zu wechseln: siehe [Felderliste/Baumansicht](#)^[223].

Aktualisieren Nachdem Sie [Felder editiert](#)^[214] haben, klicken Sie hier, um die Felder neu zu berechnen, und das Dokument zu aktualisieren.

Löschen Um das ausgewählte Feld vom Dokument zu löschen.

Felder und Tags definieren

Sie können die Stellung von einem Feld bezüglich der oberen linken Ecken der Seite definieren (siehe [Um einen Feld zu definieren](#)^[211], unten), oder stattdessen bezüglich eines anderen Felds, was als ein "Tag" bekannt ist (siehe [Tags einrichten](#)^[212], unten).

Anderenfalls können Sie einen Feld manuell definieren, indem Sie **Neu...** aus dem 'Felder' Menü auswählen, und die Eigenschaften auf der **Definitionen** Seite des [Felderdialogfensters](#)^[210] eingeben. Sie können außerdem einen Feld zu einem Tag konvertieren, indem Sie die **Definitionen** Seite des 'Feld' Dialogfenster einfüllen: siehe [Suche-Tag-Optionen einstellen](#)^[217].

Ihre Feldname-Definitionen werden in eine Datei mit dem Erweiterungsteil .EE und dem gleichen Stammmame wie der Eingabedatei gespeichert. Sie können diesen Dateiname mittels der **Datei** Seite ändern: siehe [Optionen für Felderdateien anpassen](#)^[225].

☐ Um ein Feld zu definieren

1. Sehen Sie 'Definitionen' Seite vom [Felderdialogfenster](#)^[210] an:
 - Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste und wählen Sie **Neues Feld...** vom Aufklappenmenü aus.
 - Geben Sie die **Von links** und **Von oben** Koordinaten für das Feld sowohl als auch die **Größe** und **Breite** Dimensionen in den Eingabefeldern ein.
 - Oder ziehen Sie den Mauszeiger über einen Textabschnitt auf einer Seite, um den Bereich des neuen Feldes zu markieren, dann klicken Sie mit der *rechten* Maustaste und selektieren Sie **Neues Feld...** vom Aufklappenmenü.
 - Die Koordinaten und Dimensionen vom selektierten Bereich werden im Dialogfenster automatisch eingegeben.
2. Verwenden Sie den vorgegebenen **Feld**-Name (FIELD1, FIELD2, usw.) oder geben Sie einen neuen Name ein oder klicken Sie auf **DICOM-Name...** und richten Sie ein DICOM-Tag ein – siehe [DICOM-Element-Tags](#)^[235].
Die Feld-Namen werden entweder unten oder zur rechten Seite des Feld-Eigenschaften-Fensters aufgelistet. Falls die **Baum**-Option ausgewählt wurde, stellt diese Liste die Rangordnung der Felder und ihre verwandten Tags dar; sonst sehen Sie eine alphabetische Liste der Felder: siehe [Felder-Liste/Baum](#)^[223]
3. Für normale Benutzer empfehlen wir, **Alles** als Feld-[TYP](#)^[237] aus dem Aufklappenmenü auszuwählen.
 *EscapeE* kann oft erkennen, wenn die Feldwerte dem ausgewählten Typ nicht entsprechen: in solche Fälle wird die Überschrift "Typ" in Rot angezeigt, und Sie sehen eine "Ungültige Daten" Warnung.
4. Um die Stellung eines Feld bezüglich eines Tags zu bestimmen, wählen Sie das passende Feld aus dem **Referenzfeld**-Aufklappliste aus. Anderenfalls können Sie im 'Baum-Ansicht' den Feld-Name ziehen, und ihn unter vom Name seines 'Eltern'-Feld stellen.
5. Wenn Sie ein [zusammengesetzte](#)^[212] Feld erstellen möchten, selektieren Sie **Zusammenges.** um den Einrichtungsfenster anzusehen: siehe [Ein zusammengesetztes Feld definieren](#)^[254].
6. Das Feld ist als Standard aktiv, aber Sie können es "abschalten", indem Sie das **Aktiviert** Ankreuzfeld *deselektieren*: siehe [Um ein Feld oder Tag abzuschalten](#)^[215].

7. Sie können weitere Optionen für das Feld bei den anderen Seiten des Dialogfensters bestimmen:
 - **Suche** siehe [Suche-Tag-Optionen einstellen](#)^[217] und [Tags erstellen](#)^[212] unten.
 - **Aktion** siehe [Felderaktionen bestimmen](#)^[219].
 - **Weitere** siehe [Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[221].
 - **File** siehe [Optionen für Felderdateien anpassen](#)^[225].
 - **PDF** siehe [Besondere Felder für das PDF-Export](#)^[228].
 - **XML** siehe [Die XML-Ausgabe](#)^[236].
8. Klicken Sie **OK**.

Sie können außerdem EscapeE verwenden, um [zusammengesetzte Felder zu definieren](#):^[254] diese können eine Zusammenfassung aus den Werten von anderen Felder oder einfachen Text entsprechen, oder sie können vordefinierte [Sonderfelder](#)^[257] zugreifen.

Ein zusammengesetztes Feld benimmt sich wie alle andere Felder, und kann also in einer CSV- oder XML-Datei beinhaltet werden, oder als einen Dateiname verwendet werden. Es kann mittels eines [Plugin](#)^[239] wie zum Beispiel Barcode aufbereitet werden, oder mithilfe von [AddText](#)^[240] angezeigt werden, indem das 'zusätzlicher Text' Feld leergelassen wird.

☐ Um Tags einzurichten

1. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Textabschnitt oder Bild, oder ziehen Sie mit dem Mauszeiger einen Bereich eines Bilds, um nur ein Teil davon zu markieren.
2. Selektieren Sie **Neuer Tag... ▶** und selektieren Sie eine von den folgenden Unter-Optionen:
 - **Grafik dieser Größe...** Um eine Grafik, eine Linie oder eine Schattierung mit der gleichen Breite und Größe zu finden.
 - **Jede Grafik...** Um eine Grafik, Linie, gezeichneten Pfad oder Schattierung von jeder Art in diesem Bereich zu finden.
 - **Dieser Text...** Der Text unter dem Mauszeiger oder innerhalb des markierten Bereiches (die Standardoption).
 - **Alle Text...** Alle Text im Feldbereich.
 - **Getaggtter Text...** Um den selektierte Text als eine Suchmarke (Tag) zur Definierung von einem neuen [AddText](#)^[240] Feld zu verwenden. Richten Sie den hinzuzufügende Text im AddText Konfigurationsdialog ein, siehe [um neuen Text hinzuzufügen](#) im Hilfedokument für Plugins.
3. Die Eigenschaften des neuen Tags werden auf der **Definitionen** Seite des [Felderdialogfensters](#)^[210] angezeigt. Verwenden Sie den vorgeschlagenen Name (TAG1, TAG2, usw.) *oder* tippen Sie einen neuen Name für den Tag im **Feld** Kästchen. Siehe auch [Felder und Tags bearbeiten](#)^[214].
4. Klicken Sie auf der **Suche** Registerkarte; Sie können hier bestimmen, wie der Start und das Ende eines Feldes gefunden wird: siehe [Suche-Tag Optionen bestimmen](#).^[217]
5. Klicken Sie **OK**, wenn Sie bereit sind.

◆ Note

Falls mehr als ein Element auf der Seite bei der ausgewählten Stelle liegt, werden Sie in einem Dialogfenster abgefragt, den entsprechende Element von einer Liste auszuwählen, z.b:

Graphic 1750 x 1175

Graphic 1745 x 1170

- Um alle auf der aktuell im  *EscapeE* Fenster angezeigten Felder und Tags zu sehen, selektieren Sie **Felder anzeigen**. Um nur die Felder und Tags anzuzeigen, die auf der aktuellen Seite gefunden wurde, selektieren Sie stattdessen **Wenn gefunden**.
 - Um die Namen von Feldern und Tags zusammen mit ihren Bereichen anzusehen, selektieren Sie auch **Namen anzeigen**.
 - Klicken Sie **Merken** um diese Konfiguration zu behalten.
Siehe auch [Datenfelder und Tags ansehen](#)^[50].
- Wenn es eine erfüllte Aktion für das Feld gibt, wird der **gefunden** Kreis  blaugrün dargestellt, um zu zeigen, dass die Aktion durchgeführt wird: siehe [Felderaktionen bestimmen](#)^[219].

◆ Hinweise

- ◇ Konfigurieren Sie das Symbolset bevor Sie die Datenfelder und Tags definieren, siehe [Über Symbolsets](#).^[82]
- ◇ Wählen Sie die passende Einheiten von den **Mauskoordinaten zeigen** Unteroptionen im 'Ansicht' Menü, siehe [Um die Maus-Einheiten zu ändern](#)^[55].
- ◇ Sie können die Größe und Stellung von einem Feld im Felderdialog anpassen, siehe [Felder und Tags bearbeiten](#)^[214], oder durch das Ziehen des Kästchen oder der Ziehpunkten auf der Seite, siehe [Datenfelder und Tags ansehen](#)^[50].
- ◇ Sie können Felder neuanordnen, indem Sie die Namen im 'Baumansicht' Fenster ziehen, siehe [Felder-Liste/Baum](#).^[223]

Links

[Über Felder und Tags](#)^[37]

[Über das Export von Daten](#)^[38]

[Felder und Tags bearbeiten](#)^[214]

Felder und Tags editieren

Bestehende Felder und Tags können [selektiert](#)^[214] und [bearbeitet](#)^[214] werden; um neue Felder und Tags von Grund auf zu erzeugen, siehe stattdessen [Felder und Tags definieren](#)^[211].

Um ein Feld für die Bearbeitung zu selektieren

Während [das Dokument offen ist](#)^[44]:

- drücken Sie **Strg D**, um den [Feld-Dialogfenster](#)^[210] zu öffnen, dann selektieren Sie das Feld im [Liste/Baumansicht](#)^[223] Fenster.
- Klicken Sie das Feld mit der *rechten* Maustaste, und benutzen Sie die Optionen im Aufklappenmenü *oder*
- Klicken Sie das Feld, und benutzen Sie die Optionen im 'Felder'-Menü.

Um von einem ausgewählten Feld zu einem anderen zu springen, drücken Sie:

Halten: dann klicken:

Alt ab Pfeil *oder*

Selektiert nächste Feld

Tab

Alt auf Pfeil *oder*

Selektiert letzte Feld

Umschalt Tab

Alt links Pfeil

Selektiert übergeordnete Feld

Alt rechts Pfeil

Selektiert erste untergeordnete Feld

Um die Eigenschaften von Felder und Tags neu zu definieren

1. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...** aus *oder*
Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder' Menü *oder*
Drücken Sie die **Strg + d** Tasten.
2. Der [Felderdefinitionen-Dialogfenster](#)^[210] wird angezeigt. Selektieren Sie die **Definitionen** Registerkarte (die erste zum links – falls Sie diese Registerkarte nicht sehen, scrollen Sie  nach links bis die sie wieder zu sehen ist). Um das Feld zu umbenennen, tippen Sie den neuen Name im **Feld** Text-Kästchen.
3. Um die Koordinaten der Ecke oben links auf das Feld (oder seine Breite oder Höhe) zu ändern, klicken Sie im entsprechenden Editierungs-Kästchen und geben Sie die neue Werte ein. Um die Werte von alle ausgewählten Felder auszuwählen und anzupassen, klicken Sie **doppelt** das Editierungs-Kästchen.
4. Verwenden Sie die Felder-Liste/Baum-Ansicht, um die Verhältnisse zu anderen Felder und Tags zu bearbeiten, oder um ein neues 'Kind'-Feld hinzuzufügen. Siehe [Baum-Ansicht](#)^[223].

5. Sie können weitere Optionen mittels der anderen Seiten des Dialogfensters Neubestimmen:
 - **Suche** siehe [Suche-Tag Optionen einstellen](#)^[217].
 - **Aktion** siehe [Felder-Aktionen bestimmen](#)^[219].
 - **Weitere** siehe [Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[221].
 - **Datei** siehe [die Felderdatei-Optionen](#)^[225].
 - **PDF** siehe [Besondere Felder für das PDF-Export](#)^[228].
 - **XML** siehe [Die XML-Ausgabe](#)^[236].
6. Klicken Sie **OK**.

Falls Sie ein Feld nicht mehr brauchen, können Sie es [deaktivieren](#)^[215], bis Sie es wieder brauchen, oder das Feld vollständig [entfernen](#)^[215].

☐ Um ein Feld oder einen Tag zu deaktivieren

- Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste auf das Feld und wählen Sie **Feld deaktivieren...** oder
- Rufen Sie den 'Feld-Definitionen'-Dialogfenster auf (**Strg + D**), und *deselektieren* Sie das **Aktiviert** Ankreuzfeld des entsprechenden Feld.

Falls Sie das Feld wieder benötigen, können Sie es wiedernutzbar machen, indem Sie einfach:

- mit der *rechten* Maustaste darauf klicken, und **Feld aktivieren...** auswählen.

☐ Um ein Feld oder einen Tag zu entfernen

1. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf ein Feld oder einen Tag auf der Seite und wählen Sie **Feld editieren...** oder
Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder' Menü
oder
Drücken Sie die **Strg + d** Tasten.
2. Klicken Sie den **Löschen** Button ganz unten im [Felderdefinitionen-Dialogfenster](#)^[210].
3. Klicken Sie **OK**.

◆ Hinweise

- ◇ Selektieren Sie **Zeigen>Alle** vom 'Felder'-Menü, um die Positionen von Felder und Tags auf der Seite anzusehen, siehe [Datenfelder und Tags ansehen](#)^[57].
- ◇ Während Sie Felder im 'Feld-Definitionen'-Dialogfenster bearbeiten, können Sie die Felder neu abschätzen und das Seitenansicht aktualisieren, ohne den Fenster zu schließen, indem Sie auf dem **Aktualisieren** Button drücken.
- ◇ Sie können ein Font (Familie, Stil, Größe, Effekte, Farbe und Sprachgruppe) für die Anzeige der Suche-Strings von dem Tag einrichten, indem Sie **Font...** klicken ([Felder-Definitionen](#)^[212] Seite). Das nutzt besonders, wenn Sie nach Text in einem unbekanntem Symbolset suchen.

Links

[Über das Export von Daten](#)^[38]

Felder und Tags versetzen und nachprägen

Sie können die genaue Größe und Stellung von einem Datenfeld oder Tag mittels des 'Feld-Definitionen'-Dialogfenster neu bestimmen (siehe [Felder und Tags editieren](#)^[214]), aber es ist oft praktischer, die Koordinaten manuell über die Maus und Tastatur zu verstellen.

☐ Um Koordinaten anzupassen

Es gibt eine schnelle und einfache Weise, die Größe und Stellung von bestehenden Felder und Tags zu ändern.

1. Setzen Sie den Mauszeiger auf dem [Ausprägungsgriff](#)^[50] an der Ecke des Feldes oder Tag, das Sie umstellen möchten; es wechselt sich in einen Pfeil mit zwei Spitzen.
2. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt, und ziehen Sie den Ausprägungsgriff: die Rände des Feldes/Tags folgen die Bewegung. Wenn die Ecke richtig gestellt wird, lassen Sie die Taste, um die neue Koordinaten festzusetzen.
3. Wiederholen Sie den Vorgang nach Bedarf mit den anderen Ecken.

☐ Felder und Tags versetzen

Dieses Verfahren nutzt für genaue Verschiebungen der Stellung von bestehenden Felder und Tags.

1. Wählen Sie **Zeigen>Keine** im Felder-Menü aus.
2. Selektieren Sie **Felder| Editiere...** oder drücken Sie **Strg+ d**, um den [Feld-Definitionen](#)^[50] Dialogfenster anzeigen zu lassen.
3. Wählen Sie das zu bewegendes Feld aus der [Felder-Liste](#)^[223] aus, dann klicken Sie auf **OK**. Der Feld-Definitionen Dialogfenster schliesst sich und zeigt im Dokument das ausgewählte Feld als **roter** Text.
4. Halten Sie die **Strg Taste**, und betätigen Sie die Pfeil-Tasten, um das Feld nach die entsprechende Richtung zu verschieben. Das Feld wird pixelmäßig verschoben – [vergrößern Sie das Ansicht](#)^[49] (drucken Sie **f4**), falls Sie keine Wirkung sehen.

Links

[Felder und Tags editieren](#)^[214]

[Felder-Liste](#)^[223]

Suche-Tag-Optionen einstellen

☐ Um die Suche-Tag-Optionen zu bestimmen

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder'-Menü (**Strg + d**) aus, und klicken Sie in der [Felder-Liste](#)^[223] auf dem Feld, das Sie bearbeiten möchten.
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...**
2. Klicken Sie auf der **Suche** Registerkarte.
3. Stellen Sie sicher, dass die passende **Tag-Zeichenkette** aus dem Aufklappliste ausgewählt wurde (siehe [Hinweise](#)^[218] unten). Der entsprechende Tag-Typ (**Text**, **Grafik** oder **Teil einer Grafik**) wird automatisch eingestellt.
Diese Funktion wird nur verwendet, wenn das **Äquivalent** Ankreuzfeld angehakt wurde.
4. Wählen Sie eine Option aus:
 - **Kann mehrfach vorkommen**
Ein Feld darf mehr als einmal pro Seite vorkommen.
 - **Sub-Feld kann Suchmarke vorangehen**
Sub-Felder dürfen früher auf der Seite als der Suche-Tag selbst vorkommen, z.B. auf der vorangehenden Zeile.
 - **Nur Vorderseite**
Nach dem Feld wird nur auf den 'vorderen' Seiten der Papier gesucht, also typischerweise die ungeradzahlige (rechterseits) Seiten.
 - **Nur Rückseite**
Nach dem Feld wird nur auf den 'hinteren' Seiten der Papier gesucht, also typischerweise die geradzahlige (linkerseits) Seiten.
5. Fachleute können die Fonteigenschaften verwenden, um Felder zu finden. Geben Sie im **Erforderliche Font-Charakteristiken** Teil einen von diesen Werten zum Abgleichen ein: [Symbolset](#)^[89], [Größe](#)^[88], [Stil](#)^[89], [Gewicht](#)^[89], [Typeface](#)^[89] und Markieren Sie das **Äquivalent zu** Kontrollkästchen.

☐ Um die Feld-Endung Optionen zu bestimmen

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder'-Menü (**Strg + d**) aus, und klicken Sie in der [Felder-Liste](#)^[223] auf dem Feld, das Sie bearbeiten möchten.
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...**
2. Klicken Sie auf der **Suche** Registerkarte.

3. Sie können bestimmen, wie das Ende eines Felds erkannt werden soll, indem Sie eine der Optionen aus dem **Feld endet bei** Teil:

| | |
|-----------------------|--|
| Neue Suchmarke | Feld endet bei der Erkennung von einem neuen Tag |
| Seitenende | Feld wird am ende der Seite beendet |
| Leerzeile | Feld endet an der nächste erkannten Leerzeile |

4. Tippen Sie die Werte für die Folgenden ein:

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Nach Spalten | Maximale Breite des Feldes in Zeichen |
| Nach Zeilen | Maximale Höhe des Feldes in Zeilen |

5. **Startseite:** geben Sie die Nummer der Seite ein, wo die Suche anfangen soll.
6. **Wiederholen alle:** geben Sie die Anzahl von Seiten ein, die bis der Anfang der nächste Suche übersprungen werden sollen. Wohlgermerkt wenn Sie eine Nummer eingeben, die größer als die gesamet Anzahl von Seiten im Dokument (nach der Startseite) ist, wird nur eine Multi-Seite Sammlung erzeugt.
7. Wiederholen Sie den Vorgang für die andere Felder.
8. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweise

Wenn Sie **text** als eine Suchmarke verwenden, wird der ganze Text-Datenblock (durch der PCL-Datei definiert) im 'Tag-Zeichenkette'-Feld angezeigt (Falls Sie eine Suchmarke manuell einrichten, müssen Sie selbst den Text hier eingeben – siehe [Felder und Tags definieren](#)^[211]). Falls der Text-Datenblock variable-Daten enthält, klicken Sie im **Tag-Zeichenkette** Feld, und editieren Sie den Text, um diese zu entfernen. Falls das 'Äquivalent' Ankreuzfeld angehakt und die Zeichenkette leer ist, wird eine Anpassung gemeldet, wenn der bestimmte Bereich überhaupt Text enthält (abhängig von den aktuellen nachgeprüften Font-Eigenschaften).

Sie können [Vektorgrafik](#)^[33] Linien und [Bitmap-Bilder](#)^[33] als Suchmarken verwenden. Wenn sie eine "ganze" Grafik als einen Suche-Tag verwenden, wird ihr einen einmalige Hex-String von 40-Zeichen angewiesen (einschliesslich all weiße Rände, die im Bild enthalten werden), und hier angezeigt; Sie sollen diesen String nicht editieren. Wenn Sie einen Tag manuell einrichten, können Sie mit der **rechten** Maustaste auf einer Grafik klicken, und **Grafikdetails** auswählen, um den 40-Zeichen String anzusehen, den Sie im **Tag-Zeichenkette** Feld eingeben müssen. Wenn Sie nach eine **Grafik von dieser Größe** suchen, muss die Zeichenkette in Form von "Breite x Höhe" ausgedrückt werden, z.b. 200X100 bezeichnet eine Grafik mit einer Breite von 200 Pixeln und eine Höhe von 100 Pixeln. Wenn Sie nach **Alle Grafiken** suchen, müssen Sie das Tag-Zeichenkette-Feld leer lassen, und das nebenstehende "Äquivalent" Ankreuzfeld angehakt werden.

Falls Sie nur einen **Teil einer Grafik** als Suche-Tag verwenden, werden die weiße Rände innerhalb des ausgewählten Bereichs entfernt, bevor die Hex-Zeichenkette ausgerechnet wird. Nur eine Grafik aus dem Bereich kann erkannt werden. Text aus dem Bereich wird ignoriert.

Siehe [Beispiele|Suche-Tags](#).^[447]

☐ Ratschläge

- ◇ Wählen Sie **Zeigen** im 'Felder'-Menü, um die Stellung von Felder und Tags auf der Seite anzusehen, siehe [Datenfelder und Tags ansehen](#).^[50]
- ◇ Falls ein Barcode als Tag verwendet wird, kann der Tag-Typ entweder Text *oder* Grafik sein: abhängig von dem System, das den Tag ursprünglich erzeugt hat.
- ◇ Sie können ein Font (Familie, Stil, Größe, Effekte, Farbe und Sprachgruppe) für die Anzeige der Suche-Strings von dem Tag einrichten, indem Sie **Font...** klicken (Felder-[Definitionen](#)^[212] Seite). Das nutzt besonders, wenn Sie nach Text in einem unbekanntem Symbolset suchen.

Links

- [Felder und Tags definieren](#)^[211]
 - [Über das Export von Daten](#)^[38]
 - [Feld-Probleme](#)^[226]
-

Felderaktionen bestimmen

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder'-Menü (**Strg + d**) aus, und klicken Sie in der [Felder-Liste](#)^[223] auf dem Feld, das Sie bearbeiten möchten.
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...**
2. Klicken Sie die **Aktion** Registerkarte, und bestimmen Sie die 'Aktion' Bedingung:
 - **Jedesmal, wenn Feld gefunden** Die 'Aktion' erfolgt jedesmal, wenn das Feld gefunden wird, *oder*
 - **Wenn Feld geändert** Die 'Aktion' erfolgt nur, wenn das *Inhalt* des Felds sich ändern (gilt nicht für Tags, weil sie eingerichtet werden, um nach dem Vorkommen von die selber Zeichenkette zu suchen). Die Sub-Felder von [zusammengesetzten Felder](#)^[254] werden nur exportiert, wenn das Inhalt von ihren Eltern-Feld verändert wird, *oder*
 - **Wenn Feld fehlt** Die 'Aktion' erfolgt nur falls ein Feld *nicht* gefunden wird. Das nutzt nur wenn ein Suche-Faktor wie zum Beispiel einen Tag oder eine Font-Charakteristik bestimmt wird, oder das Feld ein Unter-feld von so ein Feld ist.
3. Bestimmen Sie, ob die 'Aktion' der Seite entspricht, worauf das Feld gefunden wurde – **Diese Seite** – *oder* der **Nächste Seite**.

4. Selektieren Sie die entsprechende Option:
 - **Neue Datei erstellen** Erzeugt eine neue Ausgabedatei jedesmal, wenn eine Aktion-Vorbedingung erfüllt wird. Siehe auch [Dateinamen und Stellvertretersymbole](#).^[140]
 - **Neue Protokolldatei erstellen** jedesmal, wenn eine Aktion-Vorbedingung erfüllt wird (anstatt alle Protokolle in einer einzelnen Datei zu speichern).
 - **Neue Reihe** wenn die Einschnitt-Verrechnung ('jog offsetting') oder das Heften bei einem PS-Drucker bestimmt wurde: eine neue Reihe wird gestartet, und die aktuelle Reihe (falls es eine gibt) wird beendet. Siehe [Weitere PS-Export-Optionen](#).^[196]
 - **Ende dem Reihe** Endet eine Einschnitt-Verrechnung- oder Heften-Reihe bei einem PS-Drucker. Es ist nicht nötig, diese Option zu bestimmen, wenn es keine Blätter zwischen dieser Reihe und der Nächste gibt – 'Neue Reihe' endet automatisch die aktuelle Reihe. Siehe [Weitere PS-Export-Optionen](#).^[196]
 - **Andere Felddatei verwenden** Wenn eine Aktion-Vorbedingung erfüllt wird, wird das Inhalt des Feldes als der Name einer Feld-Definitionen-Datei benutzt (die standardmäßige Dateierweiterung heisst .EE , und das Standard-Verzeichnis wird der Ordner, worin die aktuelle Feld-Definitionen-Datei gespeichert wurde). Die "neue" Feld-Definitionen-Datei wird geladen und sofort eingesetzt, bis auf einmal pro Seite.
 - **Seitenzähler zurücksetzen** Setzt die Anzahl von Papierseiten zum Null zurück; siehe [Sonderfelder in zusammengesetzten Felder](#).^[257]
 - **Schreibe Protokoll** Wenn diese durch den [Protokolldatei-Optionen](#).^[131] bestimmt wird, wird eine Protokoll für jede Seite aufgenommen, worauf das Feld gefunden wird.
 - **Vorderseite zwingen** Macht bei der Erfüllung der Aktion-Bedingung (z.b. beim Wechsel zu einen neuen Eingabefach) eine neue Seite für das Drucken auf der 'vorderen' Seite bereit, siehe [unten](#).^[220]
 - **Rückseite zwingen** Macht bei der Erfüllung der Aktion-Bedingung (z.b. beim Wechsel zu einen neuen Eingabefach) eine neue Seite für das Drucken auf der 'hinteren' Seite bereit, siehe [unten](#).^[220]
 - **Neue Rückseite** erzeugt eine neue 'Rückseite', wenn die Aktion-Bedingung erfüllt wird. Diese Seite bleibt leer, außer, wenn dieses Feld (oder ein anderes Feld auf der 'Vorderseite') etwas mittels eines [Plug-In](#).^[239] mithilfe von der 'On the back' Option hinzufügt, siehe [unten](#).^[221]
 - **Seite übergehen** Die aktuelle Seite wird von der Ausgabe ausgelassen.
5. Wenn eine Aktion-Bedingung erfüllt würde, können Sie von den folgenden Drucker-Optionen auswählen:
 - **Eingabefach** Geben Sie eine Eingabefachnummer ein, um das verwenden von dieser Fach bei der Erfüllung der Aktion-Bedingung zu zwingen. Das nutzt bei Fälle, wenn zum Beispiel gefärbte Papier für eine Titelblatt benötigt wird.
 - **Ausgabefach** Geben Sie eine Ausgabefachnummer ein, um das verwenden von dieser Fach bei der Erfüllung der Aktion-Bedingung zu zwingen.
 - **Overlay-Nummer** Ein Tag kann mit einem Overlay verbunden werden. Geben Sie die Makro- [Nummer](#).^[450] im Eingabefeld ein, und bestimmen Sie ob das Overlay bei der Erkennung des ausgewählten Tags ein- oder abgeschaltet wird.

6. Sie können ein 'Plugin' bei der Erfüllung der Aktion-Bedingung aufrufen, zum Beispiel, um einen Barcode zur Seite hinzuzufügen. Wählen Sie eine der **Plug-In rufen** optionen aus der Aufklappliste aus. Diese Liste zeigt nur die Plugins, die in Ihrem System installiert sind, siehe [Plugins verwenden](#)^[239].
 - Sie können ein Bild oder Text zur Rückseite der bestimmten Seite hinzufügen: haken Sie das **Auf der Rückseite** Ankreuzfeld an. Dabei wird Duplex-Drucken auch bei Simplex-Vorgänge gezwungen (beim Hochformat wird auf den langen Seiten gebunden, und beim Querformat wird auf den kurzen Seiten gebunden). **Hinweis:** die [Zusammentragen](#)^[108] Option im Drucken-Dialogfenster führt zu einer Neuordnung der Seiten, und sollte von daher beim Verbrauch der 'On the back' Option nicht verwendet werden.
7. Klicken Sie **OK**.

◆ Hinweise:

- ◇ Wenn eine Aktion-Bedingung erfüllt wird, wird der **Gefunden** Kreis auf der [Definitionen](#)^[211] Seite für das Feld zyan .
- ◇ Einige Aktionen, die durch Felder auf der aktuellen Seite bestimmt wurden, werden mittels der folgenden Buchstaben an der rechten Seite der [Statusleiste](#)^[54] sowie im [Protokoll](#)^[64] gekennzeichnet, wenn **Zeige Felddetails** im Felder-Menü angehakt ist.
 - B Neue Rückseite
 - F Neue Datei erstellen
 - L Schreibe Protokoll
 - o Seite übergehen
 - R Seitenzähler zurücksetzen
 - s Neue Reihe

Links

- [Felder und Tags definieren](#)^[211]
 - [Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[221]
-

Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen

☐ Um die erweiterte Optionen anzupassen

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder'-Menü (**Strg + d**) aus, und klicken Sie in der [Felder-Liste](#)^[223] auf dem Feld, das Sie bearbeiten möchten.
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...**
2. Klicken Sie auf der **Weitere** Registerkarte.
3. Haken Sie die Ankreuzfelder nach Bedarf an:
 - **Bei der Ausgabe übergehen** Die Daten aus diesem Feld werden von der Ausgabe ausgelassen. Alle andere Vorgänge (wie zum Beispiel die Aufbereitung eines Sub-Felds oder das Erzeugen einer neuer Datei) passieren wie normal.
 - **Mit diesem Feld startet ein neues XML-Level** Falls es unter diesem Tag ein oder mehr Sub-Felder gibt, werden die Sub-Felder innerhalb diesem Feld in der resultierenden XML-Datei gestellt; anderenfalls werden sie im selben Level wie die Eltern gestellt.

4. Dieses Feld verwenden...
 - **im Dateinamen** Falls Sie die Datei aufteilen, wird der Feldname als ein Teil des Dateinames verwendet. Falls zum Beispiel die Datei `TEST.PCL` heisst, das Feld `ABCD` enthält, und die Ausgabe-Spezifikation `*=.PDF` ist, wird der Ausgabedateiname `TESTABCD.PDF`
 - **im Seitennamen** verwendet den Dateiname beim Erzeugen von Multi-Seiten-TIFF-Dateien (also wenn 'Multi-Seiten-TIFF' in der Export-Optionen bestimmt wurde, siehe [TIFF-Bilder-Datei Export](#)^[200]).
5. Klicken Sie **OK**.

☐ **Um die Optionen für nicht-proportionale Schriftarten zu bestimmen**

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder'-Menü (**Strg + d**) aus, und klicken Sie in der [Felder-Liste](#)^[223] auf dem Feld, das Sie bearbeiten möchten.
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...**
2. Klicken Sie auf der **Weitere** Registerkarte.
3. Wählen Sie eine Option für das Auffüllen von Leerzeichen:
 - **Trimmen** Leerzeichen am Anfang oder am Ende des extrahierten Feldes werden entfernt.
 - Ausrichten nach **Links** setzt Leerzeichen ein, um die extrahierten Feld-Daten zur Spalte-Breite anzupassen, damit den Text nach Links ausgerichtet wird.
 - Ausrichten nach **Rechts** setzt Leerzeichen ein, um die extrahierten Feld-Daten zur Spalte-Breite anzupassen, damit den Text nach Rechts ausgerichtet wird.
 - **Spationierung** Geben Sie die Breite der Spalte ein, die mit ausgerichtetem Text gefüllt werden soll, angemessen durch den im Konfigurations-Dialogfenster bestimmten Einheiten (Die Standardeinheit ist 1/300 Zoll).
4. Klicken Sie **OK**.

Hinweise

- Wählen Sie **Zeigen** im 'Felder' Menü, um die Stellung von Felder und Tags auf der Seite anzusehen, siehe [Datenfelder und Tags ansehen](#)^[50].

Links

[Felder und Tags editieren](#)^[214]
[Felderaktionen bestimmen](#)^[219]

Felderliste/Baumansicht

Alle Felder werden in einem Teil des [Felder-Dialogfenster](#)^[210] angezeigt, normalerweise zur rechten Seite der Feld-Eigenschaften (siehe auch das Ankoppeln [unten](#)^[224]). Die Feldnamen können als eine einfache alphabetisch angeordnete Liste angezeigt (diese vereinfacht das Suchen und die [Editierung](#)^[214]) oder im [Baum](#)^[223]-Ansicht.

☐ Die Baumansicht

In der Baumansicht wird nicht nur die Reihenfolge der Ausgabe von Felder angezeigt (zum Beispiel für den CSV-Export), sondern auch *wie* die Felder sich auf einander beziehen. Wenn ein Feld oder Tag abhängig von einem anderen Feld oder Tag ist, wird es als "Kind" von dem "Eltern" Feld oder Tag betrachtet. Eltern-Felder oder Tags werden durch einem Ordner-Symbol gekennzeichnet, das man "öffnen" kann, um die Kinder anzusehen, oder "schliessen", um die Kinder auszublenden. Das Klicken auf ein Feld, Tag oder Eltern-Name selektiert dieses; das *recht*-Klicken öffnet die Aufklappliste.

- Um das Inhalt eines Eltern-Ordner anzeigen zu lassen, doppelklicken Sie auf seinem Ordner-Symbol, oder wählen Sie **Erweitern** aus dem Recht-Klick-Aufklapppenü.
- Um das Inhalt eines Eltern-Ordner auszublenden, doppelklicken Sie auf seinem  Ordner-Symbol, oder wählen Sie **Reduzieren** aus dem Recht-Klick-Aufklapppenü.
- Um ein bestehendes Feld (oder Tag) als abhängig von einem zweiten 'Eltern'-Feld (oder Tag) zu definieren, klicken Sie den 'Kind'-Name und ziehen es auf den Eltern-Name. Der Eltern-Ordner  Symbol ersetzt das Feld  oder Tag  Symbol, wenn Sie die Maustaste entlassen.
- Um ein bestehendes Feld oder Tag aus einem Eltern-Ordner voranzubringen, klicken Sie den Feld  oder Tag  Symbol, und ziehen es zum Symbol des Feldes oder Tags, das es nachfolgen soll. (Falls alle Kind-Felder/Tags aus einem Eltern-Ordner herausgebracht wurden, kehrt das Eltern-Symbol zum nativen Feld  oder Tag  Symbol zurück.)
- Um ein Feld, Tag oder Eltern-Ordner und dessen Sub-Felder zu entfernen, drucken Sie **Entf** oder wählen Sie **Löschen** von der Aufklappliste aus. Ein Warnung-Dialogfenster wird beim Löschen von Eltern-Ordnern angezeigt: klicken Sie
 - **Ja** um den Ordner und die Sub-Felder zu entfernen oder
 - **Nein** um den Befehl abzubrechen. Um den Eltern-Feld oder Tag aber nicht die Sub-Felder zu löschen, ziehen Sie zuerst die Sub-Felder von dem Ordner aus.

☐ Aufklapppenü-Optionen

Das *Recht*-Klicken eines Feldes oder Tags selektiert dieses und zeigt eine Aufklappliste an:

- **Nach oben schieben** oder **Strg U**: versetzt das ausgewählte Feld oder Tag nach den Kopf der Liste.
- **Nach unten schieben** oder **Strg D**: versetzt das ausgewählte Feld oder Tag nach das Ende der Liste.
- **Neues Feld** oder **Strg N**: erzeugt ein neues Feld als Kind des geklickten Feldes; siehe auch [Felder und Tags definieren](#)^[211].
- **Mit nächsten Feld verknüpfen** oder **Strg C**: expandiert das ausgewählte Feld, Tag, oder Eltern, damit es das nächste Feld, Tag oder Eltern von der gleichen oder ein niedrigeren Stufe der Liste einschliesst und übersteuert.

- **Ausgewählte Felder kombinieren:** alle ausgewählte Felder werden in den oberste Feld der Liste oder des Baumes zusammengefasst.
 - Um mehrere Felder zu selektieren, klicken Sie den obersten gewünschten Feld, halten Sie die Umschalttaste, und klicken Sie den unterste Feld, den Sie selektieren möchten.
 - Um ein Feld zur aktuell selektierten Datei(en) hinzuzufügen, halten Sie die **Strg** Taste und klicken Sie den gewünschten Feld.

Um die Liste oder den Baumansichtfenster zu versetzen

Sie können die Liste / den Baumansichtfenster entweder zur rechten Seite des Registerkartenfensters 'andocken', oder darunter.

1. Um den List/Baum-Fenster zu verschieben, vergrößern Sie erstmal den Dialogfenster durch Ziehen, damit er groß genug wird, um die neuversetzte Liste oder den Baumfenster zu enthalten.
2. Klicken Sie dann den List/Baum-Teil des Fensters (ohne ein Feld oder Tag auszuwählen), ziehen Sie den Teil zu einer neuen Stellung, und entlassen Sie die Maustaste.
3. Stellen Sie die Rände des Fensters ein, bis alles gut zusammenpasst.

Links

[Der Felder-Dialogfenster](#)^[210]

Felderdefinitionsdateien

Wenn Sie Text auf Seiten markieren, werden die Feldname-Definitionen in einer Datei gespeichert, die der Eingabedatei gleichnamig ist, und die mit dem Erweiterungsteil .EE endet. Sie können diese Datei bei anderen Druck-Dateien öffnen, um Text von den gleichen Stellungen auf der Seite extrahieren zu können. Die vorherige Version von jeder .EE Felddefinitionsdatei wird in Form von einer `~EE` Datei als Back-up gespeichert.

.EE-Dateien finden

Wenn Sie eine Datei öffnen, wird sie nach der entsprechenden Felderdefinitionsdatei in der folgenden Reihenfolge gesucht:

- i. die von der [/FIELDS](#)^[402]-Option [bestimmten Datei](#)^[448]. Falls kein FIELDS Symbol eingestellt würde, dann:
- ii. eine Datei mit dem gleichen Name wie die Eingabedatei und mit dem Erweiterungsteil ".EE". Falls diese .EE Datei nicht vorhanden sei:
- iii. die von dem FIELDDDEF Symbol im PCLVIEW Teil der .INI Datei bestimmten Datei. Falls das Symbol nicht bestimmt würde, dann:
- iv. eine Datei namens DEFAULT.EE im gleichen Ordner wie die Eingabedatei wird benutzt.

Sie können allerdings eine Felddefinitionsdatei durch der Kommandozeile extra bestimmen, z.b.

```
ESCAPEE DATA.PCL/FIELDS MYFIELDS.EE
```

☐ Um die Standard-Felddefinitionsdatei einzurichten

1. Wählen Sie **Editiere..** aus dem Felder-Menü *oder* halten Sie **Strg** und drucken Sie die **D** Taste.
2. Es öffnet sich der [Felderdialogfenster](#)^[210]. Klicken Sie auf die **Datei** Registerkarte.
3. Die Standard-Felddefinitionsdatei wird im 'Aktuelle Spezifikationen' Feld des 'Standard-Felddefinitionsdatei' Teil. Um diese zu ändern, editieren Sie das **Neue Spezifikationen** Feld.
4. Klicken Sie **Anwenden**.

☐ Um die Felddefinitionsdatei zu speichern

1. Wählen Sie **Editiere..** aus dem Felder-Menü *oder* halten Sie **Strg** und drucken Sie die **D** Taste.
2. Es öffnet sich der [Felderdialogfenster](#)^[210]. Klicken Sie auf die **Datei** Registerkarte.
3. Wenn Sie die Definitionen unter einem neuen Name speichern möchten, können Sie einen neuen Name im **Felddefinitionsdatei** Kästchen eingeben.
4. Klicken Sie auf **Speichern**.
Sie können Änderungen automatisch beim Schließen von **EscapeE**, beim Schließen der Datendatei oder beim Laden von einer neue Definitionsdatei speichern, indem Sie **Definitionen bei Schließen oder beenden** selektieren.

Links

[Felder und Tags definieren](#)^[211]

Die Felderdatei-Optionen einstellen

☐ Die Persistenz von Felder

[Zusammengesetzte Felder](#)^[253] behalten als Standardbenehmen ihre letzten Werte bis diese geändert werden, selbst wenn das Feld auf der aktuellen Seite [nicht erscheint](#)^[262], wobei normale Felder undefiniert bleiben. Um diesen Benehmen zu ändern, damit alle Felder ihre Werte behalten, bis sie zunächst gefunden werden:

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem Felder Menüliste aus, *oder* klicken Sie **Strg + d**.
2. Klicken Sie die **Datei** Registerkarte.
3. Selektieren Sie das **Persistenten Felder** Ankreuzfeld.
Diese Änderung wird in der [Felderdefinitionsdatei](#)^[224] gespeichert.

☐ Um eine bestehende Felderdefinitionsdatei zu wiederverwenden

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem Felder Menüliste aus, *oder* klicken Sie **Strg + d**.
2. Der [Felderdialogfenster](#)^[210] wird geöffnet: klicken Sie die **Datei** registerkarte.
3. Klicken Sie auf **Blättern...** und wählen Sie eine .EE Felderdefinitionsdatei aus (Sie müssen vielleicht das Verzeichnis/Ordner wechseln, um eine bestehende Datei zu finden) *oder* geben Sie den Name im 'Felddefinitionsdatei'-Feld ein, und drücken Sie **Enter** *oder* klicken Sie **Laden**.
4. Um die Felder und ihre Koordinaten anzusehen, klicken Sie auf die **Definitionen** Registerkarte.
5. Klicken Sie auf **OK**.

☐ Um eine Header-Datei einzurichten

Eine 'Header'-Datei wird vor die Hauptdatei aufbereitet. Sie kann Font- und Makro-Definitionen enthalten, die von der Hauptdatei benutzt werden, oder eine druckbare Seite (z.b. eine 'Banner'-Seite), die vor die Hauptdatei ausgegeben wird. Die Header-Datei kann mittels [/HEADER](#)^[402] abgeschaltet werden.

1. Wählen Sie **Editieren...** aus dem Felder Menüliste aus, *oder* klicken Sie **Strg + d**.
2. Der [Felderdialogfenster](#)^[210] wird geöffnet: klicken Sie die **Datei** registerkarte.
3. Geben Sie den Name im **Dateiname der Header-Seite** Feld ein *oder* klicken Sie **Blättern** und wählen Sie die Header-Datei aus.
4. Selektieren Sie **PCL-Status für folgende Seiten erhalten**, wenn Sie diese Datei wiederverwenden möchten: zum Beispiel, wenn sie eine Sammlung von Fonts enthält, die andere Seiten gemein haben. Siehe auch [die Fontverwaltung](#).^[32]
5. Klicken Sie **OK**.

Hinweise

- ◇ Die frühere Version von einer .EE Felddefinitionsdatei wird wegen der Datensicherung als .~EE gespeichert. Die 'Editieren'-Menüliste enthält eine **Feldänderungen rückgängig** Option, die die .EE-Datei neulädt, oder die ~EE-Datei falls keine Änderungen zur aktuellen Datei durchgeführt wurden.
- ◇ Wählen Sie **Zeigen** aus der 'Felder'-Menüliste aus, um die Positionen von Felder und Tags auf der Seite anzusehen, siehe [Datenfelder und Tags ansehen](#)^[50].
- ◇ Sie können Felder während der Erfassung eines [PDF-Inhaltsverzeichnis](#)^[231] verwenden
- ◇ Sie können den für einem Feld definierten Bereich als Clipbereich in einem [IDF-Dokument](#)^[278] wiederverwenden.

Feldfehler

Falls Sie ein Feld definiert haben, aber keine Daten werden extrahiert, oder die entsprechende Aktion wird nicht ausgeführt, kann es mehrere mögliche Gründe dafür geben:

☐ **Tag nicht gefunden**

- ◆ Stellen Sie sicher, dass das Tag (oder zumindest der Anfang des Suche-Strings) sich im bezeichneten Bereich befindet.
- ◆ Es möge auf der **Suche** Seite des ['Felderdefinitionen'-Dialogfensters](#)^[210] einen unpassenden Seitennummernbereich bestimmt worden sein.
- ◆ Es möge auf der **Suche** Seite des Felderdialogfensters fehlerhaften Font-Eigenschaften bestimmt worden sein.
- ◆ Das Feld möge ein Unterfeld eines nicht-gefundenen Feldes sein. Wohlgermerkt es wird angenommen, dass Unterfelder bei einer festgelegten Position bezüglich des Eltern-Feldes sind.

☐ **Unpassendes Symbolset**

- ◆ Stellen Sie sicher, dass die Quelle nicht neu konfiguriert worden ist, seitdem das Feld definiert wurde; im **Allgemein** Teil des [Konfigurations](#)^[125]-Dialogfenster (**f8**) sehen Sie eine Aufklappliste der Quelle-Optionen:

Quelle-Art

Windows Treiber

RedTitan DDF (PrePrinter) 

RedTitan Datastream Converter

Andere

Typisches Symbolset

HP3 – die Zeichensätze werden durch drei Zeichen verschoben, damit ein "D" aus der Datei zu einem "A" übersetzt wird, usw.

Keines – keine Übersetzung ist nötig.

9700

(keines)

- ◆ Überprüfen Sie das Symbolset; definieren Sie ein 'getaggttes' Feld, indem Sie mit dem **rechten** Maustaste auf einen Text klicken, und **Neuer Tag...** auswählen; wenn das Symbolset stimmt, sehen Sie den gleichen Text im **Tag-Zeichenkette** Feld auf der 'Suche'-Seite. Falls es nicht stimmt, wählen Sie ein neues Symbolset im **Allgemein** Teil des 'Konfiguration'-Dialogfenster (**f8**) aus, und versuchen Sie es erneut. Zum Beispiel, die kundenspezifische PCL-Ausgabe (Quelle = Andere) braucht typisch keine Übersetzung, aber manche Treiber benötigen das HP-1 Symbolset (fügt 1 an jedem Zeichen zu).
Bei manchen Fällen müssen Sie einen Zeichenerkennung-Datenbank verwenden: siehe [EEfonts](#).

☐ **Extrahierte Daten wurden falsch übersetzt**

- ◆ Unpassendes Symbolset – siehe [Über Symbolsets](#)^[82].

☐ **Tag-Namen werden als Quadrat-Zeichen angezeigt**

- ◆ Manche Treiber weisen den Zeichen arbiträre Codes zu, als sie im Dokument gefunden werden, und bieten also keine Weise an, die passende Übersetzung auszurechnen. Bei solchen Fälle lohnt es sich, statt dem Font des ursprünglichen Dokuments einen Drucker-residente Font (z.b. CG Times) zu verwenden, damit die übliche Codes benutzt werden.

Links

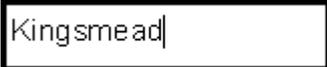
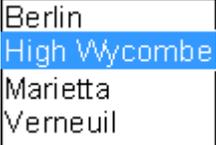
[Über Felder und Tags](#)^[37]

Besondere Felder für das PDF-Export

Mithilfe von **EscapeE** können Sie unausgefüllte PDF-Formuläre (**AcroForms**^[448]) von alle Input-Dateien erstellen, die lesbar sind (siehe **Liste von Dateiformaten**^[431]). Sie können Datenfelder im Dokument einrichten, die im Endoutput beim Ansehen in **Acrobat Reader**^[452] als diverse besondere "interaktive" Elemente ausgegeben werden:

1. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einen Feld auf der Seite, und wählen Sie **Feld editieren...** aus
oder
 Wählen Sie **Editieren...** aus dem 'Felder' Menü
oder
 Drücken Sie **Strg + d**.
2. Wählen Sie die **PDF** Registerkarte aus; Sie müssen wohl nach rechts scrollen , um diese Registerkarte sichtbar zu machen. Das aktuell ausgewählte Feld wird im 'Baumansicht' markiert.
3. Bestimmen Sie was für ein Element das Feld werden soll:

| Feld-Typ | Optionen | Zweck |
|--|--|--|
| Abschicken-Knopf  | Zeichne-Knopf  Rand zeichnen  | Der Feldbereich wird eine Fläche, die beim Klicken das ausgefüllte Formular zur spezifizierten URL sendet. <ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie ein 'Art von Rückmeldung eingeben' Format aus. Entweder: <ul style="list-style-type: none"> ○ HTML Rückmeldung. ○ Adobe FDF Rückmeldung. ○ XML Rückmeldung. 2. Geben Sie eine URL ein. |
| Rücksetz-Knopf  | Zeichne-Knopf  Rand zeichnen  | Der Feldbereich wird eine Fläche, die beim Klicken alle eingegebenen Daten vom Formular entfernt. |
| Hyperlink | Rand zeichnen  | Der Feldbereich wird eine Fläche, die beim Klicken eine andere Datei öffnet – die 'Ziel'-Datei. <ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie die URL der Zieldatei ein. Wenn das Ziel ein Dateiname mit dem Erweiterungsteil EPS, IDF, LSH, PCL, PDF, PLT, PRN, PS oder XML sei, dann öffnete EscapeE selbst die Datei. Wenn die Ziel-URL mit escapee:// anfangt, wird die Datei von EscapeE geöffnet, ohne Rücksicht auf dem Erweiterungsteil; anderenfalls wird die entsprechende Anwendung benutzt, um die Datei zu öffnen. Zum Beispiel, bei xxx.htm wird Ihre Standardbrowser verwendet. |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Radioknopf</p>  | <p>Ausgewählt ^[230]</p> <p>Rand zeichnen ^[230]</p> | <p>Ein runder Knopf für das Auswählen von einer aus mehreren Optionen.</p> <p>Bestimmen Sie wo das Radioknopfbild sich befinden soll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • auf der linken Seite des Feldes <i>oder</i> • auf der rechten Seite des Feldes <i>oder</i> • in der Mitte des Feldbereiches, startend oben am links. |
| <p>Check-Box</p>  | <p>Ausgewählt ^[230]</p> <p>Rand zeichnen ^[230]</p> | <p>Ein Ankreuzkästchen für die das An- oder Abschalten von Optionen, unabhängig von den anderen Optionen.</p> <p>Bestimmen Sie wo das das Check-Box-Bild gestellt wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • auf der linken Seite des Feldes <i>oder</i> • auf der rechten Seite des Feldes <i>oder</i> • in der Mitte des Feldbereiches, startend oben am links. |
| <p>Editierbares Feld</p>  | <p>Rand zeichnen ^[230]</p> | <p>Für die Eingabe von Text ins Formular.</p> |
| <p>Listen-Box</p>  | <p>Drop-Down ^[230]</p> <p>Editierbar ^[230]</p> <p>Rand zeichnen ^[230]</p> | <p>Für das Selektieren von einem Element aus einer Tabelle von mehreren Elementen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. klicken Sie Editieren... im 'Auswahl' Teil, um einen Eingabefenster anzeigen zu lassen. 2. Tippen Sie die Liste ein, und klicken Sie OK. 3. Bestimmen Sie den Eintrag, der im 'Optionen' Aufklappmenü markiert wird, wenn das Formular geöffnet wird. |

4. Selektieren Sie nach Bedarf **Feld im PDF-Inhaltsverzeichnis verwenden**. Siehe [PDF-Inhaltsverzeichnis](#) ^[231].
5. Klicken Sie **OK**.

Wiederholen Sie den Vorgang für alle Felder, die als besondere Elemente ausgegeben werden müssen; alle unbehandelte Felder werden als **Normal** auf der 'PDF'-Seite des Fensters angezeigt.

☐ Optionen

| | |
|---|---|
| <p>Ausgewählt</p> | <p>Haken Sie diese Option an, um das Feld beim Öffnen oder Resetten als 'markiert' anzuzeigen.</p> |
| <p>Rand zeichnen</p> | <p>Zeichnet einen Rand um den ausgewählten Feldbereich herum. Sie können einen Rand zu jedem Feld hinzufügen, aber diese Option nutzt besonders für Combo-Boxen.</p> |
| <p>Zeichne-Knopf</p> | <p>Stellt ein Bild von einem Knopf auf das Formular. Die Ecke nach oben-links des Knopfes wird in die gleichen Ecke des Feldes erstellt.</p> |
| <p>Drop-Down</p>  | <p>Selektieren Sie diese Option um einen Listen-Box in einem 'Combo'-Box umzuwandeln.</p> |
| <p>Editierbar</p>  | <p>Selektieren Sie diese Option, um ein Aufklappslistenbox^[230] zu einem Combo-Box zu konvertieren, damit Benutzer Text eingeben können, sowohl als auch Optionen aus einer Liste selektieren.</p> |

◆ Hinweise:

- ◆ Wenn ein exportiertes Form inklusiv einem [Hyperlink](#)^[228] geöffnet wird, können Sie mit der *rechten* Maustaste klicken, und die **Datei im neuen Fenster öffnen** Option aus dem Aufklappenmenü selektieren (oder die **F9** Taste drücken). Für PDFs wird [Acrobat](#)^[452] ausgeführt.
- ◆ Wenn Sie ein [Radioknopf](#)^[229] im Formular klicken, wird es markiert, wobei alle andere Radioknöpfe im Formular deselektiert werden.

Links

[PDF-Dokument-Datei Export](#)^[187]

[Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[227]

[Felder und Tags definieren](#)^[217]

PDF-Dokument-Eigenschaften

`EscapeE` definiert die folgende [Symbole](#)^[257], um Inhaltsangaben aus der *Eingabe*-PDF-Datei zu enthalten:

`_DocAuthor` der Name von dem Hersteller des Dokuments.

`_DocKeywords` die Schlüsselwörter des Dokuments.

`_DocSubject` der Betreff des Dokuments.

`_DocTitle` der Titel des Dokuments.

`_DocProducer` die Anwendung, die das Dokument ausgegeben hat.

`_DocCreator` die Anwendung, die das Dokument ursprünglich erstellt hat.

`_DocCreationDate` das Datum von der Erzeugung des Dokuments.

`_DocUpdateDate` das Datum der letzten Aktualisierung des Dokuments.

Sie können die folgenden Kommandozeilebefehle benutzen, um PDF-Dokument-Eigenschaften zu *erstellen*:

`/PDF-A`^[411] der Name von dem Hersteller des Dokuments.

`/PDF-K`^[411] die Schlüsselwörter des Dokuments.

`/PDF-S`^[412] der Betreff des Dokuments.

`/TITLE`^[418] oder für die Rückwärtskompatibilität, `/PDF-T`^[412] : der Titel des Dokuments.

Die Parametern, die diese Befehle nachfolgen, werden durch einem Leerzeichen beendet, also wenn ein Parameter selbst Leerzeichen enthält, müssen Sie den Parameter innerhalb Anführungszeichen einschließen.

Beispiele

```
ESCAPEE c:\nsci\paper1.pcl /PDF/PDF-A 'I. Newton'
ESCAPEE c:\nsci\paper1.pcl /PDF/PDF-K 'force motion mass velocity'
ESCAPEE c:\nsci\paper1.pcl /PDF/PDF-S 'An exact quantitative
description of the motions of bodies'
ESCAPEE c:\nsci\paper1.pcl /PDF/PDF-T "Philosophiae Naturalis Principia
Mathematica"
```

Wenn diese Optionen fehlen, benutzt `EscapeE` ein Feld mit dem entsprechenden Name, falls es ein gibt. Zum Beispiel, Sie können ein Feld namens `TITLE` benutzen, um die erste Zeile des Dokuments zu extrahieren, und als den Titel zu verwenden. Sie können so ein Feld nur am Anfang von einer PDF-Datei verwenden, also es muss entweder ein buchstabliches Feld sein, oder auf der ersten Seite der Eingabedatei (oder auf der ersten Teil, falls Sie mehrere PDFs erstellen) vorkommen.

Links

[Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)^[227]

[PDF-Viewer Einstellungen](#)^[233]

Das PDF-'Inhaltsverzeichnis'

Sie können ein Inhaltsverzeichnis ('Table of Contents' oder TOC) beim Export von einer Datei an [PDF](#)^[181] oder [PDF/A](#)^[189] erzeugen. Die Zeichenketten, die im TOC abgelistet werden, werden durch der Felder geliefert, die auf der PDF-Seite des Felderdialogs selektiert wurde, siehe [Um ein Inhaltsverzeichnis zu erstellen](#)^[232] unten.

Nachdem Sie es eingerichtet haben, können Sie entscheiden, ob das Inhaltsverzeichnis beim Export eingeschlossen wird: siehe [Ein Inhaltsverzeichnis an oder abschalten](#)^[232].

☐ Ein TOC einrichten

1. Wählen Sie **Editiere...** im 'Felder'-Menü aus *oder* drücken Sie **Strg D**.
2. Wählen Sie die **PDF** Registerkarte des [Felderdialogs](#)^[210] aus; Sie müssen wohl nach rechts scrollen , um diese Registerkarte sichtbar zu machen.
3. Klicken Sie ein Feld im 'Baumansicht', das Sie im Inhaltsverzeichnis einschließen möchten, und selektieren Sie **Feld im PDF-Inhaltsverzeichnis verwenden...** Wiederholen Sie diesen Vorgang für jedes Feld, das im Inhaltsverzeichnis eingeschlossen werden soll.
4. Klicken Sie **OK**.
Siehe auch [Ein Inhaltsverzeichnis an oder abschalten](#)^[232], unten.

◆ **Hinweis:** Sie können anderenfalls ein TOC durch den Konfigurationsfenster (entweder direkt oder während des [Exports](#)^[181]) mittels dem **Inhalt...** Knopf erzeugen: siehe [PDF-Export-Optionen](#)^[183].

☐ Das Inhaltsverzeichnis bearbeiten

1. Klicken Sie im [Felderdialog](#)^[210] (**Strg D**) die **PDF** Registerkarte (Sie müssen wohl nach rechts scrollen , um diese Registerkarte sichtbar zu machen).
2. Klicken Sie das Feld im [Baumansicht](#)^[223], das Sie editieren wollen.
3. Markieren Sie **Feld im PDF-Inhaltsverzeichnis verwenden**, um es dem TOC hinzuzufügen *oder* **Deselektieren** Sie 'Feld im PDF-Inhaltsverzeichnis verwenden', um es zu entfernen.
4. Klicken Sie **OK**.

☐ Ein Inhaltsverzeichnis an oder abschalten

Wenn Sie ein als PDF oder PDF/A formatiertes Dokument exportieren, das ein [bereit konfiguriertes](#)^[232] Inhaltsverzeichnis enthält, wird der TOC standardmäßig auch exportiert. Um das Dokument *ohne* das Inhaltsverzeichnis zu exportieren:

1. Selektieren Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen'-Menü *oder* drücken Sie **F8**.
2. Wählen Sie **PDF** oder **PDF/A** als Ausgabeformat.
3. Klicken Sie **Optionen...** und dann **Mehr...**
4. Selektieren Sie **Kein Inhaltsverzeichnis erstellen**.
Der eingerichtete TOC wird behalten, aber diesmal nicht exportiert.

Um diese Option **zurückzusetzen** und den TOC *mit* der PDF oder PDF/A Datei zu exportieren:

1. Selektieren Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen'-Menü *oder* drücken Sie **F8**.
2. Wählen Sie **PDF** oder **PDF/A** als Ausgabeformat.
3. Klicken Sie **Optionen...** und dann **Mehr...**

4. *Deselektieren* Sie **Kein Inhaltsverzeichnis erstellen**.
5. Klicken Sie **OK**.

Anderenfalls können Sie die 'Kein Inhaltsverzeichnis erstellen' Option mittels des [Export](#)^[181]-Dialogfensters an und abschalten: klicken Sie **PDF-Optionen...** um den Konfigurationsfenster anzeigen zu lassen, und klicken Sie dann **Mehr...**

PDF-Viewer Voreinstellungen

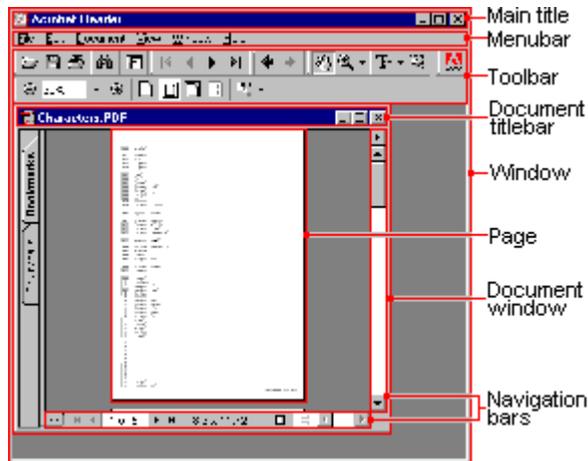
Mithilfe von der Kommandozeile-Option [/PDFPREF](#)^[412] können Benutzer bestimmen, welche Funktionen einer PDF-Viewer-Anwendung auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Sie können die Menüleiste, die Symbolleiste, die Navigationleiste, die Titelleiste und den Fenster einzeln anpassen, indem Sie die entsprechenden /PDFPREF Flags eingeben, wie unten tabuliert:

| Flag-Bit-Wert | Funktion | Hinweise |
|--------------------------------------|---|---|
| 1 ^[443] | Symbolleiste ausgeblendet. | STRG-Tastaturbefehle können noch benutzt werden. |
| 2 ^[443] | Menüleiste ausgeblendet. | ALT-Tastaturbefehle funktionieren nicht. |
| 4 ^[443] | Navigationleiste ausgeblendet; nur das Inhalt des Dokuments wird im Dokument-Fenster angezeigt. | Stellen Sie sicher, dass die Seite passend skaliert wurde, sonst möge der Benutzer das Inhalt nicht richtig ansehen können. |
| 8 ^[444] | Die Größe des Fensters passt zur ersten Seite des Dokuments. | Es wäre am besten, die standardmäßige Seite-Vergrößerung mittels dieser Option abzuschalten: sonst wird die Standard-Einstellung des Benutzers verwendet, die vielleicht nicht passt. |
| 16 ^[444] | Fenster wird auf dem Bildschirm zentriert. | |
| 32 ^[444] | Statt die Dateiname wird der Titel des Dokuments in der Titelleiste angezeigt. | Sie müssen ein Dokument-Titel bestimmen, um diese Option verwenden zu können. Siehe PDF-Dokument-Eigenschaften ^[231] |
| 64 ^[445] | Vollbild-Modus: der ganze Bildschirm zeigt nur das Inhalt des Dokuments. | Menüs, Symbolleisten usw. können nicht benutzt werden. Der Benutzer kann mittels der ESC-Taste diesen Stand entkommen; danach übernimmt EscapeE die Konfiguration, die sie ohne das Vollbild-Modus verwendet hätte. |
| 128 ^[445] | Die Breite der Seite passt zur Größe des Dokument-Fensters. | Um "die Größe der Seite zum Fenster anzupassen", benutzen Sie 128 und 256, also 384 ^[446] . |
| 256 ^[445] | Die Höhe der Seite passt zur Größe des Dokument-Fensters. | Um "die Größe der Seite zum Fenster anzupassen", benutzen Sie 128 und 256, also 384 ^[446] . |

Sie können mehrere Funktionen konfigurieren, indem Sie die entsprechenden Nummern addieren, um den PDFPREF Flag-Wert zu bekommen.

Anbei ein Beispiel des typischen Aussehens von [Adobe Acrobat Reader](#)⁴⁵² (verkleinert angezeigt):



Um die Symbolleiste(1) und die Menüleiste(2) auszublenden, und den Fenster zu zentrieren(16), sollen Sie folgendes eingeben:

ESCAPEE /PDFPREF 19

und dann die Datei [öffnen](#)⁴⁴ und im PDF-Format [exportieren](#)¹⁸¹, um sie in Acrobat Reader anzusehen.

Andererseits können Sie diese Einstellung im PCLVIEW Teil der RT.INI-Datei speichern, zum Beispiel:

PDFPREF=19

◆ Hinweis:

Sie sollen Vorsicht üben, wenn Sie die Benutzer-Einstellungen abschalten. Sie sollen unerwartete Folgen überlegen, denn ein Benutzer, der ungewöhnliche oder extreme Einstellungen bestimmt hat, könnte finden, dass er das Dokument gar nicht ansehen kann, falls eine ungünstige Kombination von Einstellungen verwendet wird.

◆ **Ratschlag:** Falls Sie Benutzer-Abläufe wie zum Beispiel das Drucken oder das Editieren hindern wollen, sollen Sie eine verschlüsselte PDF-Datei ohne Passwort statt die Abschaltung von Menüs überlegen, weil die verschlüsselte Flag-Optionen etwas sicherer sind.

Links

[Kommandozeile-Syntax](#)³⁸⁸

[EscapeE von der Kommandozeile aufrufen](#)³⁷⁵

[PDF-Dokument-Datei Export](#)¹⁸¹

[PDF-Export-Optionen](#)¹⁸³

DICOM-Element-Tags

DICOM medizinische-Bild-Dateien enthalten typischerweise Text-Daten sowie Grafiken. Die Datenwerten sind Eigenschaften von den "DICOM-Element-Tags". Ein DICOM-Element-Tag enthält zwei hexadezimale Codes, die aus vier Zeichen bestehen. Das Erste heisst der "Gruppe"-Code, das Zweite der "Element"-Code. Zum Beispiel, 00100020 ist der Identifikationsnummer des Patients, und 00100030 ist das Geburtsdatum des Patients.

Mithilfe von *EscapeE* können Sie Datenfelder definieren, um Daten aus Dateien zu extrahieren, damit Sie diese den entsprechenden Element-Tags beim [Export als DICOM](#)^[151] zuweisen können. Die meiste 'Datum'- oder 'Uhrzeit'-Werten werden automatisch ins DICOM-Format umgewandelt, mit Rücksicht auf die 'Systemsteuerung' Datum/Uhrzeit-Einstellungen Ihres Betriebssystems. Falls die Namen der Monaten alphabetisch (z.B. 12. Februar 2007) statt als Ziffern (z.B. 12/2/07) geschrieben worden sind, werden sie konvertiert, vorausgesetzt, dass sie auf englisch, französisch, spanisch, portugiesisch oder deutsch sind, und dass die [Sprache-Option](#)^[448] von EscapeE passend eingestellt wurde.

Um ein DICOM-Tag einzurichten

1. Klicken und ziehen Sie den Mauszeiger über die zu extrahierende Daten.
2. Wählen Sie **Neu...** aus dem 'Felder' Menü aus,
oder
klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie **Neues Feld...** aus.
3. Klicken Sie den **DICOM-Name...** Button auf der [Definitionen](#)^[211]-Seite, um den DICOM-Felder-Dialogfenster anzeigen zu lassen.
4. Bestimmen Sie den Element-**Tag**: wählen Sie eine **Gruppe** aus der Aufklappliste aus (z.B. 0010 geht um allgemeine Auskunft zum Patient) und einen **Tag-Name** aus der Aufklappliste aus (z.B. die Adresse des Patients ist 1040). EscapeE hat einige Funktionen, die bei diesen Verkupplungen nutzen:
 - o Falls Sie ein [erforderliche Element-Tag](#)^[427] definieren, können Sie eine Liste davon im **Tags fehlen** Teil des Fensters sehen. Sie können einfach einen Name aus der Liste selektieren, und EscapeE erstellt den Tag.
 - o Falls Sie ein häufig benutztes Tag definieren, können Sie nur die **Gemeinsame Tags** in der 'Tag-Namen' Aufklappliste anzeigen lassen, anstatt der umfassenden (aber unpraktisch langen) **Alle Tags** Liste.
5. Klicken Sie auf **OK**.
EscapeE benennt das neue Feld, z.B. DICOM_00101040.
6. Klicken Sie auf **OK**.
EscapeE verwendet das umbenannte Feld, um Daten zum passenden Feld in der DICOM-Ausgabe hinzuzufügen.

Links

[DICOM medizinisches Bild-Datei Export](#)^[151]

[DICOM-Export-Optionen](#)^[152]

[Erforderliche DICOM-Tags](#)^[427]

Die XML-Ausgabe

Wenn Sie eine Datei als XML ausgeben, ermöglicht **EscapeE** mehr als nur die Extrahierung des Daten-Inhalts der Felder. Sie können zum Beispiel eine Stilvorlage bestimmen, damit Sie die Darstellung der Daten einrichten können, und ein Dateipfad einstellen, damit die XML-Datei durch eine beliebige Anwendung geöffnet wird.

Definieren Sie wie üblich die Datenfelder (siehe [Felder und Tags definieren](#)^[217]) und dann:

1. Klicken Sie **Editieren...** im Felder-Menü *oder* drücken Sie **Strg** und **D**.
2. Der [Felderdialogfenster](#)^[210] wird geöffnet: klicken Sie die **XML**-Registerkarte. Sie müssen wohl nach rechts scrollen , um diese Registerkarte sichtbar zu machen.
3. Selektieren Sie **XY-Koordinaten einschließen**, um die Positionen der oben-linken Ecken der Felder auszugeben.
4. Selektieren Sie **Grafikfelddaten einschließen**, um alle Felder von der [TYPE](#)^[237] "Graphic" auszugeben; sie werden als PNG-Bilder [kodiert](#)^[238].
5. Selektieren Sie **Fontinformationen einschließen**, um die Fonteigenschaften auszugeben, die im aktuellen Dokument bestimmt worden sind.
6. Selektieren Sie **Breite und Höhe einschließen**, um die Größe des Feldes auszugeben, siehe [Hinweise](#)^[236] unten.
7. Sie können einen Kommandozeilebefehl einrichten, um die XML-Datei von einer anderen Anwendung öffnen zu lassen:
 - o Geben Sie einen 'top-level' **Tag-Name** ein. Falls Sie diesen auslassen, wird standardmäßig den Stamm des Felddefinitionsdateinames verwendet. Zum Beispiel: **MYxml1DATA**.
 - o Bestimmen Sie, *oder* **Blättern...** Sie zum **XSL-Stylesheet**, das Sie für die XML-Ausgabe benutzen wollen. Zum Beispiel: **MyStyleSheet.XSL**.
 - o Schlagen Sie eine zusammengehörige **Program zum Verarbeiten der XML-Ausgabe** vor. Der Standard ist normalerweise der Standardbrowser. Zum Beispiel: **IEXPLORE.EXE**.
 - o Geben Sie nach bedarf weitere **Programmparameter** ein: siehe das [Kommandozeile-Syntax](#)^[388] für Beschreibungen der Optionen.
8. Klicken Sie auf **OK**.

◆ Hinweise

Für Felder mit einem [TYPE](#)^[237] von "Grafiken" werden die Breite und Höhe des Bildes in Pixeln bestimmt; falls die Auflösung des Bildes nicht gleich wie die von EscapeE ist (typischerweise 600dpi), wird der von EscapeE angewendete SCALE-Faktor auch angezeigt. Zum Beispiel, eine PNG-Bilddatei von einem mal einem Zoll (1"x1") könnte so einen XML-Abschnitt ergeben:

```
<FIELD... TYPE="GRA" FILETYPE="PNG" WIDTH="100" HEIGHT="100" SCALE="6">.
```

Für Bilder ohne spezifischen Auflösungen (zum Beispiel JPEG), werden die Standardauflösungen in den Bilder gespeichert, wenn sie als XML exportiert werden.

Links

[XML-Datenfelder Export](#)^[250]

[Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen](#)^[137]

[Protokoll-Dateien exportieren](#)^[130]

Die TYPE Feld-Eigenschaft

Wenn Sie [Felder und Tags definieren](#),^[211] ist die 'Typ'-Eigenschaft des Feldes standardmäßig **Alles**. Sie können andere Optionen für bestimmte Zwecke von der [Liste von Datensorten für Felder](#)^[237] auswählen:

☐ Liste von Feld-Daten-Sorten

| Option | TYPE-Eigenschaft |
|--|------------------|
| Alles | ANY |
| Alphabetisch | ALPH |
| Alphanumerisch | ALNUM |
| Numerisch | NUM |
| Dezimal | DEC |
| Währung | CUR |
| DatumTMJ | DMY |
| DatumMTJ | MDY |
| DatumJMT | YMD |
| Telefon | TEL |
| Email | EML |
| URL | URL |
| Grafik ^[238] | GRA |
| Klartext | TEXT |
| Rechtsbündiger Text | TEXTR |
| Zentrierter Text | TEXTC |
| Blocksatztext | TEXTF |
| Metadaten ^[237] | META |

☐ 'Meta data' note

[Metadaten](#)^[450]-Felder enthalten keine Daten, die auf der Seite gedruckt wird, sondern Daten *über* die Seite. Diese Informationen können dann bei der Nachbearbeitung nutzen, zum Beispiel für die Indizierung.

- Wählen Sie **Metadata** aus der ['Felddaten-Typ'-Aufklappliste](#)^[237] aus.

Bei PDF und AFP-Dokumenten verwendet [EscapeE](#) die Meta-Datenfeldsorte, um festzustellen, dass das Feld in einem 'Name, Wert' Paar eingeschlossen wird. AFP behandelt das Feld als ein "TLE" (Tag Logical Element), das als Tagmarke am Anfang von jeder Seite hinzugefügt, auf der es gefunden wird.

Bei einem HTML-Dokument kann es Angaben wie zum Beispiel den Dokument-Titel oder Schlüsselwörter bezüglich des Dokumentinhaltes liefern.

☐ 'Grafik'-Hinweis

Wenn Sie ein Feld vom [Typ](#)^[237] 'Grafik' als XML exportieren, haben Sie die Möglichkeit, das Feld im PNG-Format auszugeben: siehe [die XML-Ausgabe](#)^[236]. Die Eigenschaften von so ein Feld sind:

```
TYPE="GRA" ENCODING="BASE64" FILETYPE="PNG" X="x-Koordinat" Y="y-  
koordinate"  
BITS="Farbtiefe" WIDTH="Bild-Breite" HEIGHT="Bild-Höhe"
```

♦ **Ratschlag:** Klicken Sie die Buttons am Fensterkopf, um die Karten nach links  (z.B. um die 'Definitionen'-Seite anzeigen zu lassen) oder nach rechts  (z.B. für die 'XML'-Seite).

Plugins verwenden

Dank Plugins kann  *EscapeE* das Aussehen von Dokumenten geregelt verändern: siehe [Plugins Help](#) für vollständige Hinweise.

Um ein Plug-In zu benutzen, müssen Sie es gekauft haben, und die entsprechende Autorisierungscode installiert haben: wenden Sie sich an sales@redtitan.com.

☐ **Konfiguration des Plugins, um auf einem Feld zu wirken**

1. [Öffnen Sie das Dokument](#)^[44] und definieren Sie ein Feld, das das Plug-In bearbeiten soll: siehe [Felder und Tags definieren](#)^[211].
2. Wählen Sie **Editiere...** aus dem 'Felder'-Menü (**Strg + d**) aus, und klicken Sie das Feld im [Felderliste/Baumansicht](#)^[223].
oder
Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste das Feld, und wählen Sie **Feld editieren...** aus.
3. Klicken Sie die **Weitere** Registerkarte; selektieren Sie das Plug-In aus der **Plug-In rufen** Aufklappliste (siehe [Felderaktionen einstellen](#)^[221]).
4. Klicken Sie **Konfigurieren**, um den ausgewählten EscapeE Dialogfenster anzeigen zu lassen. Wenden Sie sich an die spezifische Themen für weitere Informationen:
 - o [movetext](#)^[243]
 - o [addtext](#)^[240]
 - o [addimage](#)^[243]
 - o [addfile](#)^[243]
 - o [barcode](#)^[243]
 - o [OCR](#)^[241]
 - o [tesseract](#)^[243]
 - o [evaluate](#)^[243]
5. Klicken Sie **OK**, um den Felderdialog zu schliessen.
EscapeE enabliert das Plugin: das **Plugin aktivieren** Ankreuzfeld auf der 'Layout' Seite des Konfigurationsdialogfenster wurde markiert, und der 'Plugins aktiviert'  Knopf ist auf der Werkzeugleiste zu sehen.

Nachdem Sie ein Feld konfigurieren, können Sie den Konfiguration-Dialogfenster wieder öffnen und anpassen:

- Selektieren Sie **Feld konfigurieren** vom *Rechtclick*-Aufklappmenü *oder*
- mit dem Felderdialog geöffnet, klicken Sie mit der *rechten* Maustaste im [Baumansicht](#)^[223] und wählen Sie **Feld konfigurieren** vom Aufklappmenü aus.

Um Plugins zu aktivieren/deaktivieren:

- Markieren/entleeren Sie das **Plugin aktivieren** Ankreuzfeld auf der 'Layout' Seite des Konfigurationsdialogfenster *oder*
- Klicken Sie den Plugins Knopf auf der Werkzeugleiste:  bedeutet 'enabliert' und  'deaktiviert'.
- Selektieren Sie **Feld aktivieren** oder **Feld deaktivieren** vom *Rechtclick*-Aufklappmenü.

◆ Anmerkung

Falls ein Plugin versucht, ein als [nicht editierbar](#)^[184] markierte PDF-Dokument zu bearbeiten, wird das entsprechende Feld deaktiviert, und eine Warnmeldung wird angezeigt.

Das AddText Plug-In

Das *addtext*-Plug-In ermöglicht das [Hinzufügen](#)^[240] von neuen Text mit einer Wahl von Fonts, Farben und Ausrichtungen. Sie können es auch benutzen, um Text von einer Seite zu [entfernen](#)^[241].

Addtext ist das primäre  *EscapeE* Plug-In, und lässt sich durch dem Aufklappmenü des EscapeE Fensters direkt zugreifen:

☐ Text hinzufügen

1. [Öffnen Sie das Dokument](#)^[44] und lassen Sie die Seite anzeigen, wozu Sie Text hinzufügen wollen. Um Text zu einem bestehenden Feld hinzuzufügen, selektieren Sie es.
2. Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste die Seite, und selektieren Sie vom Aufklappmenü **Text hinzufügen** (oder drücken Sie die **Einf**-Taste).
 - Falls ein bestehende Feld selektiert war, öffnet sich der *addtext* Dialogfenster. *Sonst*:
 - Falls es ein Feld auf der Seite gibt, das für das Verwenden des *addtext* Plug-Ins konfiguriert war, öffnet sich der *addtext* Dialogfenster für das Feld. *Anderenfalls*,
 - Ein neue Feld wird automatisch erzeugt, um den Text zu enthalten, und der *addtext* Dialogfenster öffnet sich.
3. Bestimmen Sie die Text-Zeichenkette, Font, Position und Drehung: siehe auch [Um neuen Text hinzuzufügen](#).

Um das *addtext*-Feld **abzuschalten**, markieren Sie mithilfe von dem Mauszeiger den Text *oder* klicken Sie auf das Feld; wählen Sie dann **Text löschen** aus dem Aufklappmenü aus. Siehe auch [Text löschen](#)^[241] unten.

Um das *addtext*-Feld wieder **zu aktivieren**, klicken Sie auf das Feld und wählen Sie **Feld aktivieren...** aus dem Aufklappmenü aus, *oder* öffnen Sie den [Felder-Dialogfenster](#)^[215] (**Strg+D**) und selektieren Sie das **Enabliert** Ankreuzfeld.

☐ **Text löschen**

Wenn die originale Seite text enthält, den Sie einfach entfernen wollen:

1. Markieren Sie mit dem Mauszeiger den Text, den Sie entfernen wollen.
2. Klicken Sie mit der *rechten* Maustaste und wählen Sie **Text löschen** aus.
3. Sie können die Feld-Einstellungen nach Bedarf anpassen – siehe [Felder und Tags definieren](#)^[211].

Wohlbemerkt können nur "echte" Text-Strings so entfernt werden, un nicht *Bilder* von Text.

OCR-Plug-In

Durch der optischen Zeichenerkennung werden Bilder von Text in echten Zeichen umgewandelt, die danach an **EscapeE** weitergegeben werden können, auf eine ähnliche Weise wie Datenbanken Werte an Felder weitergeben.

Falls das *Tesseract* optische Zeichenerkennung-Hilfsprogramm auf Ihren System installiert sei, können Sie das [tesseract](#) Plug-In verwenden. Anderenfalls können Sie ein *OCR Plug-In* konfigurieren, das das Microsoft^[452] Office Document Imaging – oder *MODI* optische Zeichenerkennung-Hilfsprogramm verwendet:

1. Markieren Sie auf der Seite mit dem Mauszeiger den Bereich, der das Abbildung des Textes enthält, und selektieren Sie wie üblich **Neues Feld...** aus dem Aufklappmenü, um [ein Feld zu definieren](#)^[211].
2. Wählen Sie das **OCR-Plug-In** aus der Liste auf der 'Weitere'-Registerkarte aus, und klicken Sie **Konfigurieren**. Der "Text beim Export einschliessen?"-Dialogfenster wird angezeigt.
3. Antworten Sie entweder:
Ja, um den "erkannten" Text im Dokument einzuschliessen. Er wird unter das Bild versteckt, damit den Text zur Verfügung steht (zum Beispiel beim Suchen), ohne die Zeichen selbst anzuzeigen. Oder
Nein, um den erkannten Text aus dem exportierten Dokument auszulassen.
4. Der "Leerlassen, falls OCR scheitert?" Dialogfenster wird angezeigt. Antworten Sie entweder:
Nein, damit die "OCR fehlgeschlagen" Meldung angezeigt wird, *wann immer* kein Text erkannt würde, oder
Ja wenn, zum Beispiel, Sie erwarten, dass der Feld-Bereich auf manche Seiten kein Text enthalten wird. In solche Fälle wäre eine Meldung unnötig.
5. Klicken Sie **OK**.

◆ Hinweis

Falls MODI auf Ihrem System nicht installiert sei, können Sie es über ein weiteres automatisch angezeigtes Dialogfenster simulieren:

6. Beim "Microsoft Office Document Imaging ist nicht installiert. OCR simulieren?" Dialogfenster, antworten Sie **Ja**.

Wenn Sie so antworten, wird ein 'Dummy'-Text exportiert, wo sonst der OCR-Text im Dokument erschienen wäre. Bis zu fünf Zeilen werden erstellt, damit der Feld-Bereich bei einem Zeilenabstand von 1/6" ausgefüllt wird. Zum Beispiel, ein Feld namens **ADRESSE** könnte so angezeigt werden:

```
Zeile 1 des Feldes ADRESSE  
Zeile 2 des Feldes ADRESSE
```

Wenn Sie die Frage mit **Nein** antworten, wird stattdessen das Feld ausgeleert, oder die Fehlermeldung aus Schritt 4 wird angezeigt. Wenn Sie **Abbrechen** selektieren, wird eine Fehlermeldung angezeigt, wann immer Sie versuchen, das OCR zu benutzen.

Links

[Beispiele: Plugins](#) 

Weitere Plug-Ins

Sowohl als die [addtext](#)^[240] und [OCR](#)^[241] Plugins stehen Ihnen auch die folgende Plugins zur Verfügung:

MoveText

ermöglicht das Versetzen von Text, sowohl als auch die Veränderung des Fonts oder der Farbe. Unterstützt auch die [Seiteninhalt neuordnen](#)^[99] Funktion.

[movetext >](#)

AddImage

ermöglicht das Hinzufügen eines Bildes (BMP, TIFF, RIF oder PCX) zum Dokument. Dynamische Bilder können mittels vom Dokument extrahierten Namen (oder Teilen von Namen) ausgewählt werden.

[addimage >](#)

AddFile

ermöglicht das Hinzufügen als Overlay von einer Seite aus einer PCL, PDF oder PostScript-Datei.

[addfile >](#)

Barcodes

ermöglicht die Konvertierung von Text in einen Barcode; alle häufig verwendete Barcode-Formaten (einschliesslich 2-D Formaten) sind unterstützt

[barcode >](#)

Tesseract

Ein optische Zeichenerkennungs-Plug-In, das mithilfe von dem Tesseract 'Open Source' Hilfsprogramm Bilder von Zeichen in wahren Text umwandelt

[tesseract >](#)

Evaluate

ermöglicht mittels den [RS/2](#)^[451] Programmen oder Ausdrücken die Berechnung von Feldwerten sowie das Einrichten von Seiten abhängig von dem Inhalt von Felder

[evaluate >](#)

RedTitan entwickeln ständig neue Plugins, und können kundenspezifische Plugins für bestimmte Aufgaben bereitstellen: wenden Sie sich bitte an [RedTitan](#) für weitere Informationen.

Links

[Plugins verwenden](#)^[239]

Teil **XII**

Daten exportieren

Daten exportieren

Dieser Abschnitt beschreibt wie Sie Datenfelder als verschiedenen Formaten exportieren, und wie Sie Datenfelder zum exportieren in andere Formaten extrahieren.

- Siehe [Datenfelder exportieren](#)^[245] für Hinweise auf die Formaten und Dateien für das Export; wie Sie Felder zu exportieren auswählen; das Export von PjL-Kommentare.
- Wie Sie Felder als CSV (Comma-separated Values) exportieren, und wie Sie CSV Datenfelder extrahieren, während Sie Daten an andere Formaten exportieren; Log-Dateien: siehe [CSV-Datenfelder exportieren](#)^[246]
- Wie Sie Felder als Klartext exportieren, und wie Sie Textdaten-Felder während des Exports an andere Formaten extrahieren; mit Hinweise auf Zeichensätze und Texterkennung-Codes: siehe [Klartext-Datenfelder exportieren](#)^[248]
- Wie Sie Felder als XML exportieren, und wie Sie XML-Datenfelder während des Exports an andere Formaten extrahieren; Log-Dateien: siehe [XML-Datenfelder exportieren](#)^[250]

Links

[Daten extrahieren](#)^[209]
[Dateien exportieren](#)^[143]

Datenfelder Export

Nachdem Sie Datenfelder auf Seiten markiert haben, können Sie diesen entweder in eine [CSV](#)^[449]-Datei mit den Namen der Felder im ersten Satz oder in eine [XML](#)^[452]-Datei extrahieren. Sie können diese Dateien in eine Datenbank importieren, oder in der RedTitan [Dynamic Document Formatter](#) laden. Sie können die Felder auch als [Klartext](#)^[451] exportieren.

Bei der Ausgabe von XML, können Sie auch entscheiden, XSL und CSS Stylesheets zu erzeugen: siehe [XML-Stylesheets erzeugen](#)^[103]

Beim Export eines Dokumentes an PCL, PDF, PDF/A oder PostScript-Formaten können Sie bestimmen, ob PjL-Kommentare eingeschlossen sind oder nicht. Diese mögen Kommentare aus der originalen Datei sein, oder Kommentare, die [EscapeE](#) mittels der 'Präfix'-Funktion erzeugt hat: siehe [Präambel und PjL-Optionen](#)^[178].

Um Datenfelder zum Export auszuwählen

1. Wählen Sie **Editieren...** im 'Felder' Menü aus, *oder* drücken Sie **Strg + D**.
2. Beim [Felderlisteansicht](#)^[223] halten Sie die **Strg** Taste, und klicken Sie auf einem Feldname
oder
beim [Baumansicht](#)^[223] klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einen Feldname, und wählen Sie **Für Export auswählen**. Dabei werden auch alle Unterfelder ausgewählt.

Links

[Datenfelder als Klartext exportieren](#)^[248]
[Datenfelder als XML exportieren](#)^[250]
[Protokolle-Datei Export](#)^[130]

CSV-Datenfelder Export

☐ Um Datenfelder als CSV zu exportieren

1. Nachdem Sie Datenfelder auf der Seite definiert haben (siehe [Felder und Tags definieren](#))^[211], wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei'-Menü aus.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **CSV** als 'Format'.
 - Ein Dateiname (mit der Erweiterung **.csv**) wird vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole](#).^[140] Um ein neues Verzeichnis zum Speichern der Datei auszuwählen, klicken Sie den **Blättern...** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.
5. Markieren Sie nach Bedarf **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**. Siehe [Zusammengehörige Programme](#).^[139]
6. Die folgende Export-Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:
 - *alle* im Dokument definierten Datenfelder: klicken Sie auf **Alle definierten Felder**, oder
 - erst *manche* Datenfelder:
 - Um eine *neue* Auswahl von Felder zu bestimmen, klicken Sie auf **Auswählen...**, um den 'Feld-Definitionen' Dialogfenster anzeigen zu lassen. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feldname aus der [Feld-Liste](#)^[223], und wählen Sie **Für Export auswählen** aus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für all weitere Felder, die Sie exportieren möchten; Sie können auf **Exportauswahl rückgängig** klicken, falls Sie entscheiden, einen ausgewählten Feld nicht zu exportieren. Klicken Sie auf **OK** um zum 'Export'-Fenster zurückzukehren; die **Nur ausgewählte Felder** Option wird automatisch selektiert.
 - Um eine *bestehende* Auswahl von Felder zu exportieren, selektieren Sie die **Nur ausgewählte Felder** Option.
7. Selektieren Sie **Dateinamen**, um den Name der originalen *Eingabedatei* in der Protokoll-Datei einzuschliessen. Dieser erscheint an der ersten Stelle der Protokoll-Datei, bei einem Feld namens "FILENAME".
8. Selektieren Sie **Seitennummern**, um eine Seitennummer für jeden Satz der Protokoll-Datei einzuschliessen. Diese wird in ein Feld namens "PAGE" gesetzt. Der PAGE Feld wird direkt nach dem FILENAME Feld eingesetzt, falls diese Option auch selektiert ist (siehe oben), sonst wird er zum ersten Feld.
9. Sie können weitere Optionen bei der [Protokoll-Datei](#)^[131] Seite des Konfiguration-Dialogfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
10. Klicken Sie auf **OK**, um die Felder zu exportieren.

☐ **Um CSV-Datenfelder beim Export als anderen Formaten zu extrahieren**

Wenn Sie ein Dokument als Bilder oder andere Formate exportieren, können Sie die Felder gleichzeitig in einer CSV-Datei extrahieren. In solche Fälle wird der Datei keinen CSV-Erweiterungsteil gegeben, sondern eine .LOG-datei wird stattdessen erzeugt. Diese enthält den Dateiname des *Ausgabe-Bilds*, falls die 'Dateinamen'-Option ausgewählt wurde.

- Wählen Sie das zu exportierende Format aus, und bestimmen Sie alle benötigte Optionen (siehe [Dateien manuell exportieren](#))^[124], und dann wählen Sie die Feld-Protokollieren-Optionen: siehe die Optionen für den [Protokoll-Datei-Export](#).^[130]

Links

[Daten extrahieren](#)^[209]

Klartext-Datenfelder Export

☐ Um Datenfelder als Klartext zu exportieren

1. Nachdem Sie Datenfelder auf der Seite definiert haben (siehe [Felder und Tags definieren](#))^[217], wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei'-Menü aus.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben](#).^[133]
4. Wählen Sie **Einfacher Text** als 'Format'.
 - Ein Dateiname (mit der Erweiterung **.TXT**) wird vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole](#).^[140] Um ein neues Verzeichnis zum Speichern der Datei auszuwählen, klicken Sie den **Blättern...** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.
5. Markieren Sie nach Bedarf **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**. Siehe [Zusammengehörige Programme](#).^[139]
6. Die folgende Export-Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:
 - *alle* im Dokument definierten Datenfelder: klicken Sie auf **Alle definierten Felder**, oder
 - erst *manche* Datenfelder:
 - Um eine *neue* Auswahl von Felder zu bestimmen, klicken Sie auf **Auswählen...**, um den 'Feld-Definitionen' Dialogfenster anzeigen zu lassen. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feldname aus der [Feld-Liste](#)^[223], und wählen Sie **Für Export auswählen** aus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für all weitere Felder, die Sie exportieren möchten; Sie können auf **Exportauswahl rückgängig** klicken, falls Sie entscheiden, einen ausgewählten Feld nicht zu exportieren. Klicken Sie auf **OK** um zum 'Export'-Fenster zurückzukehren; die **Nur ausgewählte Felder** Option wird automatisch selektiert.
 - Um eine *bestehende* Auswahl von Felder zu exportieren, selektieren Sie die **Nur ausgewählte Felder** Option.
7. Sie können weitere Optionen bei der [Protokoll-Datei](#)^[131] Seite des Konfiguration-Dialogfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
8. Klicken Sie auf **OK**, um die Felder zu exportieren.

Wohlgemerkt Sie müssen  *EscapeE* mit dem passenden Treiber/Symbolset einrichten, um die [Zeichensätze](#)^[83] richtig zu übersetzen: siehe [Über Symbolsets](#).^[82] Sie können die Zeichenerkennungskoden mittels  *EEfonts*, einrichten, indem Sie **Datenbank für Zeichenerkennung einrichten** aus dem 'Fonts' Menü auswählen.

☐ **Um Klartext-Datenfelder beim Export als anderen Formaten zu extrahieren**

Wenn Sie ein Dokument als Bilder oder andere Formate exportieren, können Sie die Felder gleichzeitig in einer Klartext-Datei extrahieren. In solche Fälle wird der Datei keinen TXT-Erweiterungsteil gegeben, sondern eine .LOG-datei wird stattdessen erzeugt.

- Wählen Sie das zu exportierende Format aus, und bestimmen Sie alle benötigte Optionen (siehe [Dateien manuell exportieren](#))^[124], und dann wählen Sie die Feld-Protokollieren-Optionen: siehe die Optionen für den [Protokoll-Datei-Export](#).^[130]

Links

[Daten extrahieren](#)^[209]

XML-Datenfelder Export

Sie müssen Felder definieren, um als XML zu exportieren, weil nur den Inhalt der Felder von jeder Seite exportiert wird. Siehe [Felder und Tags definieren.](#)^[211]

☐ Um Datenfelder als XML zu exportieren

1. Wählen Sie **Export...** aus dem 'Datei'-Menü aus.
2. Bestimmen Sie den **Seitennummerbereich**, den Sie exportieren möchten: siehe [Seitennummerbereiche auswählen](#)^[133].
3. Um das Überschreiben von bestehende gleichnamige Dateien zu vermeiden, haken Sie **Datei nicht überschreiben** an: siehe [Dateien überschreiben.](#)^[133]
4. Wählen Sie **XML-Datenfelder** als 'Format'.
 - Ein Dateiname (mit der Erweiterung **.XML**) wird vorgegeben. Um einen anderen Dateiname oder Erweiterung zu erzeugen, geben Sie den neuen Name ein, oder verwenden Sie [Stellvertretersymbole.](#)^[140] Um ein neues Verzeichnis zum Speichern der Datei auszuwählen, klicken Sie den **Blättern...** Button. Oder
 - haken Sie das [LPR](#)^[449] Kontrollkästchen an: der Dateiname wird automatisch vorgegeben.
5. Bestimmen Sie, ob Sie **XSL-, CSS- und HTML-Dateien erzeugen** möchten: siehe [XML-Stylesheets erzeugen.](#)^[103]
6. Markieren Sie nach Bedarf **Nach Erstellung der Datei zugehöriges Programm starten**. Siehe [Zusammengehörige Programme.](#)^[139]
7. Die folgende Export-Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:
 - *alle* im Dokument definierten Datenfelder: klicken Sie auf **Alle definierten Felder**, oder
 - erst *manche* Datenfelder:
 - Um eine *neue* Auswahl von Felder zu bestimmen, klicken Sie auf **Auswählen...**, um den 'Feld-Definitionen' Dialogfenster anzeigen zu lassen. Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Feldname aus der [Feld-Liste](#)^[223], und wählen Sie **Für Export auswählen** aus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für all weitere Felder, die Sie exportieren möchten; Sie können auf **Exportauswahl rückgängig** klicken, falls Sie entscheiden, einen ausgewählten Feld nicht zu exportieren. Klicken Sie auf **OK** um zum 'Export'-Fenster zurückzukehren; die **Nur ausgewählte Felder** Option wird automatisch selektiert.
 - Um eine *bestehende* Auswahl von Felder zu exportieren, selektieren Sie die **Nur ausgewählte Felder** Option.
8. Sie können weitere Optionen bei der [Protokoll-Datei](#)^[131] Seite des Konfiguration-Dialogfenster einstellen: klicken Sie auf **Protokoll-Datei...**
9. Klicken Sie auf **OK**, um die Felder zu exportieren.

☐ **Um XML-Datenfelder beim Export als anderen Formaten zu extrahieren**

Wenn Sie ein Dokument als Bilder oder andere Formate exportieren, können Sie die Felder gleichzeitig in einer XML-Datei extrahieren. In solche Fälle wird der Datei keinen XML-Erweiterungsteil gegeben, sondern eine .LOG-datei wird stattdessen erzeugt.

- Wählen Sie das zu exportierende Format aus, und bestimmen Sie alle benötigte Optionen (siehe [Dateien manuell exportieren](#)^[124]), und dann wählen Sie die Feld-Protokollieren-Optionen: siehe die Optionen für den [Protokoll-Datei-Export](#).^[130]
-

Teil **XIII**

Zusammengesetzte Felder (Composite fields)

Zusammengesetzte Felder (Composite fields)

Dieser Abschnitt beschreibt wie Sie Felder für bestimmte Zwecke zusammensetzen. Die erste vier Themen erklären, wie Sie zusammengesetzte Felder mithilfe der `EscapeE` Dialog-Fenstern erzeugen. Die übrige Themen beschreiben die von zusammengesetzten Felder verwendeten Syntax (siehe auch die [Überblick auf die Syntax von zusammengesetzten Feldern \(composite fields\)](#)^[426] im Abschnitt [Hinweise](#)^[386]).

- Wie Sie einen zusammengesetzten Feld erzeugen, mit einem Beispiel: siehe [Einen zusammengesetzte Feld definieren](#)^[254]
 - Siehe [Mehr über die Definition von zusammengesetzten Felder](#)^[255] um zusammengesetzte Felder durch dem 'Feld-definitionen...|Weitere...' Dialog-Fenster einzurichten.
 - Wie Sie Felder in 'Composed-Strings' einbauen; Hinweise auf vordefinierte 'Symbole': siehe [Sonderfelder in 'Composed-Strings'](#)^[257]
 - Feldwerte arithmetisch bestimmen: siehe [Ausdrücke für zusammengesetzte Felder](#)^[260]
 - Über die Feld-Attribute `bottom`, `height`, `left`, `length`, `right`, `top`, `width`, `x` und `y`; Teilzeichenfolgen aus Feldern extrahieren: siehe [Teilfelder](#)^[260]
 - `:=` verwenden um Feldwerte numerisch und mithilfe von Strings zu bestimmen: siehe [Feldwerte definieren](#)^[262]
 - Den `+` Vorsatzcode verwenden, um Zählern einzurichten: siehe [Numerische Bedingungsvorgaben](#)^[263]
 - Den `+` Vorsatzcode verwenden, um Werte abhängig von dem Fund eines Strings zu bestimmen: siehe [Bedingungsvorgaben für Strings](#)^[265]
 - Die `=` und `+=` Vorsatzcodes verwenden, um Feldwerte abhängig von einer Seite zu bestimmen: siehe [Bedingungsvorgaben für Seiten](#)^[266]
 - Daten vom Benutzer ablisten: siehe [Datenfelder für Benutzer-eingaben](#)^[266]
-

Ein zusammengesetztes Feld definieren

Felder werden typischerweise verwendet, um ein ganzes Feld-Wert einzufügen, indem der Feldname zwischen geschweiften Klammern steht, zum Beispiel: `Liebe(r) {name}`.

Manchmal müssen Sie aber nur einen Teil von einem Feld-Wert einfügen. Mithilfe von zusammengesetzten Feldern können Sie neue Felder erstellen, die sich auf Modifizierungen von bestehenden Feldern und/oder Konditionen basieren.

☐ Um ein zusammengesetztes Feld zu definieren

1. Wählen Sie **Neu...** aus dem 'Felder'-Menü aus, um die [Definitionen](#)^[217] Seite des 'Felder'-Dialogfensters anzeigen zu lassen.
2. Geben Sie im **Feld**-Eingabefeld einen Name für das neue Feld ein, und klicken Sie **Aktualisieren**.
3. Selektieren Sie das **Zusammenges.**-Ankreuzfeld, um das "Wert"-Eingabefeld anzeigen zu lassen.
4. Geben Sie die Definition des zusammengesetzten Feldes im **Wert**-Eingabefeld ein, indem Sie:
 - o eine zusammengestellte Zeichenkette aus der Aufklappliste von vorgefertigten 'Komponenten' auswählen. Die Liste enthält die Namen von allen Feldern im Dokument sowohl als auch häufig benutzten Komponent wie zum Beispiel `_day`, `_side`: siehe [Sonderfelder in zusammengesetzten Feldern](#)^[257] Oder
 - o klicken Sie **Mehr...**, um die Komponent-Optionen einzustellen, und um die Syntax von `EscapeE` erzeugen zu lassen; siehe [Weiteres zur Definierung von zusammengesetzten Feldern](#)^[255] Oder
 - o editieren Sie das **Wert**-Eingabefeld direkt von der Tastatur – siehe [Überblick der Syntax von zusammengesetzten Felder](#)^[426] für weitere Einzelheiten der Syntax.

Wert-Zeichenketten müssen zwischen geschweiften Klammern eingesetzt werden, damit sie als Symbolen statt Textabschnitten bezeichnet werden.

5. Klicken Sie die **Aktion**-Registerkarte, um das Benehmen von EscapeE (z.b. eine neue Sammlung anfangen, eine Rückseite zwingen, u.s.w) zu bestimmen: siehe [Felder-Aktionen bestimmen](#)^[219]. Wann immer ein Aktion-Argument erfüllt wird, wird das "Aktion"-Kästchen als angehakt angezeigt.
6. Klicken Sie **OK**.

☐ Beispiel

Das Wert:

```
File {_name} page {_page} Inv: {invnum}
```

ergibt ein zusammengesetztes Feld sowie:

```
File TEST page 2 Inv: 073102
```

◆ Hinweis

Ein leitender Unterstrich-Zeichen unterscheidet die vorgefertigte Felder von denen, die von dem Benutzer definiert wurden, aber Sie können den Unterstrich auslassen, wenn es keine Benutzer-definierte Felder geben, dessen Namen in Konflikt geraten.

Weiteres zur Definierung von zusammengesetzten Feldern

Sie können komplizierte zusammengesetzten Felder im **Wert** Feld auf der 'Definitionen' Seite des Feld-Dialogs einrichteng, siehe [ein zusammengesetztes Feld definieren](#)^[254]. Sie können die Definition direkt eintippen (siehe [Überblick der Syntax von zusammengefassten Felder](#)^[426]), oder **Mehr...** klicken, und die Informationen eingeben, die `EscapeE` ermöglicht, die Definition selbst zu erstellen (siehe [unten](#)^[255]).

☐ Komplexere zusammengesetzte Felder einstellen

Ein komplexes zusammengesetztes Feld kann aus mehreren Bedingungen bestehen. Diese Bedingungen können einzeln auf der Seite [Definitionen](#)^[254] der **Mehr...** Schaltfläche eingerichtet werden, und dann kodiert und von `EscapeE` verknüpft werden, wenn die Schaltfläche **Hinzufügen** angeklickt wird.

1. Selektieren Sie eine von den **Komponenten** aus der Aufklappliste von im Dokument schon vorhandenen Feldern und [Sonderfeldern](#)^[257].
2. Bestimmen Sie die 'Bedingung' für das auszugebende Feld; entweder:
 - **Immer**
 - **Wenn Feld gefunden** - wenn selektiert, werden zusätzliche Bearbeitungsfelder für die Einrichtung von einer [String-Kondition](#)^[265] angezeigt.
Entweder Sie geben einen String-**Wert** ein für:
 - wenn ein Feld **gefunden** wird, *und/oder*
 - wenn ein Feld **nicht gefunden** wird.*Oder* Sie konfigurieren einen [Zähler](#)^[256], siehe unten.
 - **Wenn Feld geändert** - wenn selektiert, werden zusätzliche Bearbeitungsfelder für die Einrichtung von einer [String-Kondition](#)^[265] angezeigt.
Entweder Sie geben einen String-**Wert** ein für:
 - wenn ein Feld **unverändert** wird, *und/oder*
 - wenn ein Feld **verändert** wird.*Oder* Sie konfigurieren einen [Zähler](#)^[256], siehe unten.
3. Sie könne auch wahlweise nur einen [Teil](#)^[260] vom Wert des Komponentefeldes extrahieren, anstatt den Wert des ganzen Feldes. In der 'Unterfeld extrahieren' Panelle:
 - definieren Sie im **Startspalte**-Eingabefeld die Spalte-Position des ersten aus dem Komponent-Feld zu extrahierenden Zeichen.
 - Klicken Sie **Vom Anfang**, um die Spalten von Links nach Rechts zu zählen *oder*
 - Klicken Sie **Vom Ende**, um die Spalten vom Rechts nach Links zu zählen.

- Entscheiden Sie wo die Extrahierung von Zeichen aufhören soll:
 - Sie können eine **Endspalte** bestimmen, wenn die Spalten von links nach rechts gezählt werden, *oder*
 - Sie können eine Breite als **Spaltenzahl** bestimmen *oder*
 - Sie können **Endezeichen** definieren, die das Ende eines Daten-Abschnitts bezeichnen, zum Beispiel ein Komma.
 - Ein Sub-String kann innerhalb eines Feldes erkannt werden: bestimmen Sie die Nummer des **Wortes**.
 - Eine Zeile kann innerhalb eines Multi-Zeile-Feldes erkannt werden: bestimmen Sie die Nummer der **Zeile**.
4. Klicken Sie **Hinzuf.** und wiederholen Sie die Schritte [oben](#)^[255], um die ganze Definition des zusammengesetzten Feldes zu erstellen.
 - Geben Sie nach Bedarf arithmetische Ausdrücke im **Wert**-Eingabefeld mithilfe von der Tastatur direkt ein: siehe [Ausdrücke für zusammengesetzte Felder](#).^[260]
 5. Wenn die im 'Wert'-Feld angezeigte Definierung des zusammengesetzten Feldes fertig ist, klicken Sie **Fertig**.

☐ **Einen Zähler erzeugen**

Wenn die [Feld gefunden](#)^[255] oder [Feld verändert](#)^[255] Konditionen selektiert sind, kann die Anzahl von Vorfällen der Kondition berechnet werden.

1. Selektieren Sie das **Zähler** Ankreuzfeld neben den 'gefunden', 'nicht gefunden', 'verändert' oder 'unverändert' Optionen: weitere Eingabefelder werden dann angezeigt.
2. Verwenden Sie die Pfeile des Spinfelds oder tippen Sie die "Breite" des Zählers ein. Dabei spezifizieren Sie die minimale Anzahl von Ziffern, die von Zähler benutzt wird; siehe auch [numerische Konditionen](#)^[263].
3. Bestimmen Sie die **Start**-Nummer des Zählers.
4. Geben Sie im **Limit** Feld die Nummer ein, bei der das Zählen endet und resettet.
5. Im **Zurücksetzen** Feld geben Sie die Nummer ein, bei der der Zähler neustartet, nachdem das [Limit](#)^[256] erreicht wird.

☐ **Einen Wert zuweisen**

Um einen gleichbleibenden Wert an einem neuen zusammengesetzten Feld zuzuweisen:

1. Wählen Sie den Feldname aus der **Komponenten**-Aufklappliste aus.
2. Geben Sie den Wert im **Wert**-Feld ein, den das Feld annehmen soll.
3. Klicken Sie **Zuweisung**.
4. Klicken Sie **Fertig** und dann **OK**.

Siehe auch [Feldwerte definieren](#)^[262].

◆ **Hinweis:** Wenn Sie den [Felderdialog](#)^[210] wieder öffnen, um die [Definitionen](#)^[211] Seite eines zusammengesetzten Feldes anzuzeigen, wird sein Code im 'Wert' Feld und den berechneten Wert unter dem 'Feld'-Name angezeigt.

Sonderfelder in gefassten Zeichenketten

Eine gefasste Zeichenkette ('composed string'), wie zum Beispiel eine mit Inhalt von einem [zusammengesetzten Feld](#),^[260] einer Ausgabe-Datei-Spezifikation, oder einem [PDF-Passwort](#)^[190] kann in geschweiften Klammern eingesetzte Feldnamen einschließen, zum Beispiel `Sehr geehrte {Name}`. Der Wert des Feldes wird eingesetzt, wenn der String aufgerufen wird – zum Beispiel, beim Erstellen des Ausgabedateinamen. Sowohl als auch die Benutzer-definierte Felder stehen manche besondere Felder zur Verfügung:

▣ Besondere zusammengesetzte Symbole

| | |
|-------------------------------|---|
| <code>_ {</code> | Ein geschweifte Klammer auf. |
| <code>_ }</code> | Ein geschweifte Klammer zu. |
| <code>_back</code> | Wert ist BACK wenn auf dem Schlussblatt, oder sonst null. Zugehöriges Element: _front ^[257] . |
| <code>_bates</code> | Die 'Bates'-Seitennummer, wie sie im 'Konfiguration Layout ^[137] -Dialogfenster definiert wurde. Zugehöriges Element: _page ^[258] . |
| <code>_bin</code> | Die Nummer der aktuellen Ausgabefach. Zugehöriges Element: _tray ^[259] . |
| <code>_CR</code> | Zeilenumschaltung (Zeichen 13 dezimal, 0D hex). Zugehörige Elemente: _CRLF ^[257] , _LF ^[258] . |
| <code>_CRLF</code> | Zeilenumschaltung und Zeilenvorschub (0D0A hex). Zugehörige Elemente: _CR ^[257] , _LF ^[258] . |
| <code>_day</code> | Nummer des heutigen Tags (1-31). Zugehöriges Element: _month ^[258] . |
| <code>_DocAuthor</code> | Der Name des Herstellers des Dokuments wird von einer PDF-Eingabedatei ^[231] extrahiert. |
| <code>_DocCreationDate</code> | Das Datum des Erstellens des Dokuments wird von der PDF Input-Datei extrahiert. |
| <code>_DocCreator</code> | Der Name der Anwendung, die das originale Dokument erzeugt wird von der PDF Input-Datei extrahiert. |
| <code>_DocKeywords</code> | Schlüsselwörter aus dem Dokument – sie werden von einer PDF-Eingabedatei ^[231] extrahiert. |
| <code>_DocProducer</code> | Der Name der Anwendung, die das originale Dokument ausgabte – er wird von einer PDF-Eingabedatei ^[231] extrahiert. |
| <code>_DocSubject</code> | Der Betreff des Dokuments – er wird von einer PDF-Eingabedatei ^[231] extrahiert. |
| <code>_DocTitle</code> | Der Titel des Dokuments – er wird von einer PDF-Eingabedatei ^[231] extrahiert. |
| <code>_DocUpdateDate</code> | Das Datum der neuesten Aktualisierung des Dokuments – es wird von einer PDF-Eingabedatei ^[231] extrahiert. |
| <code>_ext</code> | Genau wie _Iext ^[258] , siehe unten. |
| <code>_filename</code> | Genau wie _Ifilename ^[258] , siehe unten. |
| <code>_filenum</code> | Die aktuelle Dateinummer aus der Liste der aufzubereitenden Dateien. |
| <code>_filepages</code> | Die Anzahl der Seiten der aktuellen Eingabedatei. Gilt nur für Eingabeformate ^[45] wie zum Beispiel PDF , ^[183] TIFF ^[201] oder DCX ^[150] , die die Anzahl der Seiten einfach berechnen lassen. |
| <code>_front</code> | Wert ist FRONT wenn auf der Titelseite, oder sonst null. Zugehöriges Element: _back ^[257] . |

| | |
|-----------------------|---|
| _GMT | Genau wie _UTC ^[259] , siehe unten. |
| _hour | Uhrzeit in Stunden. Siehe auch: _minute ^[258] , _second ^[259] . |
| _id | Einmalige numerische Identifikationsnummer; wird verwendet, um den Standard-Ausgabedateiname zu erzeugen: <code>{_title}{id}</code> |
| _Iext | Der ursprüngliche Erweiterungsteil der Eingabedatei, einschließlich der 'Punkt'. Siehe auch: _Oext ^[258] |
| _Ifilename | Der vollständige Eingabedateiname. Siehe auch: _Ofilename ^[258] . |
| _IgnoredImages | Die Anzahl von Bildern, die wegen der Selektierung der allgemeinen Konfigurationsoption ^[125] 'Bilder ignorieren' ^[58] ausgelassen wurden. |
| _Iname | Der Dateiname-Stamm der ursprünglichen Eingabedatei. Zugehöriges Element: _Oname ^[258] . |
| _Ipath | Der vollständige Datenpfad der ursprünglichen Eingabedatei. Zugehöriges Element: _Opath ^[258] |
| _LF | Zeilensprung (Zeichen 10 dezimal, 0D hex). Zugehörige Elemente: _CR ^[257] , _CRLF ^[257] . |
| _local | Darauffolgende Zeiten sind 'lokal'; die Standard-Uhrzeit wird als Universal Coordinated Time ^[259] bestimmt. |
| _Mext | Die Hauptdateierweiterung. Zugehörige Elementen: _Mname ^[258] , _Mpath ^[258] |
| _minute | Uhrzeit in Minuten. Siehe auch: _hour ^[258] , _second ^[259] . |
| _Mname | Der Hauptdateiname (LOF) für eine Liste von Dateien ^[269] ; beachten Sie bitte, dass _Iname ^[258] der aktuelle Input-Dateiname ist, siehe oben. Zugehörige Elementen: _Mext ^[258] , _Mpath ^[258] |
| _month | Nummer des aktuellen Monats (1-12). Siehe auch: _day ^[257] . |
| _Mpath | Der vollständige Datenpfad der (LOF) Hauptdatei von einer Liste von Dateien ^[269] ; beachten Sie bitte, dass _Ipath ^[258] der vollständige Datenpfad der aktuellen Inputdatei ist, siehe oben. Verwandte Begriffe: _Mext ^[258] , _Mname ^[258] |
| _name | Genau wie _Iname ^[258] , siehe oben. |
| _numpages | Wenn Sie /FROM ^[396] benutzen, um eine CSV-Steuerdatei ^[269] aufzurufen, holt _numpages die Anzahl von Seiten im aktuellen Datei-Abschnitt ein. |
| _Oext | Der Erweiterungsteil der Ausgabedatei, einschließlich der 'Punkt'. Siehe auch: _Iext ^[258] |
| _Ofilename | Der vollständige Ausgabedateiname. Zugehöriges Element: _Ifilename ^[258] . |
| _Oname | Der Dateiname-Stamm der Ausgabedatei. Zugehöriges Element: _Iname ^[258] . |
| _Opath | Der vollständige Datenpfad der Ausgabedatei. Zugehöriges Element: _Ipath ^[258] |
| _orient | Die Orientierung der Seite. |
| _page | Die aktuelle Seitennummer. Zugehörige Elemente: _bates ^[257] , _sheets ^[259] , _sides ^[259] . |
| _paper | Der Name der Papiersorte, die für diese Seite benutzt wird, zum Beispiel: LETTER |
| _path | Genau wie _Ipath ^[258] , siehe oben. |
| _PJL_ | Extra Vorzeichen für die Extrahierung von Daten aus PjL-Befehlen: siehe PjL-Hinweis ^[259] , unten. |
| _plugins | Das Verzeichnis, das die Plug-Ins ^[239] enthält. |

| | |
|---|---|
| <code>_RT</code> | Wird durch dem Wert des @PJL COMMENT REDTITAN DIR Wertes bestimmt. Siehe auch Präambel und PJL-Optionen ^[178] . |
| <code>_RTid</code> | Gibt die RedTitan® PC ID ^[21] aus. |
| <code>_RTini</code> | Der vollständige Datenpfad (inklusive des Dateinames) von der RT.INI ^[421] -Datei |
| <code>_second</code> | Uhrzeit in Sekunden. Siehe auch: _minute ^[258] , _hour ^[258] . |
| <code>_sheets</code> | Die Anzahl von ausgegebenen Papierblättern. Siehe auch: _page ^[258] , _side ^[259] . |
| <code>_side</code> oder <code>_sides</code> | Die aktuelle Seitennummer (ab 1 gezählt). Siehe auch: _page ^[258] , _sheets ^[259] . |
| <code>_title</code> | Der Job-Titel; wird verwendet, um den Standard-Ausgabedateiname zu erzeugen: <code>{_title}{_id}</code> |
| <code>_tray</code> | Die aktuelle Eingabefachnummer. Zugehöriges Element: _bin ^[257] . |
| <code>_UTC</code> | Darauffolgende Uhrzeiten werden in Universal Coordinated Time (koordinierte Weltzeit) angezeigt. Zugehöriges Element: _local ^[258] . |
| <code>_year</code> | Aktuelle Jahr-Nummer. Zugehöriges Element: _month ^[258] . |

Alle besondere 'Symbole' fangen mit dem "Unterstrich"-Zeichen an, nachgefolgt von Zeichen, die groß- oder klein-geschrieben (oder eine Mischung von beiden) werden. Die Unterstrich-Zeichen unterscheiden die vordefinierte Felder von denen, die von dem Benutzer bestimmt wurden, aber Sie können die Unterstriche auslassen, falls es keine gleichnamige Benutzerspezifische Felder geben.

▣ **PJL note**

Sie können Sonderfelder mit dem Vorsatz `{_PJL_}` verwenden, um Daten aus PJL-Befehlen zu extrahieren. Zum Beispiel,

```
{_PJL_OUTPAPER}
```

könnte nach einen Befehl sowie

```
@PJL SET OUTPAPER LETTER
```

suchen, und den OUTPAPER-Parameter extrahieren (in diesem Fall **LETTER**).

Ebenso ergibt das zusammengesetzte Feld `{_PJL_JOB}` den Name des Jobs.

Siehe auch [Dokument-Eigenschaften: PJL](#)^[64] und [Präambel und PJL-Optionen](#)^[178].

▣ **Beispiele**

- `{_GMT}{_day}/{_month}/{_year}` ist ein Datum in Greenwicher Zeit und das europäische Datum-Format.
- `{_Local}{_Month}/{_Day}/{_Year}` ist ein lokales Datum im nordamerikanischen Format.
- `{_local}{_hour}:{_minute}:{_second}` ist eine lokale Uhrzeit.
- Siehe auch [Beispiele|Kommandozeile-Befehle](#)^[439]

Links

[Unvollständige Felder](#)^[260]

[Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)^[140]

[Ausdrücke für zusammengesetzten Felder](#)^[260]

Ausdrücke für zusammengesetzten Feldern

Numerische Ausdrücke

Wenn ein Feld innerhalb einer gefassten Zeichenkette einen numerischen Wert enthalten kann, können Sie einen arithmetische Ausdruck anstatt des Feldnames verwenden. Zum Beispiel, verwenden Sie

+ zu addieren,

- zu subtrahieren,

* zu vervielfachen,

/ zu dividieren (am Null gerundet) und

() um zwischenliegende Berechnungen zu enthalten. Zum Beispiel

```
{field1*(field2-field3)+1}
```

wenn `field1`, `field2` und `field3` numerische Werte ergeben.

Links

[Ein zusammengesetztes Feld definieren](#)^[254]

[Unvollständige Felder](#)^[260]

Unvollständige Felder

☐ { `feldname.große` }

Extrahiert Angaben über die Position und Größe eines Feldes, oder seine Länge (in Zeichen gemessen).

Die Felder- und Tag-Parameter, die Sie im Felder-Dialogfenster einstellen können (siehe [Felder und Tags definieren](#)^[211]), können in Ausdrücke für zusammengesetzte Felder benutzt werden. Die `größe` Eigenschaften (in Einheiten, die Sie auf der [Ansehen-Seite](#)^[56] des Konfigurations-Dialogfenster bestimmen können) sind:

| | |
|---------------------------------------|---|
| <code>left, right, top, bottom</code> | Die Positionen von den Rändern des Feldes |
| <code>width, height</code> | Die Größe des Feldes |
| <code>x, y</code> | Die Koordinaten der Suchmarke |
| <code>length</code> | Die Anzahl von gefunden Zeichen |

Zum Beispiel, wenn der Wert eines Feld namens `titel` "Frau" wäre, dann ergibt das zusammengesetzte Feld

```
{titel.length}
```

die Anzahl von Zeichen aus `titel`, also "4". [Arithmetische Operator](#)^[260] können auch bei der Definierung von zusammengesetzten Feldern verwendet werden, zum Beispiel:

```
{felda:feldy.length+2:3}
```

extrahiert drei Zeichen aus 'felda', startend an der durch der Anzahl von Zeichen aus 'feldy' bestimmten Spalten-Position plus zwei.

{fieldname:range}

extrahiert eine Untermenge von Zeichen aus einem bestimmten Feld. Es gibt mehrere Weisen, die `range` zu bestimmen.

• {feldx:n}**{feldx:-n}**

Nach dem Name des Feldes können Sie einen Doppelpunkt und eine Nummer einsetzen, die die Position des ersten Zeichens bestimmt, das Sie aus dem Feld extrahieren möchten. Wenn diese Nummer positiv ist, wird das erste Zeichen durch einer Suche ab der linken Seite gefunden. Zum Beispiel, wenn der Feld-Wert `ABCD,EFGH` heißt, extrahiert

```
{feld:6}
```

den Feld-Wert ab Zeichen 6 nach vorne, und lasst die erste 5 Zeichen aus: `EFGH`. Wenn Sie eine negative Nummer eingeben, wird das erste Zeichen ab rechts nach links gesucht. Zum Beispiel:

```
{feld:-4}
```

extrahiert nur die letzte 4 zeichen aus dem Feld: `EFGH`.

• {feldx:n:r}**{feldx:-n:r}**

Nach dieser Syntax können Sie noch einen Doppelpunkt und eine Anzahl von zu extrahierenden Zeichen einsetzen, zum Beispiel:

```
{feld:4:3}
```

extrahiert 3 Zeichen, startend mit dem vierten Zeichen von der linken Seite: `D,E` und

```
{feld:-4:3}
```

extrahiert 3 Zeichen, startend mit dem vierten Zeichen von der rechten: `EFG`.

• {feldx:n-m}

Anderenfalls können Sie die Untermenge mithilfe von einem Bindestrich und die Positions-Nummer des letzten Zeichens bestimmen. Benutzen Sie positive Positions-Nummern um von der linken Seite zu zählen, oder negative Nummern um von der rechten Seite zu zählen, zum Beispiel:

```
{feld:4-6}
```

extrahier 3 Zeichen aus einer Untermenge von dem vierten bis zum sechsten Zeichen von der linken Seite: `D,E`.

• {feldx:n:'separator_characters'}

Sie können auch die Untermenge mithilfe von noch einer Doppelpunkt und einem Separator-Zeichen als eine 'zitierte Zeichenkette' (also ein zwischen Anführungszeichen eingesetzte String) bestimmen. Zum Beispiel,

```
{feld:1:',;'} 
```

extrahiert alles von dem ersten Zeichen bis zum ersten Anführungszeichen oder Semikolon: `ABCD`.

☐ {feld[n]}

Extrahiert die Untermenge mit der Nummer "n" aus einem Feld.

Die Untermengen müssen durch Leerzeichen getrennt werden. Um eine Untermenge zu extrahieren, die selbst Leerzeichen enthält, muss diese Untermenge zwischen Anführungszeichen eingesetzt werden. Zum Beispiel, wenn ein Feld namens **PERSON** das Wert

```
Mr "John Smith" 1234 enthält,
dann wird
{person[1]} Mr
{person[2]} John Smith
{person[3]} 1234
```

☐ {feld[#n]}

Extrahiert die Zeile mit der Nummer "n" aus einem Multi-Zeile-Feld.

Zum Beispiel, wenn **ADRESSE** ein von dem [OCR-Plug-In](#)^[241] erstellten Feld mit vier Zeilen ist, dann wird

```
{ADRESSE[#2]}
```

die zweite Zeile der Adresse.

◆ Hinweis

Ein zusammengesetztes Feld (also ein Feld, das bezüglich anderen Feldern definiert wird) behält seinen Wert, sogar wenn es eine Untermenge aus einem Tag verwendet, was nicht auf der aktuellen Seite erscheint. Siehe auch [die Felderdatei-Optionen anpassen](#)^[225].

Links

[Ein zusammengesetztes Feld definieren](#)^[254]
[Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)^[257]

Feldwerte definieren

• {Feldname:=Wert}

Diese Ausdruck weist einen Wert dem bestimmten Feld an; siehe auch [Weiteres zur Definierung von zusammengesetzten Feldern](#)^[256].

Falls das bestimmte Feld nicht existiert, wird es erstellt. Der Wert kann Felder sowie Ausdrücke enthalten, siehe [Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)^[257] und [Ausdrücke für zusammengesetzten Feldern](#)^[260].

Beispiele

```
{newfield:=0}
{delta:={field1-field2}}
{next:={_page+1}}
```

Das letzte Beispiel weist den *numerische* Wert von [{_page}](#)^[258] plus 1, also wenn `_page` 23 ist, wird der Wert des `next`-Feldes 24. Das folgende Beispiel weist aber einen *String*-Wert an:

```
{sum:={_page}+1}
```

Also wenn `_page` 23 ist, wird der Wert des `next` Feldes der String "23+1".

Numerische Konditionen

- `{+feldname=['gefunden'], ['nicht_gefunden']
[, anfangswert], grenze[, reset_wert]}`

Sie können die + Kondition Feldsyntax zusammen mit numerischen Werten verwenden, um mehrere Zählungsfunktionen einzurichten. Die Einschachtelung von bedingten Feld-Ausdrücke wird vollständig unterstützt, zum Beispiel:

```
{feld1*feld2}
{feld1*2-feld2}
{feld1}{feld2}
```

u.s.w. solange sie eine Nummer ergeben.

- ▣ `{+feldname=gefunden, , [anfangswert] [, grenze[, reset_wert]]}`
Ein Zähler, der erhöht wird, wann immer ein bestimmtes Feld gefunden wird.

| | |
|--|---|
| <code>gefunden,</code> | Diese Ganzzahl bestimmt die Anzahl von Zeichen, für den Zähler benutzt wird. Falls der <code>gefunden</code> -Wert mit einer Nullstelle startet, werden zusätzliche Nullstellen nach vorne eingesetzt, um die Breite auszugleichen; sonst werden Leerzeichen eingesetzt. Wenn der Zähler die bestimmte Breite überschreitet, wird er nicht abgeschnitten, und alle Stellen werden angezeigt. Anderenfalls bezeichnet eine Reihe von #-Zeichen die entsprechende Anzahl von Zeichen für den Zähler. |
| <code>,</code> | Bezeichnet einen nulle Wert für den unbenutzte <code>nicht_gefunden</code> Parameter. |
| <code>anfangswert</code> (optional) | Der Anfangswert, der bei der erstmaligen Auswertung des Feldes verwendet wird, gleichgültig ob es gezählt wird oder nicht. Wenn Sie diesen Parameter auslassen, wird einen nulle Anfangswert eingestellt. |
| <code>,grenze</code> (optional) | Ein optionales Ganzzahl-Wert, das den allerletzte Wert eines Zählers bestimmt; nachdem wird der Zähler zurückgesetzt. |
| <code>,reset_wert</code> (optional) | Der Zähler wird auf diesem Ganzzahl-Wert zurückgesetzt, nachdem das <code>grenze</code> erreicht wird. Falls den <code>reset_wert</code> ausgelassen wird, wird der Zähler auf dem <code>anfangswert</code> zurückgesetzt. Falls den <code>anfangswert</code> ausgelassen wird, wird er auf Null Zurückgesetzt. |

Zum Beispiel:

```
{+points=02, ,03,12,01}
```

Anfangs wird das zusammengesetzte Feld auf dem Wert 03 eingestellt. Das Wert des zusammengesetzten Feldes wird durch 01 erhöht jedes Mal, dass das Feld namens "points" gefunden wird, bis auf den Wert 12. Das nächste Mal, dass "points" gefunden wird, wird der Wert des zusammengesetzten Feldes auf 01 zurückgesetzt.

▣ **{+feldname=,nicht_gefunden[,
[anfangswert],grenze[,reset_wert]]}**

Ein Zähler, der hochgezählt wird, wenn ein bestimmtes Feld *nicht* gefunden wird.

| | |
|---|--|
| , | Das Komma bezeichnet, dass den (überflüssige) <code>found</code> -Parameter übersprungen wurde, and dass den Standardwert von Null eingestellt wurde. |
| <code>nicht_gefunden</code> | Ein Ganzzahl, der die Anzahl von Zeichen bestimmt, die für den Zähler benutzt werden. Falls der <code>nicht_gefunden</code> -Wert mit einer Nullstelle startet, werden zusätzliche Nullstellen nach vorne eingesetzt, um die Breite auszugleichen; sonst werden Leerzeichen eingesetzt. Wenn der Zähler die bestimmte Breite überschreitet, wird er nicht abgeschnitten, und alle Stellen werden angezeigt. Anderenfalls bezeichnet eine Reihe von #-Zeichen die entsprechende Anzahl von Zeichen für den Zähler. |
| <code>,anfangswert</code> (optional) | Der Anfangswert, der bei der erstmaligen Auswertung des Feldes verwendet wird, gleichgültig ob es gezählt wird oder nicht. Wenn Sie diesen Parameter auslassen, wird einen nulle Anfangswert eingestellt. |
| <code>,grenze</code> (optional) | Ein optionales Ganzzahl-Wert, das den allerletzte Wert eines Zählers bestimmt; nachdem wird der Zähler auf <code>anfangswert</code> zurückgesetzt. |
| <code>,reset_wert</code> (optional) | Der Zähler wird auf diesem Ganzzahl-Wert zurückgesetzt, nachdem das <code>grenze</code> erreicht wird. Falls den <code>reset_wert</code> -Wert ausgelassen wird, wird der Zähler auf dem <code>anfangswert</code> -Wert zurückgesetzt. Falls den <code>anfangswert</code> ausgelassen wurde, wird er auf Null Zurückgesetzt. |

Zum Beispiel:

```
{+debit=,2,0} oder  
{+debit=,##,0}
```

Das zusammengesetzte Feld erwidert erstmal den Wert 0. Jedes Mal, dass das Feld namens "debit" nicht gefunden wird, zählt der Wert des zusammengesetzten Feldes per 1 hoch.

▣ **{+feldname=gefunden}**

Ein einfaches Konstrukt zum Zählen von `gefunden`-Feldern, wofür der Anfangswert null ist.

| | |
|-----------------------|--|
| <code>gefunden</code> | Dieser Ganzzahl bestimmt die Anzahl von Zeichen, die für den Zähler benutzt werden. Anderenfalls bezeichnet eine Reihe von #-Zeichen die entsprechende Anzahl von Zeichen für den Zähler. |
|-----------------------|--|

Zum Beispiel:

```
{+count=1} oder  
{+count=#}
```

Der Wert des zusammengesetzten Feldes fangt bei Null an. Jedes Mal, dass das Feld namens "count" gefunden wird, zählt der Wert des zusammengesetzten Feldes per 1 hoch.

Zeichenkette-Konditionen

Das + Syntax soll anstatt des obsoleten ? Syntaxes bevorzugt werden!

Das + Vorzeichen ist eine vielseitige Konditions-Feld-Syntax, die mit Ganzzahl-Parameter (siehe [Numerische Konditionen](#)^[263]) sowie mit Zeichenketten verwendet werden kann. Sie können eine Zeichenkette-Kondition auf ein vordefiniertes Symbol (siehe [Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)^[257]) sowohl als auch auf von Benutzern definierten Felder anwenden. Die vollständige Einschachtelung wird unterstützt, also die 'gefunden' und 'nicht_gefunden' -Parameter können selbst aus einem anderen Feld-Ausdruck oder konditionalen Feld bestehen, solange sie eine Zeichenkette ergeben.

☐ `{+fieldname=['gefunden'], ['nicht_gefunden']}`

Der *Zeichenkette*-Wert von diesem zusammengesetzten Feld hängt davon ab, ob ein Feld gefunden wird.

| | |
|------------------------|--|
| <code>found</code> | Diese ist eine Zeichenkette, und muss innerhalb zwei Anführungszeichen eingesetzt werden. Er ist der Wert, der das zusammengesetzte Feld ergibt, falls <code>fieldname</code> gefunden wird. |
| <code>not_found</code> | Das zusammengesetzte Feld ergibt dieses (zwischen Anführungszeichen eingesetzte) Zeichen, falls <code>fieldname</code> <i>nicht</i> gefunden wird. |

Siehe auch [Beispiele: Zusammengefasste Felder](#)^[441]

Obsolete Syntax:

☐ `{?fieldname=['true_value'], ['false_value']}`

Dieser Ausdruck bestimmt ob ein Feldwert in einem Datenfeld liegt: diese Syntax wurde durch [+fieldname](#)^[265] (oben) ersetzt.

| | |
|---|--|
| <code>?fieldname=</code> | Fängt immer mit einem Fragezeichen an, das von dem Feldnamen und ein Gleichheitszeichen nachgefolgt wird. |
| <code>true_value</code> (wahlweise) | Dieser Wert wird zugewiesen, wenn ein Wert für das bestimmte Feld existiert. Wenn <code>true_value</code> ein einziges 'Wort' sei, muss es nicht zwischen Anführungszeichen liegen. Der Standardwert ist T , wenn den <code>true_value</code> Parameterwert vom Ausdruck ausgelassen wurde. |
| <code>false_value</code> (wahlweise) | Dieser Wert wird zugewiesen, wenn ein Wert für das bestimmte Feld <i>nicht</i> existiert. Wenn <code>false_value</code> ein einziges 'Wort' sei, muss es nicht zwischen Anführungszeichen liegen. Der Standardwert ist F , wenn den <code>false_value</code> Parameterwert vom Ausdruck ausgelassen wurde. |

Siehe auch `{?fieldname}` unten.

• `{?fieldname}`

Um nur die Standardwerte von T (wenn der Feldwert existiert) oder F (falls nicht) auszugeben, reicht es einfach dem Feldnamen ein Fragezeichen voranzustellen.

Stattdessen die [+fieldname](#)^[265] Syntax verwenden.

Links

[Numerische Konditionen](#)^[263]

[Beispiele|Zusammengesetzte Felder](#)^[441]

Seiten-Konditionen

☐ `{=feldname}`

erzeugt einen Nullwert, wenn das bestimmte Feld auf der aktuellen Seite nicht gefunden wird.

Die Verwendung von `{feldname}` ergibt einfach den am neuesten definierte Wert des bestimmten Feldes. Die Verwendung der `=` Syntax ermöglicht die Definition von einem zusammengesetzten Feld, das sein Wert auf eine leere Zeichenkette zurücksetzt, jedes Mal eine neue Seite angefangen wird.

Zum Beispiel, wenn `FELD1` oder `FELD2` nur einmal auf der aktuellen Seite vorkommt, dann enthält

```
{=FELD1}{=FELD2}
```

den Wert von dem Feld, das auf der Seite gefunden wird.

☐ `{+=feldname=['gleicher_wert'][, 'anderer_wert']}`

definiert den Wert des bestimmten Feldes neu, davon abhängig ob der Feld-Wert seit der vorherigen Seite geändert worden ist, oder nicht.

| | |
|--|---|
| <code>+=feldname=</code> | Muss mit <code>+=</code> starten, danach der Feldname und ein Gleichheitszeichen. |
| <code>same_value</code> (optional) | Der Wert, der angewiesen wird, wenn der Wert des bestimmten Feldes gleich ist, wie auf der vorherigen Seite. Falls diese ausgelassen wird, wird der Wert nicht neudefiniert. |
| <code>different_value</code> (optional) | Der Wert, der angewiesen wird, wenn der Wert des bestimmten Feldes anders ist, wie auf der vorherigen Seite. Falls diese ausgelassen wird, wird der Wert nicht neudefiniert. |

Wenn die `same_value/different_value` Parameter einzelne Wörter sind, müssen sie nicht zwischen Anführungszeichen stehen, aber wohlgemerkt `#`-Zeichen, die nicht zwischen Anführungszeichen stehen, bezeichnen einen 'Zähler': siehe [Numerische Konditionen](#)^[263].

- `{?=feldname=['same_value'][, 'different_value']}`
Entspricht dem [+=feldname](#)^[266] Syntax oben.

Datenfelder für die Eingabe von Benutzern

```
{"frage"}
```

Dieses Konstrukt zeigt einen Dialogfenster an, der mit dem `question` -Text beschriftet ist, und fragt den Benutzer nach einer 'Antwort'. Der von dem Benutzer eingegebene antwortende Wert wird als den benötigte Feld-Wert gespeichert: siehe auch [Ein zusammengesetztes Feld definieren](#)^[254].

Standardmäßig wird die Frage einmal pro Datei gestellt. Ansonsten können Sie die Frage einmal pro Seite stellen lassen, indem Sie das **Wenn Feld geändert wird** Ankreuzfeld im [Aktion](#)^[219]-Teil des Felder-Dialogfenster markieren.

Beispiel

```
{"Geben Sie bitte Ihre Postleitzahl ein"}
```

Teil **XIV**

Datensteuerdateien

Datensteuerdateien

Die in diesem Abschnitt beschriebene Datensteuerdateien liefern Daten zum Erstellen von zusammengefassten Dokumenten. (Um ein zusammengefasste Dokument durch dem Intelligent Document Format zu erstellen, siehe [IDF-Dokumente](#)^[273] und IDF-Assistenten.)

- [Über Steuerdateien](#)^[269] beschreibt wie Sie LOF (und CSV) Dateien zum Erstellen von gefassten Dokumenten verwenden.
 - Wie Sie eine Steuerdatei in EscapeE ansehen, sowohl als auch das zugehörige Dokument: siehe [eine Datensteuerdatei ansehen](#)^[269].
 - Wie Sie eine LOF Steuerdatei automatisch oder über die Tastatur erstellen: siehe [eine Datensteuerdatei erstellen](#)^[270].
 - Wie Sie eine LOF Steuerdatei bearbeiten, oder als eine Vorlage zum Editieren sichern; CSV Hinweis: siehe [Eine Datensteuerdatei bearbeiten](#)^[214].
 - [Über .EE Dateien für Steuerdateien](#)^[273] beschreibt die Felder, Einträge und FILENAME, die den Felderdefinitionsdateien entsprechen.
 - Wie Sie eine Felderdefinitionsdatei erstellen: siehe [die .EE-Datei erzeugen](#)^[273].
-

Über Steuerdateien

Nur für  *EscapeE Professional* Editionen

Die Steuerdatei, die Daten zum Erstellen eines [zusammengesetzten Dokuments](#)^[39] weitergibt, kann eine einfache [Text-Liste](#)^[269] oder eine [CSV](#)^[269]-Datei sein.

Genaugenommen ist ein IDF-Dokument auch eine Steuerdatei. Ein IDF-Dokument 'Steuerdatei' enthält aber auch den Code zum Erstellen des Dokumentes sowohl als auch die Daten, und wird deswegen anders behandelt. Siehe [ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278].

☐ **Text-Steuerdateien (.LOF)**

Eine "Text"-Steuerdatei ist grundsätzlich eine Liste von Dateien: siehe [Eine LOF-Steuerdatei erstellen](#)^[270]. Jede Zeile in der Datei startet mit dem Name (und dem Datenpfad, falls alle Dokumente nicht im gleichen Verzeichnis liegen) von einem Bestandteil-Dokument. Der Dateiname kann durch Stellvertretersymbolen definiert werden; Dateinamen müssen zwischen Anführungszeichen eingesetzt werden, wenn sie Leerzeichen enthalten. EscapeE erstellt standardmäßig eine Felddefinitionsdatei mit dem gleichen Name-Stamm automatisch, falls keiner schon vorhanden sei. Beim Erstellen von vielschichtigen zusammengesetzten Dokumenten, ist es oft einfacher, verschiedene Feld-Definitionen-Dateien für die Bestandteil-Dateien einzurichten: siehe [LOF-Eigenschaften](#)^[428].

☐ **CSV-Steuerdateien (.CSV)**

Wenn die Steuerdatei den Erweiterungsteil .CSV hat, oder mit einem doppelten Anführungszeichen startet, wird es angenommen, dass sie eine Sammlung von Felder-Definitionen im CSV-Format sei: siehe [eine CSV-Steuerdatei erstellen](#)^[272].

Der erste Eintrag muss die Feldnamen enthalten, die den Daten in den nachfolgenden Einträge entspricht.

Jeder nachfolgende Eintrag muss die Informationen enthalten, die EscapeE braucht, um den Dateiname von einem Bestandteil-Dokument zu erstellen. Der erste CSV-Datenfeld wird standardmäßig als Quelle der Dateinamen benutzt, aber mithilfe von einer Felddefinitionsdatei können Sie eine besondere Felder-Definition namens **FILENAME** verwenden, um diese aus anderen Feldwerten zu erzeugen. Sie können die in der CSV-Datei definierten feste Feldwerte in anderen Feldern verwenden, sowohl als auch für *Plugins*, damit Sie zum Beispiel Text oder Barcodes hinzufügen können: siehe [Plugins verwenden](#)^[239].

Links

[Eine Datensteuerdatei erstellen](#)^[270]

[Über .EE Dateien für Steuerdateien](#)^[273]

[Ein IDF-Dokument erstellen](#)^[278]

Eine Datensteuerdatei ansehen

Nur für  *EscapeE Professional* Editionen

1. Selektieren Sie **Datei...** von der Menüleiste, und dann:
 - Klicken Sie **Öffnen...**, selektieren Sie die Steuerdatei und klicken Sie den **Öffnen** Knopf *oder*
 - falls die Datei kürzlich angezeigt wurde, selektieren Sie sie von der [Verlauf-Liste](#)^[451]. Datensteuerdateien sind mit einem ^ Zeichen bezeichnet.
2. Die Datensteuerdatei wird im [Text-Editor](#)^[451] Fenster angezeigt.

Das zusammengesetzte Dokument anzeigen

1. [Öffnen](#)^[269] Sie die Datensteuerdatei wie oben beschrieben.
2. Klicken Sie **Zeigen** auf der Menüleiste des Text-Editors, um die erste Seite des zusammengesetzten Dokuments im EscapeE Fenster anzusehen. *Oder* **Doppel-**klicken Sie eine im Text-Editor Fenster spezifizierte Datei, um diese Datei im EscapeE Fenster anzuzeigen. (Alle von zugehörigen [EE](#)^[273] und/oder [INI](#)^[421] Dateien spezifizierten Optionen werden verwendet.)
3. Sie können das Dokument über die [Steuerung](#)^[72]-Knöpfe der EscapeE's Menüleiste wie üblich durchblättern. In der EscapeE Titelleiste wird der Name der ursprünglichen Bestandteil-Datei angezeigt, die für die Erstellung von jeder Seite verwendet wurde. Sowohl als auch eine angezeigte Seite über die übliche Weise zu exportieren, können Sie die ganze zusammengefasste Datei exportieren, indem Sie die Option **als eine einzelne Datei handeln** im [Export](#)^[124] Dialogfenster selektieren.

♦ **Hinweis:** wenn ein zusammengefasstes Dokument im EscapeE Fenster angezeigt wird, öffnet das Selektieren von **Steuerdatei ansehen** im 'Ansicht'-Menü einen zusätzliche Fenster, worin der Text_Editor die Steuerdatei anzeigt.

Links

[Über Steuerdateien](#)^[269]

[Eine Steuerdatei erstellen](#)^[270]

Eine Datensteuerdatei erstellen

Nur bei  [EscapeE Professional Editionen](#)

LOF ("List Of Files" / "Liste von Dateien") Datensteuerdateien können [automatisch](#)^[270] oder über die [Tastatur](#)^[271] im [Text Editor](#)^[451] erstellt werden.

☐ Eine LOF-Steuerdatei automatisch erstellen

1. [Öffnen](#)^[44] Sie eine Datei, die Sie in der Liste von Dateien einschliessen möchten.
2. Selektieren Sie **Datei merken** aus dem Datei-Menü.
EscapeE erstellt eine neue LOF-Datei und fügt den "gemerkte" Dateiname sowohl als auch die entsprechende Felder-Datei (sowie jene bestimmte INI-Datei) hinzu. Der Inhalt der LOF-Datei wird in einem Text-Editierungs-Fenster angezeigt.
 - Sie können weitere Dateien der LOF-Datei hinzufügen: **Öffnen** Sie die nächste Datei und selektieren Sie nochmal **Datei merken**. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis alle Dateien zur LOF-Datei hinzugefügt worden sind.

Sie können eine Datei aus der Liste mit den bestimmten Optionen öffnen (zum beispiel, die [PDF](#)^[390]-Option exportiert die Datei direkt als PDF-Dokument), indem Sie den entsprechende Dateiname doppelt klicken.

3. Selektieren Sie **Sichern** aus dem Datei-Menü des LOF-Fensters. Benennen Sie die Datei, und verwenden Sie den Erweiterungsteil ".LOF".

☐ Eine LOF-Steuerdatei manuell erstellen

1. Klicken Sie **neue Steuerdatei** im 'Datei'-Menü und selektieren Sie ▶ **New list of files** im Untermenü.
2. Geben Sie einen **Dateiname** im in 'Name of new control file' Dialogfenster ein.
3. Wählen Sie **List of files (LOF)** von der 'Sichern als' Liste von Dateitypen aus, und klicken Sie **Speichern**.
Der [Text-Editor](#)^[457] Fenster wird angezeigt, mit : \ESCAPEE auf der ersten Zeile.
4. Geben Sie die Namen und Datenpfade der Dateien, die in der Steuerdatei eingeschlossen werden sollen: jede Datei muss auf eine neue Zeile eingegeben werden. Falls die Dateien zugehörige Dateien (.EE, .INI) haben, müssen Sie diese auch eingeben. *Or*
Klicken Sie **Add files...** im 'Datei'-Menü des Text-Editors, um den übliche 'Öffnen' Dialogfenster aufzurufen. Sie können:
 - Klicken Sie eine Datei, um sie zur Liste der Datensteuerdateis hinzuzufügen. *Oder*
 - Fügen Sie eine Gruppe von Dateien hinzu, indem Sie die erste Datei der Gruppe klicken, und dann mit der **Umschalt**-Taste gedrückt die letzte Datei in der Gruppe klicken.
 - Fügen Sie weitere Dateien zur Auswahl hinzu, indem Sie die **Strg** Taste halten, und die Dateien einzeln klicken.
 Klicken Sie **Öffnen**.
5. Um den *Inhalt* einer Datei einzufügen, klicken Sie **Laden...**: selektieren Sie die Datei und klicken Sie **Öffnen**.
6. Klicken Sie **Sichern**, und schließen Sie den LOF Fenster:
 - Klicklen Sie auf der Titelleiste des Text-Editor Fensters den  Knopf *oder*
 - Selektieren Sie **Schließen** vom  Menü der Titelleiste des Text-Editor Fensters *oder*
 - Drücken Sie die **Alt + F4** Tasten.

Links

[Über Steuerdateien](#)^[269]

[Über zusammengesetzte Dokumente und IDF](#)^[39]

[Ein IDF-Dokument ansehen](#)^[278]

[Die .EE-Datei erstellen](#)^[273]

Eine Datensteuerdatei bearbeiten

Nur für  *EscapeE Professional Edition*

- [Öffnen](#)^[269] Sie die LOF-Datei, und dann:
 - Editieren Sie die im Text-Editor Fenster angezeigter Liste direkt über die Tastatur, *oder*
 - Verwenden Sie die Datei als eine Vorlage für eine neue LOF-Datei:
 - Selektieren Sie **Sichern unter...** vom 'Datei'-Menü des Text-Editor, um eine neue LOF-Datei zu erstellen. Benennen Sie die neue LOF-Datei, und klicken Sie **Sichern**.
 - Bearbeiten Sie den Code im Text-Editor Fenster.

Text-Editor Funktionen

- **Show** Hier klicken, um das Dokument im EscapeE Fenster anzusehen, siehe [eine Datensteuerdatei ansehen](#)^[270].
- **Suchen** Hier klicken, um nach [Text](#)^[67] zu suchen, oder zu einer spezifischen [Zeilennummer](#)^[68] zu springen.
- **x y** Aktuelle Stelle des Cursors: Zeichenstellung (x), Zeilennummer (y).

☐ Datei-Optionen

| | |
|--|--|
| Dateien hinzufügen... ^[271] | Laden... ^[271] |
| Sichern ^[271] | Sichern unter... siehe oben ^[271] . |

☐ Bearbeitungsoptionen

| | |
|-----------------------|-------------|
| Rückgängig | Strg Z |
| Ausschneiden | Strg Entf |
| Kopieren | Strg Einfg |
| Einfügen | Umsch Einfg |
| Alles auswählen | Strg A |
| Checkpoint | Strg B |
| Wiederherstellen | Strg R |
| Von Datei einfügen... | |

☐ CSV-Hinweis

Fortgeschrittenen Benutzer werden erkennen, dass der Text-Editor Fenster alle nötige Funktionen anbietet, um [CSV-Datensteuerdateien](#)^[269] sowohl als auch LOF-Dateien zu erstellen:

- Ersetzen Sie die erste Zeile durch Feldnamen, die durch einem Zeichen wie einer Komma, Semikolon oder Tabulation getrennt sind.
- Geben Sie die Daten (ein Eintrag pro Zeile) ein. Verwenden Sie das selbe Trennzeichen zwischen jedem Wert des Eintrags.
- Wenn ein String-Wert Trennzeichen oder Leerzeichen enthält, muss der ganze String-Wert zwischen Anführungszeichen gesetzt sein. Einfachen oder doppelten Anführungszeichen können benutzt werden, solange das führende Anführungszeichen von der selben Art wie das schließende Zeichen.
- Sichern Sie die Datei mit dem Erweiterungsteil `.csv`.

Siehe auch [LOF-Details](#)^[428].

Links

[Über Steuerdateien](#)^[269]
[Eine Datensteuerdatei erstellen](#)^[270]
[LOF-Details](#)^[428]

Über .EE-Dateien für Datensteuerdateien

Nur für  EscapeE *Professional* Editionen

Eine ".EE" (Felder-Definitionen) Datei bekommt Feldnamen aus dem ersten Eintrag der verbundenen Datensteuerdatei. Mithilfe von EscapeEs Funktion für [zusammengesetzte Felder](#)^[254] können Sie die Feld-Definitionen so einstellen, dass die Dateinamen durch festen Datenwerten aus der nachfolgenden Einträge berechnet werden. Die bestimmte Dateien werden in ein Dokument zusammengesetzt.

Falls kein **DATEINAME** im ersten Eintrag der Steuerdatei spezifiziert wurde, benutzt EscapeE jede vorhandene .EE-Datei, die den gleichen Datei-Stamm wie die Steuerdatei hat. Falls EscapeE keine Felddefinitionsdatei findet, wird eine neue Felddefinitionsdatei erstellt, und nach dem Datei-Stamm der Steuerdatei benannt. Dabei kann eine Steuerdatei zum Erstellen einer zusammengesetzten Dokument verwendet werden, die nur aus einer einfachen Liste von Dateien besteht, wobei der Benutzer von der grundlegende -EE-Datei nichts wissen muss.

Links

[Felderdefinitionsdateien](#)^[224]
[Über Steuerdateien](#)^[269]

Die .EE Datei erstellen

Nur für  EscapeE *Professional* Editionen

1. Selektieren Sie **Editieren...** aus dem 'Felder'-Menü
oder
drücken Sie **Strg + d**.
2. Markieren Sie das 'Zusammengesetzt'-Ankreuzfeld auf der [Definitionen](#)^[211]-Registerkarte des Felder-Definitionen-Dialogfensters.
3. Geben Sie **DATEINAME** als 'Feld' ein.
4. Geben Sie innerhalb geschweiften Klammern den Feldname der Daten in der Steuerdatei ein, sowohl als auch die entsprechende Option: siehe [Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)^[257].
5. Auf der [Datei](#)^[225]-Seite des Dialogfensters, geben Sie den Name der Felddefinitionsdatei ein, und klicken Sie **Speichern**.
6. Klicken Sie **OK**.

Links

[Über .EE-Dateien für Datensteuerdateien](#)^[273]

Teil **XV**

IDF-Dokumente

IDF-Dokumente

Nur für  [EscapeE Professional](#)^[455] Editionen

IDF Quick-Start

Neue Dateien von Ausschnitten erstellen:

1. Selektieren Sie durch Ziehen einen Bereich auf der Seite zum Kopieren, und klicken Sie **Copy & Add selection to IDF**. Wiederholen Sie den Vorgang für die andere Ausschnitte.
2. **Sichern** Sie die Datei im IDF-Format.

Sie können dann die IDF-Datei [ansehen](#)^[276], [drucken](#)^[106] oder [bearbeiten](#)^[278]. Sie können sie auch in ein andere [Format](#)^[119] exportieren.

'Intelligent Document Format' ist RedTitans Austauschformat für die Beschreibung von Dokumenten, das die Bearbeitung von bestehenden Dokumenten in einem Vielfalt von Formaten ermöglicht. EscapeEs Assistenten bauen den Code, der neue Dokumenten im IDF erstellt: siehe den IDF-Assistenten Teil.

- Wie Sie ein neue zusammengefasste Dokument aus kopierten Teilen von anderen Dokumenten erstellen. Diese können Teilen von Seite, ganze Seiten oder ganze Dateien sein: siehe [ein IDF-Dokument erstellen](#)^[276].
- Wie Sie eine IDF-Datei als Dokument zum Ansehen und als eine Steuerdatei öffnen: siehe [Ein IDF-Dokument ansehen](#)^[276].
- Wie Sie eine IDF-Datei als Steuerdatei für das Editieren öffnen: siehe [Ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278].
- Die [IDF-Editor Optionen](#)^[279] anpassen: die vollbreitige Auswahl von Clips, wie Sie die Stellung eines Abschnitts behalten, und das Verwenden von relativen Pfaden.
- [Hinweise zur Bearbeitung von IDF-Dokumenten](#)^[280] enthält Empfehlungen über das Editieren von Text, Clip-Bereichen, Dateispezifikationen und Seitenumbrüchen im Code; sowohl als auch wie Sie mit Elementen, Tags und Eigenschaften klar kommen.

Links

[IDF Syntax](#)

[IDF Kodierung](#)^[68]

[Datensteuerdateien](#)^[268]

Ein IDF-Dokument ansehen

Nur für  [EscapeE Professional](#)^[455] Editionen gültig

Nachdem Sie ein IDF-Dokument [erstellen](#)^[276], können Sie EscapeE benutzen, um es [anzusehen](#)^[276], [bearbeiten](#)^[276], und/oder zu anderen Formaten [exportieren](#)^[143].

Sie können eine IDF-Datei ausführen, indem Sie sie einfach in EscapeE öffnen. EscapeE übersetzt die Datei und zeigt die erste Seite des Dokumentes im Fenster an. Mit der Datei offen kann EscapeE das [Konsole-Notizbuch](#)^[67] öffnen, und den Code anzeigen, der die Seite(n) erzeugt hat.

Um ein IDF-Dokument anzusehen

- Klicken Sie **Öffnen...** im EscapeE 'Datei' Menü, selektieren Sie die IDF-Datei, und klicken Sie **Öffnen**. *Oder*
- wenn Sie das Dokument kürzlich geöffnet haben, selektieren Sie es von der [Verlaufsliste](#)^[451] am Fuß des 'Datei'-Menüs.
 - ◊ **Bemerken Sie bitte**, dass obwohl IDF-Dateien als [Steuerdateien](#)^[269] funktionieren, es gibt kein ^ Zeichen vor dem Namen der Datei in der Liste. EscapeE zeigt das gefasste Dokument im Fenster an. Um den IDF Code auch anzusehen, siehe [unten](#)^[276].

Um die IDF Steuerdatei anzusehen

1. Öffnen Sie die IDF-Datei wie [oben](#)^[276] beschrieben.
2. Selektieren Sie **View Control File** vom 'Ansicht'-Menü *oder* Drucken Sie die **Strg + S** Tasten. Der IDF-Code für das Dokument wird im 'Quelle' Fenster des Konsole Notizbuchs angezeigt: siehe [Quellcode](#)^[65].

Links

[Über IDF und UberEd](#)^[39]

[Ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278]

[Eine Datensteuerdatei ansehen](#)^[269]

Ein IDF-Dokument erstellen

Nur für  [EscapeE Professional](#)^[455] Editionen

- Selektieren Sie zuerst **Neu...** im 'Datei'-Menü und dann **► Neue IDF-Datei** *oder* drücken Sie die **Strg + I** Tasten.

Dabei wird das [Konsole-Notizbuch](#)^[68] mit einer neuen "IDF"-Seite geöffnet, die den nötige Code enthält, um ein rudimentäre IDF-Dokument zu erstellen. Der Code kann direkt über die Tastatur erstellt werden (siehe [ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278]), oder durch das Versammeln von "Clips", die aus anderen "Bestandteil" Dateien kopiert werden:

1. Klicken Sie **Öffnen** vom EscapeE 'Datei'-Menü, um die Bestandteil-Datei anzeigen zu lassen, und [blättern](#)^[72] Sie zu einer Seite zum Kopieren.
 - Um ganze Seiten auszuschneiden, klicken Sie mit der *rechten* Maustaste auf die Seite, und selektieren Sie eine von diesen Option vom Aufklappmenü:
 - **Add whole page to IDF (*ganze Seite zum IDF hinzufügen*).** Oder
 - **Add as two sections to IDF (*als zwei Teile zum IDF hinzufügen*)** erstellt aus der Seite zwei separate Ausschnitte. Die Elemente werden an der aktuellen Zeigerstellung gespaltet, und die Ausschnitte werden ein nach dem Anderen auf der Seite gestellt. Obwohl sie sieht wie die 'Add whole page to IDF' Option aus, eignet sich diese Option optimal als Startpunkt für das Editieren von nur einem Teil des Codes. Oder
 - **Add whole file to IDF (*ganze Datei zum IDF hinzufügen*).**
 - Um stattdessen einen Teil der Seite auszuschneiden, ziehen Sie zuerst den Mauszeiger über den Bereich der Seite, den Sie kopieren möchten. Klicken Sie dann mit der *rechten* Maustaste, um eine von diesen Optionen vom Aufklappmenü zu wählen:
 - **Copy & Add selection to IDF (*Auswahl kopieren und zum IDF hinzufügen*)** stellt die Elementen aus dem selektierten Bereich auf die Seite als einen einzelnen Ausschnitt.
 - **Add selection as paragraphs to IDF (*Auswahl als Paragrafe zum IDF hinzufügen*)** und geben Sie die Größe der Abständen zwischen einem Paragraf und dem Nächsten in Zolleinheiten ein. Klicken Sie **OK**.
2. EscapeE fügt den IDF-Code für den Teil zum Text-Editor Fenster ein. Wiederholen Sie den letzten [Schritt](#)^[277] für jeden Clipbereich, Seite und Datei, die Sie zur IDF-Datei hinzufügen wollen, und öffnen Sie nach Bedarf neue Bestandteildateien.
3. Um eine neue Seite im neuen Dokument anzufangen, klicken Sie **New page...**: EscapeE setzt einen Seitenumbruch bei der Zeigerstellung in den Code ein.
4. Klicken Sie **Save** auf der IDF-Werkzeugleiste, um den standardmäßige 'Sichern als' Fenster zu öffnen, und stellen Sie den **Dateiname** wie üblich ein.
5. Nachdem Sie fertig sind, klicken Sie **Close** auf der IDF-Werkzeugleiste.

Sie können IDF-Dokumente bearbeiten – Hinzufügen, Entfernen, Drehen, Text Bearbeiten, Glyphensätze usw – siehe [ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278].

Wenn ein Bestandteildokument Felder enthält, können Sie die für Felder definierten Bereiche als Clip-Regionen in einem IDF-Dokument verwenden: siehe [Felder als Clipbereiche verwenden](#)^[278].

Siehe auch den Assistent für zusammengesetzte Dokumenten.

Links

[Über zusammengesetzte Dokumenten und IDF](#)^[39]
[Ein IDF-Dokument bearbeiten](#)^[278]

Ein IDF-Dokument editieren

Nur für  *EscapeE Professional Editionen*

Der Code, der ein IDF-Dokument erzeugt, können Sie in EscapeEs [Texteditor](#)^[451] [editieren](#)^[278]. Bestehende IDF-dokumenten können als wiederverwendbare Vorlagen dienen, ohne die originale Dokumente zu ändern. Ein als [Feld](#)^[278] definierter Bereich können Sie als Clip-Bereich behandeln, und zu einem IDF-Dokument kopieren.

☐ Um ein IDF-Dokument zu editieren

1. Öffnen Sie die IDF-Datei, damit das Dokument im EscapeE Fenster angezeigt wird (siehe [Ein IDF-Dokument ansehen](#)^[278]).
2. Selektieren Sie **Steuerdatei bearbeiten** vom 'Editieren' Menü.
Der IDF Code für das Dokument wird im Texteditor-Fenster angezeigt.
3. Bearbeiten Sie den Code im Texteditor.
Programmierern: siehe Über die IDF-Syntax.
Nicht-Programmierern: siehe [Hinweise zur Bearbeitung von IDF-Dokumenten](#)^[280].
4. Sie können weitere Ausschnitte mittels der [Copy as IDF/UberEd](#)^[277] Funktion hinzufügen, oder die Option [Copy clip to control file](#)^[278] für Felder-Clips verwenden.
5. Klicken Sie **Sichern** vom 'Datei' Menü des Texteditors.
6. Um einen zusätzlichen EscapeE Fenster zu öffnen, und darin das neubearbeitete Dokument anzeigen zu lassen, selektieren Sie **Show in new EscapeE** vom Ansicht Menü.
7. Um den Texteditor zu schließen, klicken Sie die  Knopf auf der Titelleiste. Das IDF-Dokument bleibt im EscapeE Fenster offen.

☐ Felder als Clip-Bereiche verwenden

1. Öffnen Sie die IDF-Datei und selektieren Sie **Steuerdatei bearbeiten** wie [oben beschrieben](#)^[278].
2. [Öffnen](#)^[44] Sie die Bestandteildatei, und lassen Sie dann die Felderdefinition im [Felderdialog](#)^[210] anzeigen, damit Sie diese kopieren können.
3. Klicken Sie **Copy clip to control file** und dann **OK**, um den Felderdialog zu schließen.
Der Feldbereich wird als Clip zum IDF-Dokument hinzugefügt (die Bestandteildatei bleibt unberührt).

♦ **Ratschlag:** Um eine Datei zu öffnen, die im Texteditor angezeigten Code erwähnt wird, *doppel*-klicken Sie einfach deren Text-String (alle Optionen von einer verbundenen [INI](#)^[421] Datei werden eingesetzt). Wenn die Datei schon angezeigt wird, wird der entsprechende Clip-Bereich (die sich in der zugehörigen [EE](#)^[273] Datei befindet) wird mit roten Profil angezeigt.

Links

[IDF-Editor Optionen](#)^[279]

[Ein IDF-Dokument erzeugen](#)^[276]

[Eine Datensteuerdatei erstellen](#)^[275]

IDF-Editor Optionen

Nur für  [EscapeE Professional](#) ^[455] Editionen

Klicken Sie **Optionen...** auf der [IDF-Code](#) ^[68] Seite des Konsole-Notizbuchs, um weitere Option zum [Erstellen](#) ^[276]/[Editieren](#) ^[278] eines IDF-Dokument zu sehen.

- **Select all** oder **Strg + A**
Selektiert alle Code auf dieser IDF-Seite des Konsole-Notizbuchs.
 - **Copy** oder **Strg + Ins**
Kopiert den selektierte Code zur Zwischenablage.
 - **Relative paths** (relative Datenpfade)
Bei der Selektierung von dieser Option werden alle Datenpfade ausgelassen, die die IDF-Datei genau entsprechen.
Zum Beispiel, eine IDF-Datei `c:\Invoices\2016\JanSummary.idf`, die einen Abschnitt von der Datei `c:\Invoices\2016\January1.pdf` enthält, wird mit dem folgenden relativen Pfad kodiert
`FILENAME="January1.pdf"`
anstatt dem vollständigen Pfad
`FILENAME="c:\Invoices\2016\January1.pdf"`
 - **Keep coordinates** (Koordinaten behalten)
Selektieren Sie diese Option, um Clips in die selbe Stelle im neuen Dokumenten als im Bestandteildokumenten einzufügen, dann [Copy as IDF/UberEd](#) ^[277]. (Ein Haken neben 'Koordinaten behalten' heißt, dass dieses "behalten" Modus aktiviert ist.)
Wenn Sie diese Option *deselektieren*, wird der erste Abschnitt zum Kopf des Containers hinzugefügt (`y="0"`), und spätere Clips werden direkt unten vom letzten Abschnitt gestellt (`y="y+0.05"`).
Siehe auch die Stelle und Größe anpassen.
 - **Full width select** (Ganze Seitenbreite selektieren)
Diese Option weitet alle ausgeschnittene Bereiche zur vollständigen Breite der Seite aus, wenn sie zum Dokument hinzugefügt werden (nutzt bei der Wiederpaginierung eines Dokumentes, wenn Elementen zwischen Seiten verstellt werden).
- ♦ **Hinweis:** Falls Sie einen schmalen Clipbereich auswählen, aber EscapeE stattdessen die ganze Zeile ausschneidet, , *deselektieren* Sie **Full width select** vom [Optionen](#) ^[279] Menü des Text-Editors.

Links

[Ein IDF-Dokument erstellen](#) ^[278]
[Ein IDF-Dokument bearbeiten](#) ^[278]

Hinweise zur IDF-Bearbeitung

Nur bei  *EscapeE Professional Editionen*

Sie können den Code im [Texteditor](#)^[278] Fenster über die Tastatur editieren; falls Sie kein Programmierer sind, nutzen vielleicht diese Hinweise...

☐ Um Text zu suchen

Klicken Sie **Suchen** auf der Menüleiste, um eine spezifische Zeichenkette im Code zu suchen. Dabei wird der 'Finden' Dialogfenster angezeigt – siehe [um Text zu finden](#)^[67].

☐ Um Text zu bearbeiten

Markieren Sie den [Text](#)^[280], den Sie ändern möchten, und geben Sie neuen Text ein.

| | |
|------------|--|
| Alter Text | <code><TEXT>5 Regius Court, Penn, High Wycombe</TEXT></code> |
| Neuer Text | <code><TEXT>Aston Court Kingsmead Business Park Frederick Place High Wycombe</TEXT></code> |

☐ Um eine Datei zu ändern

Markieren Sie den Text-String, der den Dateiname und/oder Pfad definiert, und tippen Sie den neuen Dateiname und/oder Datenpfad ein.

| | |
|---------------|---|
| Alte Datei | <code><FILE FILENAME="c:\Reports\2015\Winter.pcl" /></code> |
| Neue Datei | <code><FILE FILENAME="c:\Reports\2016\Spring.pcl" /></code> |

☐ Elementen

Ein IDF-Dokument entsteht aus einer Reihe von einzelnen "Teilen", die auf den Seiten gestellt werden. Diese Teile (als "Elementen" bekannt) müssen gemäß deren Zwecke getaggt werden – um einen Textabschnitt oder ein Symbol aus einer Datei hinzuzufügen usw.. Elementen werden leicht von den Start und Ende-[Tags](#)^[280] erkannt. Siehe IDF-Elementen für Beschreibungen von den Fähigkeiten der Elementen.

☐ Tags

"Tags" oder Suchmarke bezeichnen das Öffnen und Schließen eines [Elements](#)^[280].

Zum [Beispiel](#)^[280], der Tag `<TEXT>` öffnet ein TEXT Element und der Tag `</TEXT>` schließt es. Zwischen den Tags wird den Text eingegeben, der auf die Seite gestellt wird.

Manche Elemente bestehen aus einem einzelnen Tag. Siehe, zum Beispiel, das FILE Element [oben](#)^[280]: der Tag fängt mit `<` an, und endet mit `/>`.

☐ Attributen

Sie können "Attributen" zum 'Start'-Tag eines [Elements](#)^[280] hinzufügen, um die Standardeinstellungen des Elements aufzuschalten.

Zum Beispiel, Sie können die Textfarbe als rot definieren, indem Sie `COLOR="RED"` zum Start-Tag eines `<TEXT>` Elements hinzufügen.

| | |
|--------------------------|--|
| Standardfarbe | <code><TEXT>5 Regius Court, Penn, High Wycombe</TEXT></code> |
| Spezifische Farbe | <code><TEXT COLOR="RED">5 Regius Court, Penn, High Wycombe</TEXT></code> |

Siehe IDF-Attributen für eine Liste von verfügbaren Attributen, und klicken Sie den Name des Attributes für die Eigenschaften der Werten (z.b. welche Stiftfarbe), die jedem Attribut zugewiesen werden kann.

☐ Clips

Das Klicken auf **Copy as IDF/UberEd** fügt einen Clipbereich als [Attributen](#)^[281] einem [Element](#)^[280] hinzu (siehe [Ein IDF-Dokument erstellen](#)^[276]).

Im Beispiel unten wird einen Clipbereich mit einer Breite von 9.01 Zoll und Größe von 2.34 Zoll aus Seite 12 der 'Tables.pdf' Datei kopiert. Die Stellung in der originalen Datei von der Ecke oben links des Clipbereiches ist 3.45 Zoll von der linken Seite und 6.78 Zoll unten von der Ecke oben links auf der Seite. Der Ausschnitt wird 0.5 Zoll unten von den aktuellen Koordinaten X, Y im IDF Container-Element gestellt.

Um eine feste Position für den Clipbereich zu definieren, geben Sie absolute Werte für die 'X' und 'Y' Attributen ein:

| | |
|--------------------------|---|
| Relative Position | <code><FILE FILENAME="c:\Reports\2015\Tables.pdf" PAGE="12" UNITS="Inches" CLIPX="3.45" CLIPY="6.78" CLIPWIDTH="9.01" CLIPHEIGHT="2.34" X="X" Y="Y +0.5"/></code> |
| Absolute Position | <code><FILE FILENAME="c:\Reports\2015\Tables.pdf" PAGE="12" UNITS="Inches" CLIPX="3.45" CLIPY="6.78" CLIPWIDTH="9.01" CLIPHEIGHT="2.34" X="5.67" Y="8.9"/></code> |

☐ Seitenumbrüche

PAGE Elemente werden verwendet, um [Clipbereich\(e\)](#)^[281] auf separaten Seiten des IDF-Dokumenten zu versammeln. Der `<PAGE>` Tag öffnet eine neue Seite, und der `</PAGE>` Tag schließt sie.

1. Um eine bestehende Seite in zwei Seiten zu spalten, stellen Sie den Mauszeiger am Ende des letzten Elementes, das auf der aktuellen Seite gehört.
2. Drücken Sie **Enter** und geben Sie `</PAGE>` ein, um die aktuelle Seite zu schließen.
3. Drücken Sie wieder **Enter** und geben Sie den `<PAGE>` Tag ein, um eine neue Seite zu öffnen.

In diesem Beispiel wird einen Seitenumbruch zwischen den zweiten und dritten Clips eingefügt.

| | |
|--|---|
| <p>Ein PAGE Element enthält drei CLIPs</p> | <pre><PAGE> <FILE FILENAME="Report.pdf" PAGE= "2" CLIP="0.93,1.74,7.455,6.63" X="0" Y="Y+0.05"/> <FILE FILENAME="Report.pdf" PAGE= "5" CLIP="0.81,1.14,7.545,3.735" X="0" Y="Y+0.05"/> <FILE FILENAME="Report.pdf" PAGE= "5" CLIP="0.855,5.94,7.425,9.51" X="0" Y="Y+0.05"/> </PAGE></pre> |
| <p>Neue PAGE Element erzeugt, um dritten CLIP zu enthalten</p> | <pre><PAGE> <FILE FILENAME="Report.pdf" PAGE= "2" CLIP="0.93,1.74,7.455,6.63" X="0" Y="Y+0.05"/> <FILE FILENAME="Report.pdf" PAGE= "5" CLIP="0.81,1.14,7.545,3.735" X="0" Y="Y+0.05"/> </PAGE> <PAGE> <FILE FILENAME="Report.pdf" PAGE= "5" CLIP="0.855,5.94,7.425,9.51" X="0" Y="Y+0.05"/> </PAGE></pre> |

Um zwei anliegende Seiten zu verbinden, löschen Sie einfach die `<PAGE>` und `</PAGE>` Seiten, die den Seitenumbruch ausgestalteten.

☐ Versuchen Sie es mal

1. Klicken Sie **New IDF file** im 'Datei'-Menü, um eine neue IDF-Seite im Konsole-Notizbuch zu öffnen.
2. Kopieren Sie den Code von einem der IDF-Musterskripts, und fügen Sie ihn auf den bestehende Stadardtext ein (es ist **OK**, wenn die Formattierung dabei verloren geht, denn nur den Klartext müsste extrahiert werden).
3. Klicken Sie **Show in EscapeE**, um die Wirkung zu sehen, und versuchen Sie dann, den Code weiter zu editieren.

Teil **XVI**

IDF-Syntax

IDF-Syntax

IDF ermöglicht das Beschreiben der Struktur eines zusammengefassten Dokuments für das [EscapeE](#) Druckdatei-Konversionsmittelsystem. Sie können eine vollständige Dokument aus mehreren Bestandteilen von den unterstützten EscapeE Formaten zusammenfassen.

EscapeE [Assistenten](#)^[352] erzeugen den Code für die Dokumenten im IDF.

Die [XML 1.0 Notation](#)^[312] wird benutzt, um den Inhalt des Dokuments zu beschreiben. IDF verwendet eine einfache 'Baum'-Struktur, wobei jeder 'Zweig' aus ein Tag oder eine Anzahl von Tags besteht. "Leerraum" vor oder nach dem Mengentext wird entfernt. Sie können die intrinsische Leerzeicheneinheit ` ` einsetzen, um den "Leerraum" in diesen Stellen zu behalten.

- Siehe [Hinweise zum IDF-Syntax](#)^[285] für genauere Informationen über die Stellung, die Ausprägung und das Zeichnen von IDF-Elementen, sowie über Text- und Datenfelder für IDF.
 - Die Inhaltsausschnitte, die die Seite(n) eines IDF-Dokuments aufstellen, werden als "Elementen" bezeichnet. Es gibt ein Vielfalt von Elementen, die sich für verschiedene Zwecke eignen, z.b. Texte erstellen, oder Teilen von Dateien ausschneiden. Siehe [IDF-Elementen](#)^[288] für Beschreibungen der Elementen.
 - [IDF-Eigenschaften](#)^[301] beschreibt die von Elementen eingestellten Parametern, wie zum Beispiel die Stellung oder die Farbe. Die Reihenfolge der Elementen hat keine Bedeutung. Die Eigenschaften von 'Container'-Elementen werden wann passend als Vorgaben für eingeschachtelten Elementen; das Einschachteln kann maximal 8 Stufen enthalten.
 - Musterskripte sind im [Beispiele von IDF-Skripten](#)^[336] Teil verfügbar.
-

Hinweise zum IDF-Syntax

Dieser Teil enthält Erläuternde Abschnitte über:

- [Die Stellung und das Nachprägen](#)^[285] Über Einheiten, die Cursorstellung, waagerechte und senkrechte Distanzen, die Breite, die Höhe, den Abgleich, das Stapeln, und die Behälter. Die Verwendung von arithmetischen Ausdrücken und Sonderzeichen. Das Definieren von Feldern und Ränden.
- [Bemerkungen zum Zeichnen](#)^[286] Den "Stift" umstellen. Gerade (Polygonzüge) und kurvenförmige (Bezier) Linien zeichnen. Ellipsen und gefüllte oder offene viereckige Formen stellen.
- [Bemerkungen zum Text](#)^[286] Über die Formattierung von Seiten; Standardfonts und Seitenumbrüche bei "Klartext" einstellen.
- [Datenfelder verwenden](#)^[287] Wie Sie Benutzern nach Dateneingaben abfragen, Datenwerte in Attributen verwenden, Aufbereitungsbefehle für die Stellung von Daten benutzen, und Bedingungen an Gruppen hinweisen.

Die Stellung und das Nachprägen

Die [Stelle](#)^[285] eines Elements wird bezüglich des Ursprungs (die Ecke oben-links) von dem beinhaltenden 'Container' (bzw GRUPPE) ausgedruckt.

- Die standardmäßig eingestellte Einheit für IDF ist 1/600 Zoll: um diese zu ändern, wenden Sie sich an das [UNITS](#)^[333] Attribut.

Stellung

Verwenden Sie das [LEFT](#)^[317] (oder [X](#)^[335]) Attribut, um den *horizontale* Abstand eines Elementes vom linken Rand seines Containers zu definieren.

Um den *vertikale* Abstand eines Elementes vom oberen Rand seines Containers zu definieren, verwenden Sie das [TOP](#)^[331] (oder [Y](#)^[335]) Attribut.

Um die aktuelle Stelle des *Cursors* zu benutzen (z.b. wie er nach dem letzten Textabschnitt gelassen wird, oder die Ecke unten rechts von der vorherigen Gruppe), definieren Sie `x="x"` oder `y="y"`. Diese Option nutzt auch zum 'Aufstapeln' von Elementen, damit sie hintereinander auf die Seite gestellt werden (z.b. in einer Reihe, Spalte oder Tabelle).

Um das Versetzen von einem Element zum Rand des Containers zu zwingen, verwenden Sie das [ALIGN](#)^[302] Attribut. Sie können auch Textelemente bündig oder zu einer Basislinie ausrichten.

Ausprägen

Benutzen Sie die [WIDTH](#)^[335] und [HEIGHT](#)^[316] Attributen, um die *Größe* eines Elements zu bestimmen: die Werte können vollständige arithmetische Ausdrücke (inklusive von Klammern) sein. Die folgende Sonderzeichen sind auch verfügbar:

`_PRINTABLE` ergibt den druckbare Bereich der Seite. Z.B. `_PRINTABLE.LEFT` ergibt den weitesten Punkt nach Links, wo das Drucken möglich ist.

`_PAGE` ergibt die vollständige Maßangaben der Seite .Z.B. `_PAGE.WIDTH` entspricht die Breite des Blattes.

Ersatzweise kann die Größe eines Elementes durch ein [FIELD Element](#)^[291] definiert werden. Ein FIELD-Element kann von einer bestehenden [EscapeE Felderdefinitionsdatei](#) (".EE") oder einem IDF Statement entstammen: siehe das [DEFINE](#)^[311] Attribut. Sie können ein aus einer EscapeE .EE-Datei stammende Feld mittels des [BOUNDS](#)^[307] Attributs ausprägen.

■ Beispiele

```
<PAGE BOUNDS="_PRINTABLE">
```

passt die Seitenränder zum druckbaren Bereich der Seite an.

```
<FILE FILENAME="Logo1.tif" LEFT = "WIDTH/2"/>
```

wird benutzt, um die Datei Logo1.tif auf die rechte Seite einer 'Two-Up' (zwei Seiten auf einem Blatt) Seite zu stellen.

♦ **Hinweis:** ein Unterstrich als Führungspunkt wird typisch eingesetzt, um Sonderfelder von benutzerdefinierten Feldern zu unterscheiden. Sie können den Unterstrich auslassen, solange es kein benutzerdefinierte Feld vom gleichen Namen gibt.

Bemerkungen zum Zeichnen

Sie können IDF verwenden, um [Linien](#)^[286] und [Formen](#)^[286] auf der Seite zu zeichnen. Darüber hinaus kann `EscapeE` den viereckigen Bereich eines gezeichneten Pfades als ein Feldertag (Suchmarke) benutzen: siehe [Tags einrichten](#).

Linien können aus einem oder mehreren [geraderen](#)^[286] Segmenten, [Kurvensegmenten](#)^[286], oder eine Kette von geraderen und kurvenförmigen Segmenten. Um den Stift am Anfang von einer neuen Linie zu stellen, verwenden Sie das [Move Element](#)^[296] <M>.

Um eine *gerade* Linie zu einem anderen Punkt zu zeichnen, definieren Sie einfach diese Stelle als ein [Polyline Element](#)^[297] <P>.

Um eine *kurvenförmige* Linie zu einem anderen Punkt zu zeichnen, müssen Sie aber drei Paaren von Koordinaten definieren, damit eine Bezierkurve kalkuliert wird. Die erste zwei Punkte befinden sich eigentlich nicht auf der Kurve: sie sind 'Kontrollpunkte', die die Linie biegen, damit sie das dritte Paar von Koordinaten durchfährt: siehe [Bezier Element](#)^[289] .

Verwenden Sie das [SHAPE](#)^[328] Attribut, um reguläre Formen (BOX, ELLIPSE und gefüllte RECTANGLE) aus den Dimensionen von dem Element ([GROUP](#)^[293], [PAGE](#)^[297] usw.) zu bauen, das es enthält.

Bemerkungen zum Text

Wenn eine Datei "Text" enthält (das heißt Ketten oder 'Strings' von Zeichen), wird die Formattierungsweise, die Fonteigenschaften, das Stil, die Seitenumbrüche usw. in der Datei angegeben. Von daher können *Seiten* aus Dateien von den meisten Formaten zu einem IDF-Dokument hinzugefügt werden, indem das [FILENAME](#)^[313] Attribut in einem [FILE Element](#)^[292] eingesetzt wird.

'Klartext' Dateien (typischerweise mit dem Erweiterungsteil `.TXT`) enthalten solche Formattierungsdaten nicht. Zudem sind Klartext Dateien nicht paginiert: stattdessen wird jeder Zeile eine Zeilennummer zugewiesen. `EscapeE` kann Klartext-Dateien wie PCL behandeln, und dabei eine Standardformattierung und Paginierung verwenden: definieren Sie einfach FILETYPE="PCL".

Um den Text aber als eine Klartextdatei hinzuzufügen, müssen Sie die [FILETYPE="TEXT"](#)^[314] definieren, und die Formattierungseigenschaften bestimmen (z.B. FONT, ALIGN). Falls der Text wahrscheinlich auf eine neue Seite fortgesetzt wird, definieren Sie [PAGE="NEXT"](#)^[322].

Wahlweise können Sie ein Stück Text aus einer Klartextdatei zu einem Dokument mittels des [TEXT Element](#)^[299] hinzufügen. Geben Sie einen FILENAME an; die Informationen zur Formattierung werden vom TEXT-Tag genommen - oder falls dieser fehlt, vom Tag des Container-Elements wovon es stammt.

Beim Hinzufügen von einem kurzen Textabschnitt (nur einige Zeilen, ohne Seitenumbrüche) zu einem Dokument wird es wohl günstiger, den Text direkt in den IDF-Code über das [TEXT Element](#)^[299] einzusetzen, anstatt eine Datei zu verwenden.

Sie können eine einzelne Zeile von Text (ohne Seiten- oder Zeilenumbrüche) zum Dokument mittels des [STRING](#)^[329] Attributs von einem [TEXT Element](#)^[299] hinzufügen.

Datenfelder verwenden

- Um Datenwerte bei IDF-Attributwerten zu verwenden, setzen Sie den Datenfeldname zwischen geschweiften Klammern ein, zum Beispiel
`FILENAME = "C:\MyFiles\{field1}.pcl"`
 - Um den Benutzer veranzulassen, Daten für einen Feld einzugeben, setzen Sie Anführungszeichen innerhalb der Klammern, z.b.:
`<FIELD DEFINE="YES" NAME="MyInFile" STRING="{\"Input file name\"}'/>`
Siehe [Doppelseite Musterskript](#)^[349].
 - Um Daten innerhalb des Hauptteil eines IDF-Dokuments einzusetzen, verwenden Sie den Bearbeitungsbefehl
`<?EE fieldname?>`
Siehe [Element GROUP Musterskript](#)^[339] und [REPEAT](#)^[326] Attribut.
 - Um die Aufbereitung der Elementen von dem Wert eines Datenfeldes abhängig zu machen, stellen Sie die Elemente in eine [GROUP](#)^[293], und definieren Sie eine [CONDITION](#)^[310].
 - Um Änderungen zu dem Wert eines Attributs in einer [INCLUDE](#)^[295] [GROUP](#)^[293] innerhalb einer anderen GROUP (Gruppe) zu enablieren, definieren ([DEFINE](#))^[290] Sie einen temporären Feld.
Siehe [Element DEFINE Musterskript](#)^[337].
-

IDF-Elementen

Die folgende Elementen-Tags sind festgelegt:

- [IDF](#)^[294] – vorgeschriebener Stammelement,

worin die folgende Elementen-Tags auftreten können:

- [DDF](#)^[289] – um Code vom  *Dynamic Document Formatter* ins IDF-Skript einzusetzen
- [DEFINE](#)^[290] – um einen temporäre Feld für die Übertragung von Attributen zu erzeugen
- [EXECUTE](#)^[290] – eine Anwendung anrufen, um Daten zu übertragen
- [FIELD](#)^[291] – eine Art von Gruppe, die ein  *EscapeE* Feld aufruft, und deren Stellung diesem Feld entspricht
- [FILE](#)^[292] – zeigt den Inhalt von einer Seite aus einer Datei an
- [GROUP](#)^[293] – eine Gruppe von Elementen einkapseln (und wiederverwenden)
- [INCLUDE](#)^[295] – eine spezifische GROUP oder IDF / EE Felderdefinitionendatei einschließen
- [INFO](#)^[296] – um Kommentare in ein IDF-Skript einzusetzen
- [PAGE](#)^[297] – eine Art von Gruppe, die die physische Seite eine Output-Seites bestimmt
- [RS2](#)^[298] – Um RS/2-Code in ein IDF-Skript einzusetzen
- [SIGNATURE](#)^[298] – eine digitale Unterschrift
- [TEXT](#)^[299] – eine Überschrift in Form von einen Text-String; diese kann über den [<?>](#) [FORMAT?>](#) [Befehl](#)^[300] formatiert werden

dazu die Elementen-Tags für das Zeichnen:

- [B](#)^[289] – Punkte zur Definition von einer Bezierkurve
- [M](#)^[296] – Versetzt den Zeichnungscursor
- [P](#)^[297] – Punkte, die einen Polygonzug definieren

◆ Technischer Hinweis

Sie können 'nicht-IDF' XML-Ausdrücke in einer IDF-Datei einschließen, indem Sie einen Tag mit einem Doppelpunkt verwenden, um den Wechsel des Namenraums zu bezeichnen.

Z.B.:

<RS2 : TEXT>

Der Inhalt von solchen Elementen wird von RTIDFIN.DLL ignoriert.

Links:

[IDF-Attributen](#)^[301]

Element Bezier

Verwenden Sie das "B" Element, um jeden Punkt von einer Bezierkurve zu definieren.

Um eine Bezierkurve zu zeichnen, definieren Sie zuerst einen Startpunkt. Die zwei folgende Punkte sind 'Steuerpunkte' ('control points'); diese Punkte sind nicht auf der Linie gesetzt: stattdessen werden sie benutzt, um die Kurve zum nächsten definierten Punkt anzuleiten, der sich auf der Linie befindet. Definieren Sie weitere Gruppen von drei Punkten (also zwei Steuerpunkte weg von der Linie + ein Stellungspunkt auf der Linie) bis die Linie gezeichnet wird.

Wenn der Startpunkt ausgelassen wird, wird der Ursprungspunkt der Gruppe benutzt. Wenn die Start- und Endpunkte beide ausgelassen werden, wird der Ursprungspunkt der Gruppe in beiden Fällen benutzt.

■ [Elementen zeichnen Musterskript](#) ^[342]

Attribute

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| X ^[335] | Y ^[335] |
|------------------------------------|------------------------------------|

Links:

[Element Polyline](#) ^[297]

[Move Element](#) ^[298]

[Bemerkungen zum Zeichnen](#) ^[286]

Element DDF

Der DDF Element fügt ein RedTitan  *Dynamic Document Formatter* Skript in den IDF-Code ein.

Attributen

| | | | |
|--|---|--|--|
| ALIGN ^[302] | FONT ^[315] | PADBOTTOM ^[321] | STRING ^[329] |
| COLOUR ^[310] oder COLOR ^[310] | FONTSIZE ^[315] (durch aktuellen SCALEY ^[327] skaliert) | PADLEFT ^[321] | STYLE ^[330] |
| FIELD ^[312] | LEFT ^[317] | PADRIGHT ^[321] | SYMBOLSET ^[330] |
| FILENAME ^[313] | PAD ^[321] | PADTOP ^[321] | TOP ^[331] |
| FILL ^[314] | oder PADDING ^[321] | POINTSIZE ^[325] | WEIGHT ^[334] |
| | | ROTATE ^[326] | |

Links:

[Element RS2](#) ^[298]

[Element TEXT](#) ^[299]

Element DEFINE

Das Element DEFINE erzeugt einen "temporären" Feld, also einen Feld, der nicht in eine ".EE" Felderdefinitionsdatei gesichert wird. Typischerweise erben Elementen die Standardeinstellungen von den Attributen des enthaltenden Elementes. Wenn aber eine GROUP (Gruppe) mittels [INCLUDE](#)^[295] von einer anderen [GROUP](#)^[293] enthalten ist, werden nur die [ROTATE](#)^[326], [X](#)^[335] und [Y](#)^[335] Attributenwerten geerbt. Sie können andere Attributenwerten zu einer eingeschlossenen Gruppe eigentlich übertragen, indem Sie einen temporären Feld definieren, um den Wert der eingeschlossenen Gruppe zur Verfügung zu stellen.

■ [Element DEFINE Musterskript](#)^[337]

Attributen:

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| DEFINE ^[311] | FIELDFLAGS ^[312] | NAME ^[320] | STRING ^[329] |
|---|---|---------------------------------------|---|

Links:

[Element GROUP](#)^[293]
[Element INCLUDE](#)^[295]
[DEFINE](#)^[311]

Element EXECUTE

EXECUTE erstellt eine Kommandozeile, die ein Programm ausführt.

Das Programm – ein [EscapeE](#) 'Plugin' oder ein anderes externe 'DLL' oder 'EXE' Programm – wird im [PLUGIN](#)^[325] Attribut definiert, zum Beispiel

```
<EXECUTE PLUGIN = "FRED.EXE" />
```

Sie können weitere Optionen zur Kommandozeile hinzufügen, indem Sie das [PARAM](#)^[324] Attribut verwenden. Zum Beispiel

```
<EXECUTE PLUGIN = "IDFPLUGIN" PARAM="OPTION1 OPTION2">
```

Hier steht das Ergebnis:

```
</EXECUTE>
```

Der EXECUTE Befehl erstellt eine temporäre Datei (mit einem Namen sowie [EETMP12345678](#)), worin der Inhalt gespeichert wird, inklusive von jeglichen Sub-Tags (in diesem Beispiel, der Haupttext **Hier steht das Ergebnis**). Diese Kommandozeile wird dann ausgeführt, und ruft das [IDFPLUGIN](#) Programm auf:

```
IDFPLUGIN EETMP12345678.XML OPTION1 OPTION2
```

Die Dateien müssen sich im EscapeE Plugins Ordner befinden.

Wenn [ENCODING](#)^[312] zu BASE64 gestellt wird (für Binärdaten), und es keine Sub-Tags gibt, dann wird der Hauptteil als base 64 übersetzt; anderenfalls wird er so geschrieben, wie er aussieht.

Attributen

| | |
|--|---|
| PARAM ^[324] | PLUGIN ^[325] |
|--|---|

Element FIELD

Eine Art von Gruppe, die eine Stellung und einen Anzeigebereich definiert. Der Bereich kann von anderen Elementen verwendet werden, z.B. [PAGE](#)^[297], oder als ein "Clip Bereich" dienen – siehe [CLIP](#)^[308] Attribut. Felder können mit Bezug auf anderen Feldern definiert werden (einschließlich von Sonderfeldern wie die Uhrzeit), oder auf Werten, die von Benutzern eingegeben werden; siehe [Doppelseite Musterskript](#)^[349].

Falls der genannte Feld *nicht* schon über eine zugehörige .EE Felderdefinitionsdatei definiert wurde, werden die Koordinaten des Bereichs mittels der IDF-Stellungsattributen aufgebaut. Wenn der genannte Feld *doch* in der .EE Felderdefinitionsdatei definiert wurde, werde die Koordinaten der Anzeige stattdessen vom [EscapeE](#) Feld hergeleitet: siehe [DEFINE](#)^[311] Attribut.

■ [Element FIELD Musterskript](#)^[338]

Attributen:

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| DEFINE ^[311] | FIELDFLAGS ^[312] | NAME ^[320] | STRING ^[329] |
|---|---|---------------------------------------|---|

Element FILE

FILE ist eine Art von Gruppe, die normalerweise eine [PAGE](#)^[322] von einer Datei anzeigt, die vom [FILENAME](#)^[313] Attribut spezifiziert wird. Sie können auch Teilen von einer Seite einbeziehen, indem Sie Attributen hinzufügen, um einen "Clipbereich" zu definieren: siehe [CLIP](#)^[308] Attribut. Das Dateiformat kann PCL, PDF, PostScript, Epson ESCP, DCX, PCX, BMP, DICOM, IMG, JPEG, PNG, TIFF, TXT usw. sein sowohl als auch IDF. Das Standardformat für Dateien mit unerkannten Dateiendungen ist PCL. Siehe [FILETYPE](#)^[314]. Dateien von allen diesen Formaten *außer* [TXT](#)^[292] können Textformatierung von Informationen aus der Datei weitergeben. Bei einer PCL-Datei können Sie aber die [PAPER](#)^[323], [TRAY](#)^[332], [BIN](#)^[304] oder [PLEX](#)^[324] Attributen im FIELD-Tag einsetzen, um diese Einstellungen zu übersteuern.

Das TXT-Format mangelt an Optionen für die Paginierung und die Textformatierung (siehe [Bemerkungen zum Text](#)^[286]), von daher sollen die Formatierungsattributen ([FONT](#)^[315], [FONTSIZE](#)^[315] usw.) vom IDF-Code übertragen werden. Stellen Sie das [FILETYPE](#)^[314] Attribut im FILE-Tag zu "TEXT"; spezifizieren Sie keine [PAGE](#)^[322] Nummer, sondern verwenden Sie [PAGE="NEXT"](#)^[322] (siehe auch [REPEAT](#)^[326]).

Um Binärdaten (z.b. von einer Bilddatei) "inline" anstatt als eine externe Datei zu verkapseln verwenden Sie [ENCODING = "BASE64"](#)^[312].

Wenn ein IDF-Skript ein leeres FILE Element enthält:

```
<FILE />
```

zeigt beim Öffnen  EscapeE den 'Inputdateiname' Dialogfenster, damit Sie den passende FILENAME auswählen können. Sie können alternativweise den fehlende FILENAME über die Kommandozeile spezifizieren, z.b.:

```
EscapeE c:\Catalogs\Spring.idf,Special4
```

Über diese einfache Weise können Sie ein Dokument anpassen, ohne den IDF-Code direkt bearbeiten zu müssen.

◆ Hinweis

EscapeE kann Klartextdateien wie PCL behandeln, und dabei die Standardeinstellungen auf die Formatierung und Paginierung automatisch anwenden: Stellen Sie einfach FILETYPE="PCL" ein, anstatt FILETYPE="TEXT".

■ Beispiele

```
<FILE FILENAME = "FRED2.PCL" PAGE="4"/>
<FILE FILENAME = "PHONE1.CSV" SEPARATOR=":"/>
<FILE FILENAME="Revisions.txt" FILETYPE="TEXT" FONT="Times New Roman"
POINTSIZE="7" PAGE="NEXT"/>
```

■ Musterskript: Element FILE^[338]

Attributen

| | | | |
|---|---|---|--|
| ALIGN ^[302] | COLOUR ^[310] | MONOCHROME ^[320] | SEPARATOR ^[327] |
| BIN ^[304] | oder COLOR ^[310] | ORIENT ^[320] | SIDE ^[328] |
| BOUNDS ^[307] | ENCODING ^[312] | PAGE ^[322] | STYLE ^[330] |
| CLIP ^[308] | FILENAME ^[313] | PAPER ^[323] | TOP ^[331] |
| CLIPHEIGHT ^[308] | FILETYPE ^[314] | PLEX ^[324] | TRANSPARENT ^[332] |
| CLIPSTEPX ^[308] | FILL ^[314] | POINTSIZE ^[325] | TRIM ^[332] |
| CLIPSTEPY ^[308] | FONT ^[315] | ROTATE ^[326] | UNITS ^[333] |
| CLIPWIDTH ^[309] | FONT SIZE ^[315] | SCALE ^[327] | WEIGHT ^[334] |
| CLIPX ^[309] | HEIGHT ^[316] | SCALEX ^[327] | WIDTH ^[335] |
| CLIPY ^[309] | IMAGERES ^[316] | SCALEY ^[327] | |
| | LEFT ^[317] | | |

Element GROUP

Verkapselt mehrere Elementen, damit sie als eine Einheit behandelt werden können. Konditionen können der Gruppe gültig sein: die Gruppe wird nur aufbereitet, wenn alle Konditionen wahr ('true') sind (siehe [CONDITION](#)^[310] Attribut).

Gruppen können [INCLUDE](#)^[295]-Elementen und [PAGE](#)^[297]-Elementen enthalten, oder können von diesen Elementen enthalten werden.

Alle Attributen der Gruppe werden zu den Standardattributen von Elementen binnen der Gruppe. Beachten Sie bitte, dass ein beinhaltetes Element nur die [ROTATE](#)^[326], [X](#)^[335] und [Y](#)^[335] Attributen von der Gruppe zu den beinhalteten Elementen überträgt.

Gruppen können bis zu 8 Stufen tief ineinander gesteckt werden.

■ [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]

Der Parameter INDEX wird bei der Konfiguration von einer IDF-Datei für die Anzeige eines Inhaltsverzeichnis verwendet. Er definiert ein Titel für jede Seite ([PAGE](#)^[322]), die im Inhaltsverzeichnis angezeigt wird. Wenn ein im Inhaltsverzeichnis angezeigten Titel geklickt wird, zeigt [EscapeE](#) die entsprechende PAGE an. Gruppen mit INDEX Parametern können ineinander gesteckt werden, damit die Titeln in Ordnern angezeigt werden; ein Doppelklick öffnet oder schließt den Ordner. Siehe [INDEX Attribut](#)^[317].

Attribute

| | | | |
|--|--|---|--|
| BGCOLOUR ^[303] oder BGCOLOR ^[303] | COLOUR ^[310] oder COLOR ^[310] | NAME ^[320] | SIDE ^[328] |
| BIN ^[304] | CONDITION ^[310] | ORIENT ^[320] | STEPX ^[329] |
| BLANKLINES ^[304] | FILL ^[314] | PAPER ^[323] | STEPY ^[329] |
| BOUNDS ^[307] | FONT ^[315] | PLEX ^[324] | STYLE ^[330] |
| CACHE ^[307] | FONT SIZE ^[315] | POINT SIZE ^[325] | THICKNESS ^[331] |
| CLIP ^[308] | HEIGHT ^[316] | PREFIX ^[325] | TOP ^[331] |
| CLIPHEIGHT ^[308] | INDEX ^[317] | REPEAT ^[326] | TRANSPARENT ^[332] |
| CLIPSTEPX ^[308] | LEFT ^[317] | ROTATE ^[326] | TRAY ^[332] |
| CLIPSTEPY ^[308] | LINEEND ^[318] | SCALE ^[327] | UNITS ^[333] |
| CLIPWIDTH ^[309] | LINEJOIN ^[318] | SCALEX ^[327] | WEIGHT ^[334] |
| CLIPX ^[309] | LINESTYLE ^[319] | SCALEY ^[327] | WIDTH ^[335] |
| CLIPY ^[309] | MONOCHROME ^[320] | SHAPE ^[328] | |

Element IDF

Dieses Spitzentag verkapselt die vollständige Datei. Alle andere Elementen – [B](#), [DDF](#), [EXECUTE](#), [FIELD](#), [FILE](#), [GROUP](#), [INCLUDE](#), [INFO](#), [M](#), [P](#), [PAGE](#), [RS2](#), [SIGNATURE](#), [TEXT](#) – werden innenliegend benutzt. Sie können das INCLUDE Element sogar nutzen, um eine andere IDF-Datei innerhalb des Tags einzuschließen!

Das <IDF> Tag hat an sich keine Attributen, aber es bietet eine günstige Anlage für die Einrichtung von den Standardattributen des gesamten Dokumentes: zum Beispiel im Skript definierten Attributen wie [PAPER](#) und [FONT](#), die alle GROUPs gemein haben. Es kann auch den [FILENAME](#) einer 'globalen' Datei enthalten.

☛ Kommandozeile Tipps

Anstatt eine 'globale' Datei `myfile1.pcl` im IDF-Tag der `c:\myscripts \myscriptfile1.idf` Datei zu definieren:

```
<IDF FILENAME="myfile1.pcl">
```

können Sie sie über die Kommandozeile definieren:

```
EscapeE c:\myscripts\myfile1.pcl /USING c:\myscripts\myscriptfile1.idf
```

Für die Rückwärtskompatibilität hat das Einsetzen eines Kommas zwischen die Namen von der IDF-Datei und der globalen Datei die gleiche Wirkung:

```
EscapeE c:\myscripts\myscriptfile1.idf,myfile1.pcl
```

■ [Musterskript: Element IDF](#)

Element INCLUDE

Das Element INCLUDE wird verwendet, um spezifische Gruppen und IDF, CSV oder EE-Dateien zu verbinden. Zum Beispiel,

```
<INCLUDE GROUPNAME = "para2"/>
```

schließt eine bestehende Gruppe namens 'para2' ein.

Dateien können in einem [PAGE](#)^[297] Containerstapel INCLUDED werden, solange diese Datei nur *eine* Seite entspricht. Sie können allerdings eine ausgewählte Seite von einer *mehrseitigen* Datei in einem PAGE Containerstapel einschließen, indem Sie das [REPEAT](#)^[326] Attribut verwenden. Um mehrere Seiten aus einer mehrseitigen Datei direkt einzuschließen, muss sich die INCLUDE Anweisung *außerhalb* jegliches PAGE Containerstapel befinden.

Bei diesem Beispiel schließt das [FILENAME](#)^[313] Attribut die IDF-Datei 'FRED3' ein:

```
<INCLUDE FILENAME = "FRED3.IDF" CACHE = "YES"/>
```

und das Einstellen des [CACHE](#)^[307] Attributs behandelt 'FRED3.IDF' als Overlay. (Overlays werden für Objekten benutzt, die mehrmals im Dokumenten vorkommen, um die Effizienz zu verbessern.)

Sie können auch ein "leeres" INCLUDE Element einsetzen, um ein individuell angepasste Dokument zu erstellen, ohne die IDF-Datei zu ändern:

```
<INCLUDE />
```

Beim Öffnen der IDF-Datei zeigt [EscapeE](#) den 'Input-Dateiname' Dialogfenster: selektieren Sie den FILENAME, den Sie INCLUDE (einschließen) wollen. Beim Öffnen der IDF-Datei über die Kommandozeile, können Sie stattdessen den fehlende FILENAME spezifizieren z.b.:

```
EscapeE c:\Catalogs\Summer.idf,Special7
```

Wenn ein INCLUDE Element in eine [GROUP](#)^[293] gestellt wird, übernehmen die Objekte keine Eigenschaften von der Gruppe außer der [X,Y Stellung](#)^[335] und [Drehung](#)^[326], die dem Objekt betreffen.

Wenn eine INCLUDE Anweisung keinen [GROUPNAME](#)^[315] oder FILENAME (z.b. `<INCLUDE/>`) definiert, verwendet IDF die Gruppe oder Datei, die im Stammcontainerstapel.

Der Dateityp wird mittels des Erweiterungsteil einer spezifizierten Datei erkannt:

.IDF ist noch eine Intelligent Document Format Datei

.EE ist eine Sammlung von [EscapeE](#) Felderdefinitionen

.csv ist eine durch Kommas getrennten Datendatei mit den Feldnamen im Datensatz 1.

Die Datenwerte werden den spezifizierten Feldern zugewiesen.

■ [Musterskript: Element INCLUDE](#)^[340]

Attributen

| | | | |
|---|---|--|--|
| BIN ^[304] | COLOUR ^[310] | PAPER ^[323] | STEPX ^[329] |
| BOUNDS ^[307] | oder COLOR ^[310] | PLEX ^[324] | STEPI ^[329] |
| CACHE ^[307] | FILL ^[314] | POINTSIZE ^[325] | STYLE ^[330] |
| CLIP ^[308] | FONT ^[315] | PREFIX ^[325] | THICKNESS ^[331] |
| CLIPHEIGHT ^[308] | FONT SIZE ^[315] | ROTATE ^[326] | TOP ^[331] |
| CLIPSTEPX ^[308] | GROUPNAME ^[315] | SCALE ^[327] | TRANSPARENT ^[332] |
| CLIPSTEPS ^[308] | HEIGHT ^[316] | SCALEX ^[327] | TRAY ^[332] |
| CLIPWIDTH ^[309] | LEFT ^[317] | SCALEY ^[327] | UNITS ^[333] |
| CLIPX ^[309] | NAME ^[320] | SHAPE ^[328] | WEIGHT ^[334] |
| CLIPY ^[309] | | SIDE ^[328] | WIDTH ^[335] |

Element INFO

Das Element INFO wird benutzt, um Informationen zum Skript hinzuzufügen, die von  *EscapeE* nicht ausgeführt werden sollen.

Diese Information möge ein einfacher Kommentar zugunsten der Programmierern sein, wie zum Beispiel

```
<INFO>***part one starts here***</INFO>
```

oder Daten, die ein externes Programm ausführt, z.b.

```
<INFO>  
FIELD1  
FIELD3  
FIELD6  
</INFO>
```

Die 'Informationen' dürfen keine Tags enthalten.

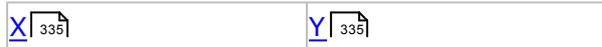
 [Musterskript: INFO Element](#) 

Element Move

Das Element "Move" (bewegen), M, wird verwendet, um den "Stift" auf eine neue Zeichnungsposition zu versetzen, bevor das Zeichnen einer Linien angefangen wird.

 [Musterskript:Elementen zeichnen](#) 

Attributen



Links:

[Element Bezier](#) 

[Element Polyline](#) 

[Bemerkungen zum Zeichnen](#) 

Element PAGE

Ein Container, der die physische Papierseite von einer Outputseite definiert.

Weder PAGE noch [IDF](#)^[294] Elementen können direkt in ein PAGE-Element gesetzt werden, aber sie können mittels eines [INCLUDE](#)^[295] Element eingeschlossen werden.

Alle andere übrige Elementen – [B](#)_x^[289], [DDF](#)_x^[289], [EXECUTE](#)_x^[290], [FIELD](#)_x^[291], [FILE](#)_x^[292], [GROUP](#)_x^[293], [INCLUDE](#)_x^[295], [INFO](#)_x^[296], [M](#)_x^[296], [P](#)_x^[297], [RS2](#)_x^[298], [SIGNATURE](#)_x^[298], [TEXT](#)_x^[299] – dürfen in den PAGE-Container gestellt werden.

Alle Attributen von einer PAGE werden zu den Standardeinstellungen für die Elementen hinzugefügt, die darin definiert wurden.

- [Musterskript: Element IDF](#)^[340]
- [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]
- [Musterskript: Element INCLUDE](#)^[340]

Attributen

| | | | |
|--|--|--|--|
| BGCOLOUR ^[303] oder BGCOLOR ^[303] | COLOUR ^[310] oder COLOR ^[310] | ORIENT ^[320] | STEPX ^[329] |
| BIN ^[304] | FILL ^[314] | PAPER ^[323] | STEPY ^[329] |
| BLANKLINES ^[304] | FONT ^[315] | PLEX ^[324] | STYLE ^[330] |
| BOUNDS ^[307] | FONT SIZE ^[315] | POINTSIZE ^[325] | THICKNESS ^[331] |
| CLIP ^[308] | HEIGHT ^[316] | PREFIX ^[325] | TOP ^[331] |
| CLIPHEIGHT ^[308] | LEFT ^[317] | REPEAT ^[326] | TRANSPARENT ^[332] |
| CLIPSTEPX ^[308] | LINEEND ^[318] | ROTATE ^[326] | TRAY ^[332] |
| CLIPSTEPY ^[308] | LINEJOIN ^[318] | SCALE ^[327] | TRIM ^[332] |
| CLIPWIDTH ^[309] | LINESTYLE ^[319] | SCALEX ^[327] | UNITS ^[333] |
| CLIPX ^[309] | MONOCHROME ^[320] | SCALEY ^[327] | WEIGHT ^[334] |
| CLIPY ^[309] | NAME ^[320] | SHAPE ^[328] | WIDTH ^[335] |
| | | SIDE ^[328] | |

Links:

[PAGE](#)^[322]

Element Polyline

Das Element "Polyline", P, wird benutzt, um den Punkt zu definieren, zu dem ein geradere Linie-Segment gezeichnet wird. Der Startpunkt des ersten Segments von einer Polyline kann von einem [Move](#)^[296] Element oder dem Ursprungspunkt der enthaltenden Gruppe bestimmt werden. Darauf folgende Segmente verwenden das vorherige Polyline Element als Startpunkt.

- [Musterskript: Elementen zeichnen](#)^[342]

Attributen

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| X ^[335] | Y ^[335] |
|------------------------------------|------------------------------------|

Links:

[Element Bezier](#)^[289]

[Element Move](#)^[296]

[COLOR](#)^[310]

[Bemerkungen zum Zeichnen](#)^[286]

Element RS2

Ein RS2 Element setzt RS/2 Code in ein IDF-Skript. Es nutzt zum Beispiel, um einen Feldwert zu berechnen, oder um Elementen auf der Seite zu zeichnen.

Attributen

| | | | |
|--|--|--|--|
| ALIGN ^[302] | FONT ^[315] | PADBOTTOM ^[321] | STRING ^[329] |
| COLOUR ^[310] oder COLOR ^[310] | FONTSIZE ^[315] (skaliert durch aktuellen SCALEY ^[327]) | PADLEFT ^[321] | STYLE ^[330] |
| FIELD ^[312] | LEFT ^[317] | PADRIGHT ^[321] | SYMBOLSET ^[330] |
| FILENAME ^[313] | PAD ^[321] oder PADDING ^[321] | PADTOP ^[321] | TOP ^[331] |
| FILL ^[314] | | POINTSIZE ^[325] | WEIGHT ^[334] |
| | | ROTATE ^[326] | |

Links:

[Element DDF](#)^[289]
[Element TEXT](#)^[299]

Element SIGNATURE

SIGNATURE fügt eine digitale Unterschrift zum Dokument: PDF Dokumenten mit dieser Sicherheitsfunktion sind manipuliertsicher, und die dazugehörige digitale Unterschriften lassen sich validieren. Siehe [Sicherheitsoptionen für das PDF Export](#).

Digitale Unterschriften brauchen den Name des Zertifikates sowie die Seriennummer; sie können auch eine Beschreibung einschließen. Z.B.

```
<SIGNATURE CERTIFICATE="DGF LLC" SERIAL="7C 56 05 3F 88 42 13 88 45 95 4A
2B 03 C7 56 47 " DESCRIPTION="Testdatei">
[digital signature encoded in base 64]
</SIGNATURE>
```

IDF hilft bei der Einrichtung mit: selektieren Sie den "Sign" Ankreuzfeld beim Erstellen der IDF-Datei.

Attributen

| | | | |
|--|--|---|---|
| CERTIFICATE ^[307] | DESCRIPTION ^[312] | LOCATION ^[319] | SERIAL ^[328] |
|--|--|---|---|

Element TEXT

Das Element TEXT setzt Text auf eine [PAGE](#)^[297]. Sie können eine kurze Textzeile direkt in ein Text-Tag mittels des STRING Attributs setzen:

```
<TEXT STRING="text"/>
```

Um mehrere textzeilen einzusetzen, verkapseln Sie den Textabschnitt zwischen zwei Tags:

```
<TEXT> text
block...</TEXT>
```

Um den Textinhalt einer Klartextdatei einzufügen, verwenden Sie:

```
<TEXT FILENAME="filename"/>
```

Verwenden Sie die unten aufgelisteten Attributen, um die Formattierung einzustellen. Wenn Sie aber nur ein oder zwei individuellen Wörter aus einem sonst unformatierten Textbereich hervorheben müssen, ist der [<?FORMAT?> Befehl](#)^[300] oft die einfachste Weise.

Siehe auch [Bemerkungen zum TEXT](#)^[286].

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

■ [Musterskript: Element FILE](#)^[338]

Attributen

| | | | |
|--|---|---|--|
| ALIGN ^[302] | FILL ^[314] | PAD ^[321] | POINTSIZE ^[325] |
| BLANKLINES ^[304] | FONT ^[315] | oder PADDING ^[321] | ROTATE ^[326] |
| COLOUR ^[310] oder COLOR ^[310] | FONTSIZE ^[315] (skaliert durch aktuelle SCALEY ^[327]) | PDBOTTOM ^[321] | STRING ^[329] |
| FIELD ^[312] | LEFT ^[317] | PADLEFT ^[321] | STYLE ^[330] |
| FILENAME ^[313] | | PADRIGHT ^[321] | SYMBOLSET ^[330] |
| | | PADTOP ^[321] | TOP ^[331] |
| | | | WEIGHT ^[334] |

Links:

[FORMAT Befehl](#)^[300]

<?FORMAT?> Befehl

Der <?FORMAT?> Befehl ist eine praktische Weise, umgehende Formattierung an einem kurzen Text-String zuzuweisen, der sich selber innerhalb einem größeren Klartextbereich binnen einem [<TEXT> Element](#)^[299] befindet.

<?FORMAT options?>

wo die `options` sind:

✦ **FONT** fontname

Der 'Fontname' entspricht den Name der Schriftart-Familie: wenn dieser Leerzeichen enthält, setzen Sie den Name zwischen Anführungszeichen, z.b. "Courier New".

✦ **WEIGHT** weight

Sie können eine ganze Zahl zwischen 7 und -7 für den Schriftgewichtwert `weight` eingeben. Sie dürfen auch einige Stringwerten für häufig benutzte Schriftgewichten verwenden:

| String | # | Beschreibung |
|----------------|----|-------------------|
| | -7 | ultra mager |
| | -6 | sehr mager |
| | -5 | mager |
| | -4 | sehr leicht |
| LEICHT | -3 | leicht |
| | -2 | viertel leicht |
| | -1 | halb leicht |
| NORMAL | 0 | medium (standard) |
| | 1 | halb fett |
| | 2 | viertel fett |
| FETT | 3 | fett |
| | 4 | sehr fett |
| | 5 | schwarz |
| | 6 | sehr schwarz |
| SCHWARZ | 7 | ultra schwarz |

✦ **STYLE** style

Wo der Wert von `style` die folgende Ganzzahl oder Stringwerte sein darf:

| # | String |
|---|----------------|
| 0 | NORMAL |
| 1 | KURSIV |
| | OBLIQUE |

✦ **POINTSIZ** number

Die häufig benutzte stenographische Abkürzungen `POINT` und `PT` können anstatt `POINTSIZ` verwendet werden – eigentlich reicht sogar bloß eine Nummer. (Das gilt nicht für `WEIGHT` und `STYLE`, die auch numerische Werte verwenden können.)

■ [Musterskript: Seriendruck](#)^[350]

Links:

[Element TEXT](#)^[299]

IDF Attributen

| | | | |
|---|--|---|--|
| A | D | M | S |
| ALIGN ^[302] | DEBUG ^[311] | MONOCHROME ^[320] | SCALE ^[327] |
| B | DEFINE ^[311] | N | SCALEX ^[327] |
| BASEFILE ^[303] | DESCRIPTION ^[312] | NAME ^[320] | SCALEY ^[327] |
| BGCOLOR ^[303] | E | O | SEPARATOR ^[327] |
| BIN ^[304] | ENCODING ^[312] | ORIENT ^[320] | SERIAL ^[328] |
| BLANKLINES ^[304] | F | P | SHAPE ^[328] |
| BORDERCOLOUR ^[305] | FIELD ^[312] | PAD ^[321] oder | SIDE ^[328] |
| oder | FIELDFLAGS ^[312] | PADDING ^[321] | STEPX ^[329] |
| BORDERCOLOR ^[305] | FILENAME ^[313] | PADBOTTOM ^[321] | STEPLY ^[329] |
| BORDERS ^[305] | FILETYPE ^[314] | PADLEFT ^[321] | STRING ^[329] |
| BORDERSTYLE ^[306] | FILL ^[314] | PADRIGHT ^[321] | STYLE ^[330] |
| BORDERWIDTH ^[306] | FONT ^[315] | PADTOP ^[321] | SYMBOLSET ^[330] |
| BOUNDS ^[307] | FONT SIZE ^[315] | PAGE ^[322] | T |
| C | G | PAPER ^[323] | THICKNESS ^[331] |
| CACHE ^[307] | GROUPNAME ^[315] | PARAM ^[324] | TOP ^[331] |
| CERTIFICATE ^[307] | H | PLEX ^[324] | TRANSPARENT ^[332] |
| CLIP ^[308] | HEIGHT ^[316] | PLUGIN ^[325] | TRAY ^[332] |
| CLIPHEIGHT ^[308] | I | POINTSIZE ^[325] | TRIM ^[332] |
| CLIPSTEPX ^[308] | IMAGERES ^[316] | PREFIX ^[325] | TYPEFACE ^[333] |
| CLIPSTEPY ^[308] | INDEX ^[317] | QR | UV |
| CLIPWIDTH ^[309] | JKL | REPEAT ^[326] | UNITS ^[333] |
| CLIPX ^[309] | LEFT ^[317] | ROTATE ^[326] | VSPACE ^[334] |
| CLIPY ^[309] | LINEEND ^[318] | | W |
| COLOR ^[310] oder | LINEJOIN ^[318] | | WEIGHT ^[334] |
| COLOUR ^[310] | LINESTYLE ^[319] | | WIDTH ^[335] |
| CONDITION ^[310] | LOCATION ^[319] | | XYZ |
| | | | X ^[317] |
| | | | Y ^[331] |

Links:

[IDF Elemente](#)^[288]

ALIGN

ALIGN geht sich gegen die standardmäßigen **LEFT**, **TOP** (und **BASELINE** bei Text) Stellung von Elementen.

Um nur die horizontalische oder vertikale Ausrichtung zu definieren, verwenden Sie:

ALIGN="value"

wo **value** eine von den folgenden Optionen sein kann:

LEFT (links)
RIGHT (rechts)
TOP (oben)
BOTTOM (unten)
CENTRE oder **CENTER** (mitte: nur horizontalisch)
BASELINE (Basislinie: nur für Textelementen)
JUSTIFY (Blocksatz: nur für Textelementen)

Zum Beispiel, **ALIGN="centre"** stellt das Element mittig mit dem Gipfel an der **TOP** Stellung, außer bei Textelementen; in solchen Fällen wird die Basislinie des Textes auf die **TOP** Stellung ausgerichtet.

Um eine horizontalische und eine vertikalische Ausrichtung zu definieren, trennen Sie die zwei Werte durch einem Komma:

ALIGN="value, value"

| horizontalisch | vertikalisch |
|---|---|
| LEFT RIGHT CENTRE oder CENTER JUSTIFY (nur für Textelementen) | TOP BOTTOM CENTRE oder CENTER |

Darüber hinaus können Sie **BASELINE** für Textelementen spezifizieren. Dabei wird der Punkt am linken Rand von der Basislinien des Textes verwendet, um das Element zu platzieren, anstatt die Ecke oben-links.

♦ **Wohlgemerkt**, dass **ALIGN** *bevor* **ROTATE** ausgeführt wird, wenn **ALIGN** zusammen mit **ROTATE**^[326] verwendet wird.

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

■ [Musterskript: Attribut ROTATE](#)^[346]

Links:

[Element TEXT](#)^[299]

BASEFILE

BASEFILE="filestem.pdf"

BASEFILE ist ein Attribut vom [IDF](#)^[294] Element, das eine PDF-Datei definiert, auf die eine neue vom IDF-Skript angepassten PDF basiert wird.

■ [Musterskript: Element INFO](#)^[341]

Links:

[Element IDF](#)^[294]

BGCOLOR

Führt eine Flutfüllung für das enthaltende [GROUP](#)^[293] oder [PAGE](#)^[297] Element mit der spezifizierten "Hintergrund" Farbe aus. Elementen, die im selben Bereich wie die GROUP gedruckt werden, werden überdrückt, solange sie bevor der GROUP in der IDF-Datei vorkommen; wenn sie nach der GROUP auftreten, überdrücken sie die Hintergrundfarbe.

BGCOLOR="r , g , b"

wo jeder von den 3 Werten (rot, grün, blau) zwischen '0' und '100' prozent liegt, *oder*

BGCOLOR="colname"

wo 'colname' einen von den folgenden Werten entspricht:

| | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| CYAN (zyan) | MAGENTA | YELLOW (gelb) | BLACK (schwarz) |
| RED (rot) | GREEN (grün) | BLUE (blau) | WHITE (weiß) |

Alternative Rechtschreibung:

BGCOLOUR="r , g , b"

BGCOLOUR="colname"

♦ **Ratschlag:** um ein [SHAPE](#)^[328] oder [TEXT](#)^[299] mit einer Farbe einzufüllen, verwenden Sie [FILL](#)^[314].

■ [Musterskript: COLOR Attribut](#)^[343]

Links:

[BORDERCOLOR](#)^[305]

[COLOR](#)^[310]

[FILL](#)^[314]

BIN

BIN="n"

Wird benutzt, um eine Output Fachnummer zu definieren, anstatt den Fach zu verwenden, der am Drucker eingestellt ist.

Typische Output Fachnummern:

- 0 Automatisch
 - 1 Oberer
 - 2 Unterer (hintern)
-

Links:

[TRAY](#)^[332]

BLANKLINES

BLANKLINES = "YES"

Haltet leere Zeilen im Text, und spationiert unten durch den Vertical Motion Index (der Standard).

BLANKLINES = "NO"

Leere Textzeilen werden ausgelassen.

■ [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]

■ [Musterskript: Seriendruck \(Mail-Merge\)](#)^[350]

Links:

[Element TEXT](#)^[299]

BORDERCOLOR

Bestimmt die Farbe von dem Rand eines Elementes: siehe [BORDERS](#)^[305].

BORDERCOLOR="r,g,b"

wo jeder von den 3 Werten (rot, grün, blau) zwischen '0' und '100' prozent liegt,
oder

BORDERCOLOR="colname"

wo 'colname' einen von den folgenden Werten entspricht:

| | | | |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| CYAN (zyan) | MAGENTA | YELLOW (gelb) | BLACK (schwarz) |
| RED (rot) | GREEN (grün) | BLUE (blau) | WHITE (weiß) |

Alternative Rechtschreibung:

BORDERCOLOUR="r,g,b"

BORDERCOLOUR="colname"

Um die Tintenfarbe für das Zeichnen von einem gefärbten [SHAPE](#)^[328], [Bezier](#)^[288], [Polyline](#)^[297] oder [TEXT](#)^[299] Element zu bestimmen, benutzen Sie [COLOR](#)^[310].

■ [Musterskript: COLOR Attribut](#)^[343]

Links:

[COLOR](#)^[310]

BORDERS

BORDERS = "L,T,R,B"

Stellt einen Rand um alle vier Seiten (Links, Oben, Rechts und Unten) von einem Elementen mit definierten Abgrenzungen, wie zum Beispiel [FIELD](#)^[291], [GROUP](#)^[293], [PAGE](#)^[297], oder [TEXT](#)^[299]. Falls die [LEFT](#)^[317], [TOP](#)^[331], [HEIGHT](#)^[316] und [WIDTH](#)^[335] Attributen nicht im Element selbst definiert sind, werden sie vom Stammelementen geerbt.

Die Reihenfolge von den Werten **L**, **T**, **R** und **B** ist unbedeutend.

Die Weglassung von Werten unterlässt die entsprechende Seiten vom Rand, zum Beispiel:

BORDERS="B,T"

stellt Linien oben und unten am Elementen; es gibt keine Linien auf den Seiten, die die obere und untere Linien verbinden.

Ränder werden gezeichnet, als wenn mit einem imaginären 'Stift'. Die Dicke des Randstifts wird von dem [BORDERWIDTH](#)^[306] Attribut definiert. Die äußere Kante des Randes liegt auf der Abgrenzung, aber breitet sich nicht darüber hinaus; also der Rand wird vollkommen innerhalb des vom Elementen besetzten Bereiches gezeichnet.

Der Form vom 'Stift' wird vom Attribut [LINEJOIN](#)^[318] definiert. Im Beispiel oben, in dem es keine Verbindungen zwischen Linien gibt, können Sie stattdessen den [LINEEND](#)^[318] Parameter verwenden, um den Form des Stiftes zu bestimmen (falls beide [LINEEND](#) und [LINEJOIN](#) für einen Rand definiert wurden, hat [LINEJOIN](#) Vorrang).

Der Stil von Randlinien wird vom Attribut [BORDERSTYLE](#)^[306] definiert, und die Farbe wird vom Attribut [BORDERCOLOR](#)^[305] spezifiziert.

■ [Musterskript: COLOR](#)^[343]

BORDERSTYLE

BORDERSTYLE="style"

Definiert die Art von Linien, die verwendet werden, um [BORDERS](#)^[305] (Ränder) um ein Element zu zeichnen, wofür `style` einen von den folgenden Werten annehmen darf:

- SOLID** Eine ununterbrochene Linie, die eine Breite von [BORDERWIDTH](#)^[306] hat.
- BROKEN** Eine Reihe von Strichen, die (3xBORDERWIDTH) lang und durch eine BORDERWIDTH spationiert sind. Die Striche sind eine BORDERWIDTH breit.
Synonym: **DASHED**.
- DOTTED** Eine Reihe von Punkten.
Die Punkte sind rund oder quadratisch, abhängig vom Wert des [LINEJOIN](#)^[318] oder [LINEEND](#)^[318] Attributs.
Der Durchmesser von der runden Punkten entspricht dem Wert BORDERWIDTH. Die quadratische Punkte haben die Breite/Höhe BORDERWIDTH.
Der Abstand zwischen einem Punkt und dem nächsten entspricht dem Wert BORDERWIDTH.

■ [Musterskript: COLOR](#)^[343]

Links:

[BORDERS](#)^[305]
[BORDERCOLOR](#)^[305]
[BORDERWIDTH](#)^[306]
[LINEEND](#)^[318]
[LINEJOIN](#)^[318]
[LINESTYLE](#)^[319]

BORDERWIDTH

BORDERWIDTH="width"

Definiert die Breite von der Linien, die die [BORDERS](#)^[305] (Ränder) um ein Element zeichnet, z.b.

`BORDERWIDTH="60"`

stellt die Breite zu 0.1" ein, wenn die standardmäßige [UNITS](#)^[333] (Einheiten) (1"/600) benutzt werden,

oder

BORDERWIDTH="width units"

definiert die Breite *und* Einheiten von einem Rand, der besonders bei diesem Elementen eingesetzt wird. Zum Beispiel:

`BORDERWIDTH="2 mm"`

stellt die Breite der Ränder vom Elementen zu 2mm ein, auch wenn andere Einheiten anderswo definiert wurden.

■ [Musterskript: COLOR](#)^[343]

BOUNDS

BOUNDS="fieldname"

Definiert die Abgrenzungen von einer Gruppe. Es wird von einem benannten  *EscapeE* Feld hergeleitet

oder, wenn keine Kommas die Werten trennen:

`BOUNDS="left,top,right,bottom"` (überholt).

Wahlweise können die Abgrenzungen von den `_PAGE` und `_PRINTABLE` Symbolen abgeleitet werden, z.b.

`BOUNDS="_PRINTABLE"`

◆ **Hinweis:** Ein Unterstrich als Führungspunkt unterscheidet ein Sondersymbol von einem benutzerdefinierten Feld. Solange es kein gleichnamiges benutzerdefiniertes Feld gibt, können Sie den Unterstrich weglassen, z.b. `BOUNDS="PRINTABLE"`.

■ [Musterskript: Element FILE](#) ³³⁸

■ [Musterskript: Element GROUP](#) ³³⁹

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#) ²⁸⁵

[Element GROUP](#) ²⁹⁵

[Element PAGE](#) ²⁹⁷

[Element FILE](#) ²⁹²

[HEIGHT](#) ³¹⁶

[WIDTH](#) ³³⁵

CACHE

CACHE = "YES"

Ein Attribut von [INCLUDE](#) ²⁹⁵, oder von einer [GROUP](#) ²⁹³ oder IDF-Datei innerhalb eines einhaltenden Element. Dabei kann das Objekt einmal gelesen werden, und dann auf Druckern wie zum Beispiel PostScript und PDF gesichert werden (also es erzeugt ein "Overlay"). Bei der wiederholten Aufrufung eines Elements ist es effizienter, ein Overlay zu wiederverwenden, als das Objekt wiederzulesen.

■ [Musterskript: Element GROUP](#) ³³⁹

CERTIFICATE

Der Name eines Sicherheitszertifikat für eine digitale Unterschrift, z.b.

`CERTIFICATE="DGF LLC"`

Siehe [SIGNATURE Element](#) ²⁹⁸.

CLIP

Der von einem CLIP Attribut definierter Bereich wird von der Datei ausgeschnitten, und in ein IDF-Dokument eingefügt.

CLIP="fieldname"

oder

CLIP="left,top,right,bottom" (überholt).

Falls es keine Kommas gibt, wird es vorausgesetzt, dass der Parameter ein Feldname ist, dessen Abgrenzungen verwendet werden, um den 'Clipbereich' zu definieren.

Die Ecke oben links vom erzeugten Bereich befindet sich an der Stelle [LEFT](#)^[317] (oder [X](#)^[335]) und [TOP](#)^[331] (oder [Y](#)^[335]).

Links:

[CLIPHEIGHT](#)^[308], [CLIPWIDTH](#)^[309]
[CLIPSTEPX](#)^[308], [CLIPSTEPY](#)^[308]
[CLIPX](#)^[309], [CLIPY](#)^[309]
[UNITS](#)^[333]

CLIPHEIGHT

CLIPHEIGHT="clipheight"

Definiert die Höhe eines 'Clipbereichs' in den Standardeinheiten, z.b.

CLIPHEIGHT="1200"

stellt die Position zu 2" mit den Standardeinheiten von 1"/600 ein.

Anderenfalls:

CLIPHEIGHT="clipheight units"

Gibt die Höhe des Clipbereichs in den spezifizierten Einheiten, z.b.

CLIPHEIGHT="2 in"

stellt die Position zu 2" ein, ohne Rücksicht auf die Einheiten, die woanders eingestellt wurden.

■ [Musterskript: Element INFO](#)^[341]

Links:

[CLIPWIDTH](#)^[309]
[UNITS](#)^[333]

CLIPSTEPX

CLIPSTEPX="distance"

Inkrementiert die horizontalische Stellung von einem 'Clipbereich' durch die spezifizierte Abstand für jedes Unterelement.

CLIPSTEPY

CLIPSTEPY="distance"

Inkrementiert die vertikalische Stellung von einem 'Clipbereich' durch die spezifizierte Abstand für jedes Unterelement.

CLIPWIDTH

CLIPWIDTH="clipwidth"

Breite des 'Clipbereichs', z.b.

CLIPWIDTH="1200"

stellt die Breite zu 2" in den Standardeinheiten ein

oder

CLIPWIDTH="clipwidth units"

Z.b.

CLIPWIDTH="2 in"

stellt die Breite zu 2" ein, ohne Rücksicht auf die Einheiten, die woanders eingestellt wurden.

■ [Musterskript: Element INFO](#) ^[341]

Links:

[CLIPHEIGHT](#) ^[308]

[UNITS](#) ^[333]

CLIPX

CLIPX="x"

Bestimmt die horizontalische Absetzung von einem 'Clipbereich' bezüglich des Anfangs einer Gruppe, z.b.

CLIPX="60"

stellt die Position zu 1/10 Zoll, wenn [UNITS](#) ^[333] 1/600 Zoll ist (Standardwert).

Links:

[CLIPY](#) ^[309]

[CLIP](#) ^[308]

CLIPY

CLIPY="y"

Bestimmt die vertikalische Absetzung von einem 'Clipbereich' bezüglich des Anfangs einer Gruppe, z.b.

CLIPY="600"

Stellt die Position zu 1 Zoll ein (mit den Standardeinheiten [UNITS](#) ^[333]).

Links:

[CLIPX](#) ^[309]

[CLIP](#) ^[308]

COLOR

Bestimmt die Farbe für das Zeichnen von Linien, Formen oder Text. (Um die Farbe vom Rand eines Elements zu definieren, verwenden Sie [BORDERCOLOR](#)^[305].)

COLOR="r,g,b"

wo jeder von den drei Werten (rot, grün, blau) zwischen '0' und '100' Prozent liegt,
oder

COLOR="colname"

wo 'colname' einem von diesen Werten entspricht:

| | | | |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| CYAN (zyan) | MAGENTA | YELLOW (gelb) | BLACK (schwarz) |
| RED (rot) | GREEN (grün) | BLUE (blau) | WHITE (weiß) |

Alternative Rechtschreibung:

COLOUR="r,g,b"

COLOUR="colname"

Um die Linie, das Form oder den Text auf einem gefärbten Hintergrund zu stellen, verwenden Sie [FILL](#)^[314].

■ [Musterskript: COLOR](#)^[343]

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

Links:

[BGCOLOR](#)^[303]

[BORDERCOLOR](#)^[305]

[FILL](#)^[314]

[MONOCHROME](#)^[320]

[TRANSPARENT](#)^[332]

CONDITION

Spezifiziert die Bedingungen, die (alle) gelten müssen, um eine [GROUP](#)^[293] (Gruppe) bearbeiten zu können.

CONDITION="String Operator String"

wo **operator** eine von diesen Optionen ist:

| | | |
|-----------------|---------------|----------------------------|
| = gleich | > mehr als | >= mehr als oder gleich |
| <> nicht gleich | < weniger als | <= weniger als oder gleich |

und **string** die folgenden Elemente einhalten darf:

- erwähnten Strings
- Felder

Zum Beispiel:

```
CONDITION = "{FIELD1}='First'"
```

Der Vergleich ist case-sensitive.

Links:

[Element GROUP](#)^[293]

[FIELD](#)^[312]

DEBUG

Bei der Aufbereitung von komplizierten Dokumenten kann es nutzen, den Ablauf des Aufbaus zu überprüfen. Das Attribut:

DEBUG="string"

stellt einen  Warnknopf auf der Werkzeugleiste; klicken Sie darauf, um den "string" im Console-Protokoll anzuzeigen, solange das enthaltende Tag verarbeitet wurde.

■ [Musterskript: TRIM](#)^[348]

DEFINE

Ein optionales Attribut, das zur Definierung von der Quelle der Position und Größe-Koordinaten eines [FIELD](#)^[291] oder temporären Feld verwendet wird (siehe [Element DEFINE](#)^[290]).

DEFINE="yes"

Die Feldkoordinaten werden an den Stellungsattributen festgesetzt, die im [IDF Element](#)^[294] Tag spezifiziert sind. Für die Rückwärtskompatibilität, die Kurzschrift für

FIELD DEFINE="YES"

heißt

DEFINE

DEFINE="no"

Die Feldkoordinaten stammen aus einem bestehenden Feld von einer EE Felderdefinitionsdatei, und werden aktualisiert, falls das Feld von EscapeE geändert wird.

DEFINE="auto"

Bei bestehenden Feldern werden die Koordinaten in der EE Felderdefinitionsdatei benutzt (genauso wie "no"), aber wenn das Feld in *keinem* EE Datei definiert wurde, wird das Feld mittels der IDF Stellungskoordinaten definiert (wie bei "yes").

☒ [Hinweise zur Kommandozeile](#)

DEFINE field=value

Der Wert kann Nummern, Zeichen oder ein Dateiname sein.

Sie können ein Feld in der IDF-Datei erwähnen z.b.

```
<INCLUDE FILENAME="Brochure{part}.pdf" />
```

und den Wert über die Kommandozeile geben, z.b..

```
EscapeE c:\CustomerRecords\MailBrochure.idf /DEFINE part=Fruit1
```

Die entsprechende IDF Anweisung wäre:

```
FILENAME="BrochureFruit1.pdf"
```

■ [Musterskript: Element FIELD](#)^[338]

■ [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]

Links:

[Element DEFINE](#)^[290]

[Element FIELD](#)^[291]

[FIELD](#)^[312]

DESCRIPTION

DESCRIPTION="text"

Dieses optionale Attribut fügt beim Erstellen einer digitalen Signatur zum Zwecke der Sicherheits eine Beschreibung des Dokuments zum Dokumenten hinzu. z.B.

```
DESCRIPTION="Test file"
```

Siehe [Element SIGNATURE](#)^[298].

ENCODING

ENCODING="BASE64"

Dieses Attribut wird in [FILE](#)^[292] oder [IDF](#)^[294] Elementen benutzt, um das Hinzufügen von Binärdaten zu einem IDF-Dokumenten zu ermöglichen. Diese ist eine einfache Weise, binäre nicht-textliche Daten wie z.B. Bilder 'inline' ins Dokument einzuschließen, anstatt als einzelne Dateien.

Wenn ENCODING eingestellt ist, wird alle im Dokumenten gefundenen Mengentext von base64 (die Binärdaten sind so kodiert) konvertiert, und gemäß der [FILETYPE](#)^[314] aufbereitet. Falls dieses Attribut nicht definiert ist, werden die Zeichen des Mengentextes buchstäblich benutzt - was bei Binärdaten einen bedeutungslosen Text ergibt.

◆ XML Hinweis

IDF-Skripts fangen oft mit einem XML-Befehl an, wofür die Standardkodierung **UTF-8** ist.

■ [Musterskript: Element INFO](#)^[341]

FIELD

FIELD="fieldname"

Das *Attribut* FIELD verwendet den Wert des genannten Felds (wohingegen das *Element* [FIELD](#)^[291] die Stellung von einem Feld definiert), zum Beispiel:

```
<TEXT FIELD="Field3" LEFT= "2" TOP="7" WIDTH="1" HEIGHT="1" COLOUR="RED"/>
```

benutzt den Wert von Field3 als Text-String.

Wohlgemerkt, dass im Text eingeschlossene Verarbeitungsbefehle auch auf diese Weise Feldwerten benutzen können:

```
<TEXT LEFT= "2" TOP="7" WIDTH="1" HEIGHT="1" COLOUR="RED">
```

```
Hier steht <?EE Field3?> innerhalb des Texts
```

```
</TEXT>
```

Sie können auch Felder verwenden, um die Bedingungen für die Verarbeitung von "konditionalen" Gruppen einzustellen: siehe [Element GROUP](#)^[293].

FIELDFLAGS

FIELDFLAGS="type,method,border"

Das Attribut FIELDFLAGS definiert ein klickbares Feld auf einem PDF-Formular, das die im [EscapeE](#) Felderdefinitionsdialog konfigurierte PDF-Optionen entspricht. Es kann bis zu drei Argumenten entsprechen, die durch Kommas getrennt sind.

Der erste Parameter definiert die Art von Feld. Der zweite Parameter, wenn zutreffend, definiert die Methode. Der dritte Parameter - BORDER - wird benutzt, wenn ein Rand für diese Arten von Feldern benötigt ist.

| Art | Methode | Rand | Beschreibung |
|----------|---|--------|--|
| CHECKBOX | CHECKED CENTRE (oder CENTER) RIGHT | BORDER | Ein Ankreuzfeld: angekreuzt, vertikalisch zentriert, oder mit dem Knopf zur rechten Seite von der Legende. |
| COMBO | EDIT | BORDER | Eine Ausklappliste/ editierbare Ausklappliste. |
| LINK | | BORDER | Hyperlink. |
| LIST | | BORDER | Eine Liste von Optionen. |
| RADIO | CHECKED CENTRE (or CENTER) RIGHT | BORDER | Ein Optionsfeld: angekreuzt, vertikalisch zentriert, oder mit dem Knopf zur rechten Seite von der Legende. |
| RESET | | BORDER | Resetknopf. |
| SEND | FDF XML | BORDER | Reicht das Formular ein. (Kein Knopf wird angezeigt.) |
| SUBMIT | FDF XML | BORDER | Reicht das Formular ein. Ein Knopf wird angezeigt. |
| TEXT | | BORDER | Ein editierbares Text-Feld. |

FILENAME

FILENAME="filename.extension"

Dieses Attribut gibt einen externen Dateinamen und ein Format für ein Element, z.B. [FILE](#)^[292] oder [TEXT](#)^[295]. Wenn es mit dem [IDF](#)^[294] Element benutzt wird, ist es eigentlich die 'globale Standardeinstellung' für das Dokument: ein Element, das diese Datei aufrufen muss nur die zu verwendende Seite ([PAGE](#)^[322]) erwähnen.

Wenn die benannte Datei denselben Dateipfad hat wie die IDF-Datei, können Sie ihn auslassen ("relativer" Pfad) z.B.:

```
<FILE FILENAME = "FRED2.PCL" PAGE="4" />
```

Verwenden Sie sonst den vollen Pfad ("absoluter" Pfad) z.B.:

```
<FILE FILENAME = "c:\ARTICLES\FRED2.PCL" PAGE="4" />
```

Wenn das Format nicht über die Dateierweiterung (wie z.B. ESCP, JPG, TIF, DCM, BMP, DCX, PCX, PNG, RTF, IDF, IMG) erkennbar ist, kann **EscapeE** immerhin PDF, PostScript, PCL XL, DICOM, JPEG und Epson (Esc-P) Dateien automatisch erkennen und verarbeiten, selbst wenn ein unspezifischer Erweiterungsteil wie z.B. PRN verwendet wird.

Alternativerweise kann das Format im [FILETYPE](#)^[314] Attribut definiert werden.

- [Musterskript: Element IDF](#)^[340]
- [Musterskript: Element INCLUDE](#)^[340]
- [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]

Links:

[Element INCLUDE](#)^[295]
[Element TEXT](#)^[295]
[NAME](#)^[320]

FILETYPE

Falls das Format von einer spezifizierten [FILE](#)^[292] weder explizit (durch den Erweiterungsteil) noch implizit (durch den Inhalt) erkennbar ist, geben Sie die FILETYPE im FILE Tag selbst an:

FILETYPE="ext"

wo **ext** einen von drei Werten annehmen kann:

PCL

CSV

TEXT

Zum Beispiel, Sie können eine vom Drucker ausgegebenen Datei mit der Dateierdung **PRN** in ein IDF-Dokument setzen, indem Sie diesen Befehl verwenden:

```
<FILE FILENAME = "FRED2.PRN" FILETYPE = "PCL" PAGE="4"/>
```

Klartextdateien – die typischerweise die Erweiterung ".TXT" haben – werden normalerweise als **FILETYPE="TEXT"** spezifiziert. Weil TXT-Dateien aber keine Seitenumbrüche enthalten, nutzt es manchmal, stattdessen die **FILETYPE="PCL"** zu definieren: siehe [Bemerkungen zum Text](#)^[286].

Der Standard-Dateityp für unbekante Dateien ist PCL5.

■ [Musterskript: Element FILE](#)^[338]

■ [Musterskript: Attribut MONOCHROME](#)^[346]

Links:

[FILENAME](#)^[313]

FILL

FILL="r,g,b"

Die Farbe für abgefüllte Bereiche, wofür jeder von den drei Werten (rot, grün, blau) zwischen 0 und 100 Prozent liegen muss,
oder

FILL="colname"

wo 'colname' einen von den folgenden Werten entspricht:

| | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| CYAN (zyan) | MAGENTA | YELLOW (gelb) | BLACK (schwarz) |
| RED (rot) | GREEN (grün) | BLUE (blau) | WHITE (weiß) |

oder **NONE** um das Ausfüllen zu deaktivieren.

FILL kann bei [TEXT Elementen](#)^[299] benutzt werden, um den Text auf einen gefärbte Hintergrund zu stellen. Der gefüllte Bereich entspricht einem Viereck mit einer Größe, die normale Textzeichen genau darunterliegt. Sie können [PADDING](#)^[321] verwenden, um diesen Bereich zu erweitern. Sie können auch [ROTATE](#)^[326] dabei verwenden, aber manche Systemen werden das resultierende IDF-Dokument auf dem Bildschirm nicht richtig darstellen können, obwohl es korrekt gedruckt wird.

■ [Musterskript: COLOR](#)^[343]

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

◆ **Hinweis:** für die Flutfüllung von einer [GROUP](#)^[293] oder einer ganzen [PAGE](#)^[297], verwenden Sie [BGCOLOR](#)^[303].

FONT

FONT="fontname [,weight, style]"

Spezifiziert den Name der Font-Familie, wahlweise gefolgt von einem Schriftgewicht und/oder Stil für [Klartext](#)^[286] z.B.

"Times New Roman,bold,italic"

Anderenfalls können Sie den Stil und Schriftgewicht mittels der [STYLE](#)^[330] und [WEIGHT](#)^[334] Attributen definieren.

■ [Musterskript: Element FILE](#)^[338]

■ [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]

Links:

[POINTSIZ](#)^[325]

FONTSIZE

FONTSIZE="n units"

Eine Weise, die Fontgröße und Einheiten für [Klartext](#)^[286] zu spezifizieren.

| | |
|---------------------------------|--------------|
| INCHES (oder IN) | (Zoll) |
| MM | (Millimeter) |
| CM | (Zentimeter) |
| POINTS (oder PT) | (Punkte) |

Z.B.

FONTSIZE="10 pt"

Im Gegensatz zu [POINTSIZ](#)^[325] wird diese entsprechend des aktuellen [SCALE](#)^[327] Faktors skaliert. Wenn

FONTSIZE="n"

für die Spezifizierung einer Fontgröße benutzt wird, werden die [UNITS](#)^[333] (Einheiten) zugewiesen z.B. **FONTSIZE="12"**

■ [Musterskript: Element INCLUDE](#)^[340]

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

GROUPNAME

Nachdem eine [GROUP](#)^[293] in einem IDF-Dokumenten definiert und benannt (**named**) ist, kann sie in späteren [INCLUDE](#)^[295] Elementen mittels diesen Attribut eingeschlossen werden:

GROUPNAME="name"

Z.B.:

GROUPNAME = "3rdQuarter"

Links:

[NAME](#)^[320]

HEIGHT

HEIGHT="height"

Die Höhe von einem Elementen, z.B.

```
HEIGHT="1200"
```

spezifiziert eine Größe von 2", wenn Einheiten von 1"/600 (die Standardeinstellung) benutzt werden.

oder

HEIGHT="height units"

Die Größe eines Elements, z.B.

```
HEIGHT="2 in"
```

Spezifiziert eine Höhe von 2", unabhängig von den Einheiten, die woanders konfiguriert wurden.

■ [Musterskript: Elementen zeichnen](#) ^[342]

■ [Musterskript: Element TEXT](#) ^[341]

Links:

[WIDTH](#) ^[335]

[UNITS](#) ^[333]

[Die Stellung und das Nachprägen](#) ^[285]

[BOUNDS](#) ^[307]

[PAGE](#) ^[322]

[VSPACE](#) ^[334]

[X,Y](#) ^[335]

IMAGERES

Sie können das Attribut IMAGERES verwenden, um die Auflösung (in 'Dots Per Inch' / 'Punkte pro Zoll') von Bildern zu bestimmen, die über das [FILE](#) ^[292] Element aufgerufen werden. Es wird so benutzt:

IMAGERES="dpi"

die von IMAGERES definierte Auflösung wird nur verwendet, wenn die Bilddatei eine Auflösung von 0 spezifiziert, oder wenn gar keine Auflösung spezifiziert wird. Zum Beispiel,

```
IMAGERES = "100"
```

ist eine praktische Standardeinstellung für die meisten Druckern. Anderenfalls verwenden Sie

IMAGERES="-dpi"

um die von Bilderdateien spezifizierten Auflösungen zu übersteuern, und den IMAGERES Wert zu zwingen. Z.B

```
IMAGERES = "-96"
```

ergibt gute Ergebnisse für Bilder, die auf einem Bildschirm angezeigt werden.

Links:

[Element FILE](#) ^[292]

INDEX

INDEX="title"

Ein Attribut des [GROUP Elements](#)^[293], das einen Titel spezifiziert, der für die Indizierung von einer [PAGE](#)^[322] benutzt wird.

Wenn keinen PAGE Parameter spezifiziert ist, wird die aktuelle Input-Seitennummer verwendet. Mehrfache Schachtelungsebenen sind erlaubt.

■ [Musterskript: INDEX](#)^[343]

Links

[Element GROUP](#)^[293]

[Element INCLUDE](#)^[295]

[Element PAGE](#)^[297]

[PAGE](#)^[322]

LEFT

LEFT="distance"

Horizontalische Stellung vom "Ursprungspunkt" eines Elementes bezüglich des "Ursprungspunkt" vom enthaltenden Container-Element. Der Ursprungspunkt für typische Elemente entspricht die Ecke oben-links, aber für nicht-angeschlossenen Text (siehe [ALIGN](#)^[302] [TEXT](#)^[299]) wird der Punkt ganz links von der Basislinie des ersten Zeichens.

Die Standardeinheit ([UNIT](#)^[333]) ist 1/600 Zoll, also:

`LEFT="600"`

definiert eine horizontalische Stellung von 1" binnen der linken Rand des Containers. Wenn einen 'Einheit' Wert dem Offset-Wert hinzugefügt wird, wird der aktuelle Einheitswert für dieses Element ausgeschaltet, z.B.

`LEFT="12CM"`

Siehe auch [TOP](#)^[331] und [X](#)^[335].

■ [Musterskript:Elementen B, M, P zeichnen](#)^[342]

■ [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#)^[285]

[ALIGN](#)^[302]

[TOP](#)^[331]

[WIDTH](#)^[335]

[X,Y](#)^[335]

LINEEND

LINEEND="pen"

Der (imaginäre) 'Stift', der alle [Polylines](#)^[297] und [Bezierkurven](#)^[289] zeichnet ist standardmäßig flach; sein Größe wird mittels des [THICKNESS](#)^[331] Attributs spezifiziert. Die Linie startet und endet bei den definierten X,Y Stellungen. Das LINEEND Attribut fügt Endpunkten zu den Enden einer Linien, als wäre es mit einem quadratischen oder runden Stift gezeichnet worden. Siehe auch [BORDERS](#)^[305].

Der LINEEND Stift kann eins von zwei Werten entsprechen:

- SQUARE**  Linien werden von einem quadratischen Stift gezeichnet, der einen [THICKNESS](#)^[331] breit und hoch ist. Die Mitte vom Stift startet und endet an den definierten Stellen, damit beide Endungen von der Linie eine halbe THICKNESS länger erscheinen.
- ROUND**  Diese Linien werden von einem runden Stift mit einem Diameter von einem [THICKNESS](#)^[331] gezeichnet. Die Mitte des Stiftes startet und endet an den definierten Stellen, damit die Linie von einem Halbkreis auf die beiden Enden verlängert wird.

■ [Musterskript: LINEEND, LINEJOIN](#)^[344]

Links:

[Element GROUP](#)^[293]
[Element PAGE](#)^[297]
[LINEJOIN](#)^[318]
[LINESTYLE](#)^[319]
[BORDERS](#)^[305]

LINEJOIN

LINEJOIN = "pen"

Definiert das Profil von dem (inaginären) Stift, der alle [Polylines](#)^[297] und [Bezierkurven](#)^[289] binn des Elements zeichnet. Siehe auch [BORDERS](#)^[305].

Dem Stift kann eins von zwei Werten entsprechen:

- SQUARE**  Knotenpunkte sind angegehrnt, und haben spitzen innere und äußere Ecken (Standardeinstellung).
- ROUND**  Knotenpunkte bilden natürlich eine spitze innere Ecke und eine abgerundete äußere Ecke.

Siehe auch das [LINEEND](#)^[318] Attribut.

■ [Musterskript: LINEEND, LINEJOIN Attributen](#)^[344]

Links:

[Element GROUP](#)^[293]
[Element PAGE](#)^[297]
[LINEEND](#)^[318]
[LINESTYLE](#)^[319]
[BORDERS](#)^[305]

LINESTYLE

LINESTYLE = "pen"

Dieses Attribut definiert die Art von Linien, die jede [Bezier](#)^[289] Kurve oder [Polyline](#)^[297] zwischen den 'auf' und 'zu' Tags verwenden soll.

Der Stift kann diesen Werten entsprechen:

| | |
|-------------------------------------|---|
| SOLID | Eine ununterbrochene Linie (Standardeinstellung). |
| DOTTED | Punkte und Leerzeichen haben eine Breite von einem THICKNESS ^[331] . Punkte sind quadratisch oder rund, abhängig vom Wert von LINEEND ^[318] . |
| BROKEN | Striche sind dreimal so lang wie ein THICKNESS mit Leerzeichen von einem THICKNESS. Synonym: DASHED . |
| CUSTOM, d, s [, d, s . . .] | Definiert eine sich wiederholende Reihe von Strichen und Leerzeichen in Form von einer durch Kommas getrennten Liste von bis zu 20 Nummern. Ein Strich ist <i>d</i> mal so breit wie ein THICKNESS, und ein Leerzeichen ist <i>s</i> mal so breit wie ein THICKNESS. |

■ [Musterskript: LINESTYLE Attribut](#)^[345]

Links:

[Element GROUP](#)^[295]
[Element PAGE](#)^[297]
[STYLE](#)^[330]
[BORDERSTYLE](#)^[306]

LOCATION

Das LOCATION Attribut ist die von [EscapeE](#) hinzugefügte URL für das Sicherheitszertifikat einer digitalen Signatur: siehe [Element SIGNATURE](#)^[298].

Links:

[LEFT](#)^[317]
[TOP](#)^[331]
[X,Y](#)^[335]

MONOCHROME

Ein Farbbild aus einem [FILE](#)^[292] Element kann mittels des MONOCHROME Attributs als "schwarzweiss" in einem IDF-Dokumenten angezeigt werden.

MONOCHROME=" threshold "

Der "threshold" (Schwellwert) entspricht einen Wert zwischen 0 und 255. Werten unterhalb dem Schwellwert werden als schwarz bearbeitet, und höhere oder gleiche Werten werden als weiß bearbeitet.

■ [Musterskript: MONOCHROME](#)^[346]

Links:

[Element FILE](#)^[292]

[COLOR](#)^[310]

[TRANSPARENT](#)^[332]

NAME

NAME=" name "

Dieses Attribut benennt das [GROUP](#)^[293], [FIELD](#)^[291] oder [PAGE](#)^[297] Element, das vom Tag eingerichtet wird.

◆ **Hinweis:** das [GROUPNAME](#)^[315] Attribut wird benutzt, um eine benannte ('NAMEd') GROUP aus einem [INCLUDE Element](#)^[295] aufzurufen.

■ [Musterskript: Element FIELD](#)^[338]

■ [Musterskript: Double page](#)^[349]

Links:

[FILENAME](#)^[313]

ORIENT

ORIENT=" o "

Orientierung der Seite, wo o einem von diesen Werten entspricht:

P – Hochformat (standard)

L – Querformat

I – Invers (Hochformat gedreht um 180°)

J – Journal (Querformat gedreht um 180°)

■ [Musterskript: ROTATE](#)^[346]

■ [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]

Links:

[PAPER](#)^[323]

[ROTATE](#)^[328]

PAD

PAD="thickness"

Definiert das Gewicht vom 'Padding' zwischen dem Inhalt eines Elements und seinem Rand. Um das Gewicht vom Padding des Elements von allen Seiten einzeln zu spezifizieren, verwenden Sie die [PADLEFT](#)^[321], [PADRIGHT](#)^[321], [PADTOP](#)^[321], und [PADBOTTOM](#)^[321] Attributen.

♦ **Wohlgemerkt** das Padding wird nach [ALIGN](#)^[302] und [ROTATE](#)^[326] aufbereitet.

Alternative Rechtschreibung:

PADDING="thickness"

Zum Beispiel:

```
PADDING="0.250"
```

Links:

[PADBOTTOM](#)^[321]

[PADTOP](#)^[321]

[PADLEFT](#)^[321]

[PADRIGHT](#)^[321]

[VSPACE](#)^[334]

PADBOTTOM

PADBOTTOM="thickness"

Gewicht vom Padding am untersten Teil eines Elements.

Zum Beispiel:

```
PADBOTTOM="0.200"
```

PADLEFT

PADLEFT="thickness"

Gewicht vom Padding an der linken Seite eines Elements.

Zum Beispiel:

```
PADLEFT="0.200"
```

PADRIGHT

PADRIGHT="thickness"

Gewicht vom Padding an der rechten Seite eines Elements.

Zum Beispiel:

```
PADRIGHT="0.200"
```

PADTOP

PADTOP="thickness"

Gewicht vom Padding am obersten Teil eines Elements.

Zum Beispiel:

```
PADTOP="0.200"
```

PAGE

PAGE="n"

'n' ist eine Ganzzahl, die die Seitennummer (oder für TXT-Dateien eine [Liniennummer](#)^[286]) von der Seite definiert, die von einem [FILE](#)^[292], [GROUP](#)^[293] oder [INCLUDE](#)^[295] Element verwendet wird.

Anderenfalls können Sie spezifizieren:

PAGE="NEXT"

Diese Syntax wird für die Extrahierung von Daten benutzt: siehe [REPEAT](#)^[326]. Sie kann auch verwendet werden, um *alle* Text aus einer Klartextdatei einzusetzen, anstatt nur eine einzelne Zeile. Klartextdateien haben die [FILETYPE](#)^[314] "TEXT" und üblicherweise den Erweiterungsteil "TXT".

Zum Beispiel:

```
<FILE FILENAME = "FRED1.PCL" PAGE="2"/>  
<INCLUDE PAGE="3"/>
```

■ [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]

■ [Musterskript: INDEX](#)^[343]

Links:

[BOUNDS](#)^[307]

[INDEX](#)^[317]

[PAPER](#)^[323]

[Bemerkungen zum Text](#)^[286]

[Element PAGE](#)^[297]

PAPER

Bestimmt die Maßangaben von der Papier, die benutzt wird.

PAPER="t"

wo die Papierart 't' einen von diesen Werten entspricht:

| | | | |
|----|--------|--------|-----------|
| A0 | ARCHA | LETTER | EXECUTIVE |
| A1 | ARCHB | LEDGER | LEGAL |
| A2 | ARCHC | ANSIC | |
| A3 | ARCHD | ANSID | |
| A4 | ARCHE | ANSIE | |
| A5 | ARCH30 | | |
| A6 | | | |

oder für Umschläge:

| | | |
|----|----|---------|
| C5 | DL | MONARCH |
|----|----|---------|

Der Standardwert von 't' ist "A4".

Z.B.

PAPER="LETTER"

Alternativerweise können Sie die Breite und Größe der Papier spezifizieren:

PAPER="width,height"

z.B.

PAPER="6.5,8"

Verwenden Sie [ORIENT](#)^[320], um die Orientierung der Papier zu bestimmen. Die Verwendung von der Orientierung als zweiter Parameter des PAPER-Attributs (z.B.

PAPER="LETTER,P") ist veraltet.

■ [Musterskript: Element IDF](#)^[340]

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

Links:

[Element PAGE](#)^[297]

[ORIENT](#)^[320]

[PAGE](#)^[322]

[UNITS](#)^[333]

PARAM

PARAM="parameter[parameter...]"

Ermöglicht das Weitergeben von einer beliebigen Anzahl von zusätzlichen [PLUGIN](#)^[325]-Parametern zu einem Programm, das über eine [EXECUTE](#)^[290] Kommandozeile aufgerufen wird, zum Beispiel

```
<EXECUTE PLUGIN = "MYPROG.EXE" PARAM = "FIRST SECOND THIRD">
```

könnte das ausführen:

```
MYPROG "EETMP12345.PRN" FIRST SECOND THIRD
```

(EETMP12345.PRN ist ein Mustername für die von PLUGIN erzeugter temporären Datei).

Links:

[Element EXECUTE](#)^[290]
[PLUGIN](#)^[325]

PLEX

PLEX="value"

Standardmäßig wird auf nur eine Seite des Blatts gedruckt (**SIMPLEX**). Wenn Sie auf beide Seiten drucken wollen, regelt der PLEX Wert auch die Bindung der Seiten:

| | |
|----------------|---|
| SIMPLEX | Standardeinstellung |
| LONG | Beidseitiger Druck mit Bindung auf der langen Seite |
| SHORT | Beidseitiger Druck mit Bindung auf der kurzen Seite |

■ [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]

Links:

[ORIENT](#)^[320]
[SIDE](#)^[328]
[Element GROUP](#)^[295]
[Element PAGE](#)^[297]
[Element FILE](#)^[292]

PLUGIN

PLUGIN="file"

Der Name von einem Plugin oder einem anderen externen Programm, das ausgeführt ([EXECUTEd](#)^[290]) werden soll: es muss sich im  *EscapeE* Plugins Verzeichnis befinden. z.B.

PLUGIN = "IDFPLUGIN"

Der Inhalt des Elements (inklusive von allen Sub-Tags) wird in einer temporären Datei gesichert. Der Name der temporären Datei wird zuerst weitergegeben, und dann die andere vom [PARAM](#)^[324] Attribut spezifizierten Parameter. Bitte beachten Sie, dass beim Aufruf von einem *Programm* die temporäre Datei in Anführungszeichen gesetzt werden *muss*.

Wenn die [ENCODING](#)^[312] zu BASE64 eingestellt wird, und keine Sub-Tags vorhanden sind, wird der Mengentext als base 64 entziffert; sonst wird es buchstablich geschrieben.

Links:

[EXECUTE Element](#)^[290]
[PARAM](#)^[324]

POINTSIZ

POINTSIZ="pointsize"

Definiert die absolute Fontgröße für einen [Klartext](#)^[286] Abschnitt. Es wird niemals skaliert.

 [Musterskript: Element FILE](#)^[338]

 [Musterskript: Element GROUP](#)^[339]

Links:

[FONT](#)^[315]
[POINTSIZ](#)^[315]
[Element GROUP](#)^[295]
[Element PAGE](#)^[297]
[Element FILE](#)^[292]
[Element TEXT](#)^[298]

PREFIX

PREFIX="prefix"

Verwenden Sie dieses Attribut, um die *prefix*-Zeichen vorne bei den folgenden Elementen hinzuzufügen:

- Gruppennamen innerhalb von [INCLUDE](#)^[295] Elementen. Gruppennamen in der beinhalteten Datei fangen mit dem Prefix an, um Konflikte mit Namen in der Hauptdatei zu vermeiden.
- Feldernamen, die von Feldern aus CSV-Dateien definiert wurden. Dabei kann eine CSV-Datei gelesen werden, ohne das Risiko einzugehen, dass die von  *EscapeE* oder der IDF-Datei definierten Feldern aus Versehen neu definiert werden. Zum Beispiel, bei **PREFIX="xx_"** starten alle Feldnamen aus der CSV-Datei mit **xx_**, um sie von anderen Feldern zu unterscheiden.

 [Musterskript: Seriendruck \(Mail-Merge\)](#)^[350]

REPEAT

Um Datenwerte schrittweise von einer Datenbankdatei zu extrahieren (z.B. um Dateien zusammenzuführen), verwenden Sie

REPEAT = "n"

wo **n** eine Nummer ist: der Befehl wird **n** mal wiederholt *oder*

REPEAT="YES"

Dabei wiederholt sich der Befehl, bis keine neue Daten im Datenbank vorhanden ist, oder bis alle Text einer Dateis von der FILETYPE="TEXT" in eine Seite ([PAGE](#)³²²) formatiert wird.

■ [Musterskript: Element GROUP](#)³³⁹

■ [Musterskript: Element FILE](#)³³⁸

◆ Technischer Hinweis

Neue Daten werden zur Verfügung gestellt, wenn eine Datei gelesen wird, deren Seitennummer so spezifiziert ist:

- das Einstellen des Attributs **PAGE = "NEXT"** *oder*
- das Aufrufen eines Plug-Ins mit dem Rückgabecode **ee_dataProvided**, um zu bedeuten, dass es neue Daten erzeugt hat.

Links:

[Datenfelder verwenden](#)²⁸⁷

[Bemerkungen zum Text](#)²⁸⁶

[PAGE](#)³²²

ROTATE

ROTATE="n"

wo **n** die Anzahl von Rechtecken entgegen dem Uhrzeigersinn für die Drehung von Text, Linien und anderen gezeichneten Elementen entspricht. **n** kann die folgende Werte haben:

- 0 (Standardeinstellung)
- 1 (linker Rand unten)
- 2 (oberer Rand unten)
- 3 (rechter Rand unten)

Text wird *nach* der Ausrichtung gedreht. Wenn [ALIGN](#)³⁰² nicht spezifiziert war, entspricht der Startpunkt (also vor der Drehung) die [LEFT](#)³¹⁷ oder [X](#)³³⁵, [TOP](#)³³¹ oder [Y](#)³³⁵ Attributwerten. Wenn LEFT oder TOP benutzt wird, dreht sich der String um die Grenzen seines Behalters; falls X oder Y benutzt wird, dreht sich der String um die äußerste linke Punkt der Basislinie.

Falls [PADDING](#)³²⁷ spezifiziert ist, wird es *nach* dem ROTATE Attribut ausgeführt.

■ [Musterskript: Attribut ROTATE](#)³⁴⁶

Alternativerweise klappt bei Text, Linien und anderen gezeichneten Elementen:

ROTATE="n DEGREES"

wo **n** die Winkel (als Grad) der Rotation gegen dem Uhrzeigersinn definiert.

■ [Musterskript: Element TEXT](#)³⁴¹

◆ **Wohlgemerkt** IDF-Dokumente mit ROTATED [FILLed](#)³¹⁴ [TEXT](#)²⁹⁹ Elementen (also gedreht und gefüllt) werden korrekt gedruckt, aber bei manchen Systemen erscheint der gedrehte Text nicht auf der Hintergrundfarbe.

Links:

[ORIENT](#)³²⁰

SCALE

SCALE="s"

Multipliziert die aktuelle x und y Skalierungsteilern mit s,
oder

SCALE="FULL"

Anstatt einer Nummer kann s zu "FULL" eingestellt werden, um die Skalierung zu 1 zurückzusetzen, ohne Rücksicht auf die Skalierung der beinhaltenden Gruppe.

■ [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]

■ [Musterskript: Element INFO](#)^[341]

Links:

[SCALEX](#)^[327]

[SCALEY](#)^[327]

SCALEX

SCALEX="s"

Multipliziert die aktuelle Skalierung in der Richtung x mit s.

SCALEY

SCALEY="s"

Multipliziert die aktuelle Skalierung in der Richtung y mit s.

SEPARATOR

IDF nimmt an, dass das Trennzeichen für Datenfelder ein Komma ist; das Einschließen der Datenwerten von jedem Feld zwischen einfachen oder doppelten Anführungszeichen ist optional.

SEPARATOR = "s"

bei einem [FILE](#)^[292] Tag definiert s stattdessen als Trennzeichen. In diesem Beispiel wird s zu ; eingestellt, damit

```
<FILE FILENAME = "ADDRESS2.CSV" SEPARATOR = ";" />
```

für eine Datendatei benutzt werden kann, deren Felder durch Strichpunkte getrennt sind.

◆ **Hinweis:** durch das explizite Definieren des Trennzeichens als Komma, also:

```
SEPARATOR=" , "
```

werden alle Anführungszeichen als Teil der Felderdaten behandelt.

Links

[Element FILE](#)^[292]

[FILENAME](#)^[313]

[FILETYPE](#)^[314]

SERIAL

Die SERIAL Nummer eines von  EscapeE hinzugefügten Sicherheitszertifikat, z.B.

```
SERIAL="7C 56 05 3F 88 42 13 88 45 95 4A 2B 03 C7 56 47 "
```

Siehe [Element SIGNATURE](#)^[298].

SHAPE

SHAPE="value"

Zeichnet eine Form, die von der enthaltenden Gruppe begrenzt ist. Der Wert kann ein von den Folgenden sein:

- | | |
|------------------|--|
| RECTANGLE | Viereckige Form gefüllt mit solider Farbe (COLOR ^[310]) – Standardeinstellung. |
| BOX | Solide Linie gezeichnet mit einem viereckigen 'Stift', der sich auf dem Rand zentriert. |
| ELLIPSE | Solide Linie gezeichnet mit einem runden 'Stift'. Die äußere Umrandung der Linie wird so gezeichnet, um am Rand zu liegen. |

■ [Musterskript: Elementen B, M, P zeichnen](#)^[342]

■ [Musterskript: Attribut ROTATE](#)^[346]

Links:

[THICKNESS](#)^[337]

[Bemerkungen zum Zeichnen](#)^[286]

[BORDER](#)^[305]

SIDE

SIDE="side"

Die 'Seite' einer Papierbogens – wählen Sie entweder:

- FRONT** - Vorderseite (Standard)
- BACK** - Rückseite
- NEXT** - nächste Seite

■ [Musterskript: Seriendruck \(Mail-Merge\)](#)^[350]

Links:

[Element GROUP](#)^[293]

[Element PAGE](#)^[297]

[Element FILE](#)^[292]

[PAGE](#)^[322]

[PAPER](#)^[323]

[PLEX](#)^[324]

STEPX

STEPX="distance"

Inkrementiert die horizontalische Stellung des Druckens [LEFT](#)^[317] mit der spezifizierten Menge für jedes Sub-Element.

■ [Musterskript: STEPX](#)^[348]

Links:

[CLIPSTEPX](#)^[308]
[STEPY](#)^[329]
[UNITS](#)^[333]

STEPY

STEPY="distance"

Inkrementiert die vertikalische Stellung des Druckens [TOP](#)^[331] mit der spezifizierten Menge für jedes Sub-Element.

■ [Musterskript: STEPY](#)^[348]

Links:

[CLIPSTEPY](#)^[308]
[STEPX](#)^[329]
[UNITS](#)^[333]
[VSPACE](#)^[334]

STRING

STRING=" "

Der String eines "klaren" [TEXT](#)^[299] Elements, der auf eine [PAGE](#)^[297] (Seite) an der spezifizierten Stellung mit dem spezifizierten [FONT](#)^[315] angezeigt wird.

STRING= ' { " " } '

Ein Text-Element, der den Benutzer auffordert, das Inhalt für ein [FIELD](#)^[291] (Feld) einzugeben.

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

■ [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]

Links:

[Bemerkungen zum Text](#)^[286]
[Element TEXT](#)^[299]
[FONT](#)^[315]

STYLE

STYLE="n"

wo n einem von diesen Integerwerten entspricht, die den Stil des Fonts spezifizieren:

| # | Beschreibung |
|-----|--------------------------|
| 0 | normal, aufrechtstehend |
| 1 | kursiv |
| 2 | schräg |
| 4 | schmal |
| 5 | schmal, kursiv |
| 24 | erweitert |
| 32 | umgerissen |
| 64 | inline |
| 128 | abgeschattet |
| 160 | umgerissen, abgeschattet |

■ [Musterskript: Element TEXT](#) ^[341]

Links:

[Bemerkungen zum Text](#) ^[286]

[Element TEXT](#) ^[299]

[<?FORMAT?> Befehl](#) ^[300]

[FONT](#) ^[315]

[BORDERSTYLE](#) ^[306]

[LINESTYLE](#) ^[319]

[WEIGHT](#) ^[334]

SYMBOLSET

Das SYMBOLSET wird von [TEXT](#) ^[299] Elementen verwendet, um zu ermitteln, welcher Zeichensatz benutzt wird.

SYMBOLSET="identifizier"

Die alphanumerische "identifizier" für den Standardzeichensatz ist "19U". Beachten Sie, dass obwohl manche Zeichen (z.B. A bis Z) typischerweise die gleiche Zeichen bei anderen Zeichensätzen entsprechen, andere Zeichen entsprechen wohlmöglich verschiedenen Zeichen. Von daher können Sie möglicherweise erst merken, dass der falsche Zeichensatz spezifiziert wurde, wenn Akzentbuchstaben oder mathematische Symbolen falsch ausgegeben werden. Zum Beispiel, plusminus in 19σ (entspricht Microsoft® Codepage 1252) wird Yacute bei 8σ (HPs Roman-8) und ein Schachbrettmuster bei 10σ!

■ [Musterskript: Element FIELD](#) ^[338]

Links:

[Element TEXT](#) ^[299]

[ENCODING](#) ^[312]

[FONT](#) ^[315]

THICKNESS

THICKNESS="t"

Definiert die Dicke des (imaginären) Stiftes zum Zeichnen von [Polylines](#),^[297] [Bezierkurven](#)^[289], und BOX und ELLIPSE [SHAPES](#)^[328]. Der Stift möge flach, viereckig oder rund sein, abhängig von den Einstellungen der [LINEEND](#)^[318] und [LINEJOIN](#)^[318] Attributen.

- [Musterskript: LINSTYLE Attribut](#)^[345]
- [Musterskript: Elementen zeichnen](#)^[342]

Links:

[Element Polyline](#)^[297]
[Element Bezier](#)^[289]
[SHAPE](#)^[328]
[BORDERS](#)^[305]
[BORDERWIDTH](#)^[306]

TOP

TOP="distance"

Richtet eine vertikale Absetzung bezüglich des *Startpunkts* vom Container-Element ein, z.B.

```
TOP="600"
```

stellt die Position zu 1" nach unten vom Höhepunkt des Containers, wenn die Standardeinheiten benutzt werden (1"/600).

◆ TEXT Hinweis

Für [TEXT](#)^[295] Elementen setzt TOP die Stellung der *Basislinie* der Zeichen ab. Sie können diese mittels des [ALIGN](#)^[302] Attribut ändern: z.B.

```
ALIGN="TOP"
```

spezifiziert eine vertikale Absetzung vom *Höhepunkt* der Zeichenzelle.

- [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]
- [Musterskript: Attribut ROTATE](#)^[346]

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#)^[285]
[LEFT](#)^[317]
[HEIGHT](#)^[316]
[VSPACE](#)^[334]
[X,Y](#)^[335]

TRANSPARENT

TRANSPARENT="Y"

zeigt alle weiße Teile von einer Datei als durchsichtig an (Standardeinstellung).

◆ **Hinweis:** manche Dateiformaten stellen das Dateiinhalte auf einem weißen Hintergrund, und negieren dabei diese Wirkung.

oder

TRANSPARENT="N"

stellt das Dateiinhalte auf einem weißen Hintergrund.

■ Probieren Sie das [Musterskript: Element IDF](#)^[340], um diese Wirkung mit einer Bilddatei zu sehen.

Links:

[Element GROUP](#)^[293]
[Element PAGE](#)^[297]
[Element FILE](#)^[292]
[COLOR](#)^[310]
[MONOCHROME](#)^[320]

TRAY

TRAY="n"

Spezifiziert die Nummer des Eingabefachs.

Meistens verwendet nur bei Druckaufträgen, die mehr als einen Papiertyp brauchen: zum Beispiel, wenn die Seiten auf verschiedenen Papierfarben gedruckt wird.

Links:

[BIN](#)^[304]
[PAPER](#)^[323]

TRIM

TRIM="YES"

Wenn TRIM zu "yes" eingestellt wird, wird alle Weißraum an den Rändern von einem eingeschlossenen Bild oder Seite entfernt. TRIM hat keine Wirkung auf die von IDF definierter Seite, sondern nur auf die externe Elemente, die einbezogen werden. Die Standardeinstellung ist:

TRIM="NO"

■ [Musterskript: TRIM Attribut](#)^[348]

Links:

[Element FILE](#)^[292]
[Element INCLUDE](#)^[295]

TYPEFACE

TYPEFACE="n"

Spezifiziert die Schriftart mittels HP PCL Nummern, z.B.

TYPEFACE="3"

um Courier zu verwenden. Es wäre besser, dieses so auszudrücken: **FONT="Courier"** ^[315]

■ [Musterskript: Element FIELD](#) ^[338]

Links:

[FONT](#) ^[315]

[Fonteigenschaften für Fachleute](#)

UNITS

UNITS="value"

Wo 'value' eine von den folgenden Optionen entspricht:

INCHES, IN (Zoll)
DOTS (1"/300)
DOT600, D600 (1"/600, Standardeinstellung)
POINTS, PT (Punkte)
DE (Dezipunkte)
CM
MM

oder eine Nummer und dann eine der Einheiten, z.B.

UNITS="0.01 IN"

■ [Musterskript: Attribut ROTATE](#) ^[346]

■ [Musterskript: Attribut STEPX](#) ^[348]

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#) ^[285]

[Element GROUP](#) ^[293]

[Element PAGE](#) ^[297]

[Element FILE](#) ^[292]

VSPACE

VSPACE="distance"

Inkrementiert die vertikale Druckposition [TOP](#)^[331] mit der spezifizierten Abstandslänge für jeden Sub-Element.

Diese Option richtet den vertikalen Abstand für Textzeilen ein. Sie wird von Kindelementen geerbt, und kann deswegen benutzt werden, um den Abstand für ein ganzes Dokument einzurichten (im Unterschied zum [STEPY](#)^[329] Attribut). Z.B.:

```
<TEXT BOUNDS="AGENT" BLANKLINES="NO" ALIGN="LEFT, TOP" PAD="0.04"
VSPACE="0.17">
```

Links:

[CLIPSTEPY](#)^[308]
[HEIGHT](#)^[316]
[PAD](#)^[321]
[STEPY](#)^[329]

WEIGHT

WEIGHT="n"

Bestimmt die Schriftgewichtung für [TEXT](#)^[299]. Um eine Gewichtung genau zu spezifizieren, verwenden Sie einen von den unten beschriebenen Integer-Werten (etwas wie HP-PCL-Werte). Für die am häufigst verwendeten Schriftgewichtungen können Sie die entsprechende Strings benutzen:

| String | # | Beschreibung |
|----------------|----|-------------------|
| | -7 | ultra-dünn |
| | -6 | extra-dünn |
| | -5 | dünn |
| | -4 | extra-leicht |
| LIGHT | -3 | leicht |
| | -2 | demi-leicht |
| | -1 | semi-leicht |
| REGULAR | 0 | medium (standard) |
| | 1 | semi-fett |
| | 2 | demi-fett |
| BOLD | 3 | fett |
| | 4 | extra-fett |
| | 5 | schwarz |
| | 6 | extra-schwarz |
| BLACK | 7 | ultra-schwarz |

■ [Musterskript: Element TEXT](#)^[341]

■ [Musterskript: LIFESTYLE Attribut](#)^[345]

WIDTH

WIDTH="width"

Die Breite eines Elements, z.B.

```
WIDTH="2400"
```

stellt die Breite zu 4" bei der Verwendung der Standardeinheiten (1"/600) ein, *oder*

WIDTH="width units"

Breite eines Elements, z.B.

```
WIDTH="4 in"
```

stellt die Breite zu 4" ein, ohne Rücksicht auf welche Einheiten woanders definiert sind.

■ [Musterskript: Attribut ROTATE](#)^[346]

■ [Musterskript:Elementen zeichnen](#)^[342]

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#)^[285]

[BOUNDS](#)^[307]

[BORDERWIDTH](#)^[306]

[HEIGHT](#)^[316]

[PAGE](#)^[322]

[UNITS](#)^[333]

[X,Y](#)^[335]

X,Y

X="distance"

Y="distance"

x spezifiziert den horizontalischen Abstand vom Ursprungspunkt des enthaltenden Elements, und y spezifiziert den vertikalischen Abstand. Sie werden hauptsächlich benutzt, um Koordinaten für das Zeichnen zu spezifizieren: siehe [B](#)^[289], [M](#)^[296], [P](#)^[297], [CLIP](#)^[308], [SHAPE](#)^[328]

Die X und Y Attributen sind den [LEFT](#)^[317] und [TOP](#)^[331] Attributen ähnlich, aber behalten sich anders, wenn Text gedreht wurde – siehe [Hinweis](#)^[335] unten.

```
<GROUP X="600" Y="900" WIDTH="1000" HEIGHT="500" SHAPE="BOX">
```

Die Standardeinheit [UNIT](#)^[333] ist 1/600 Zoll.

◆ Hinweis zur Drehung von TEXT

Die Stellung X,Y spezifiziert die Position des Punkt ganz links von der Basislinie des (nicht ausgerichteten / un[ALIGNED](#)^[302]) [TEXTS](#)^[295]; wenn [ROTATE](#)^[326] ausgeführt wurde, wird der String um den Punkt X, Y eingeschwenkt. Wenn diese Stellung stattdessen mittels [LEFT](#)^[317] und [TOP](#)^[331] spezifiziert worden wäre, würde die Position bezüglich den Rändern des Containers drehen, und dabei den String mitnehmen.

■ [Musterskript:Elementen B, M, P zeichnen](#)^[342]

■ [Musterskript: Attribut ROTATE](#)^[346]

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#)^[285]

[Bemerkungen zum Zeichnen](#)^[286]

[LEFT](#)^[317]

[TOP](#)^[331]

IDF Musterskripts

Diese Themenseiten stellen IDF Musterskripts vor, um zu zeigen, wie IDF Elementen und Attributen verwendet werden können. Eine XML-Kopfzeile ist wohl unnötig, wenn das Dokument als UTF-8 gesichert wurde. Typische Kopfzeilen:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

Beispiele von Elementen:

- [Musterskript: Element DEFINE](#)^[337], auch GROUP, INCLUDE und PAGE Elementen.
- [Musterskript: Element FIELD](#)^[338], auch TEXT Element.
- [Musterskript: Element FILE](#)^[338], auch GROUP, PAGE und TEXT Elementen.
- [Musterskript: Element GROUP](#)^[339], auch INCLUDE, PAGE und TEXT Elementen.
- [Musterskript: Element IDF](#)^[340], auch FILE und PAGE Elementen.
- [Musterskript: Element INCLUDE](#)^[340], auch PAGE und TEXT Elementen; Ratschläge für die Kommandozeile.
- [Musterskript: Element INFO](#)^[341], auch FILE und PAGE Elementen.
- [Musterskript: Element TEXT](#)^[341], auch GROUP, PAGE und TEXT Elementen.

Dazu noch ein Beispiel, das die Bezier, Polyline und Move Elementen erklärt:

- [Musterskript: Elementen zeichnen](#)^[342]

Beispiele von Attributen:

- [Musterskript: COLOR Attribut](#)^[343], auch BGCOLOR, BORDERS, BORDERCOLOR, BORDERSTYLE, BORDERWIDTH, FILL, POINTSIZE und WIDTH.
- [Musterskript: Attribut INDEX](#)^[343], auch PAGE Attribut.
- [Musterskript: LINEEND, LINEJOIN Attributen](#)^[344], auch THICKNESS, X und Y Attributen.
- [Musterskript: LIFESTYLE Attribut](#)^[345], auch FONT, WEIGHT, X und Y Attributen.
- [Musterskript: Attribut MONOCHROME](#)^[346], auch FILENAME und FILETYPE Attributen.
- [Musterskript: Attribut ROTATE](#)^[346], auch ALIGN, HEIGHT, ORIENT, SHAPE, UNITS, X und Y Attributen.
- [Musterskript: Attribut STEPX](#)^[348], auch LEFT, TOP und UNITS Attributen.
- [Musterskript: Attribut STEPY](#)^[348], auch ORIENT, PAPER und STRING Attributen.
- [Musterskript: TRIM Attribut](#)^[348], auch ALIGN, TOP und DEBUG Attributen.

Dazu noch Beispiele, die das Erstellen von 'Two-Up' Seiten mittels der Kommandozeile aus einer von dem Benutzern selektierten Datei zeigen:

- [Musterskript: Doppelseite](#)^[349]: DEFINE, FILENAME, NAME, PAGE, SCALE, STRING, und REPEAT Attributen.
- [Musterskript: Kommandozeile](#)^[349]: FONTSIZE, REPEAT und STYLE Attributen; /USING Kommandozeileoption; LOF Datei.

Beispiel von einem Skript, das von einem Assistent erstellt wurde:

- [Musterskript: Seriendruck \(Mail-Merge\)](#)^[350]: BLANKLINES, BOUNDS, FILETYPE, PREFIX, REPEAT, SIDE Attributen und FORMAT Befehl.

Musterskript: Element DEFINE

Die einzigen Attribute, die ein [INCLUDE](#)^[295] Element direkt von der enthaltenden [GROUP](#)^[293] erbt, sind [ROTATE](#)^[326], [X](#)^[335] und [Y](#)^[335]. Verwenden Sie ein DEFINE Element, um andere Attributwerten von der enthaltenden Gruppe zu einem eingeschlossenen Element weiterzugeben.

In diesem Beispiel wird ein temporäres Feld vom Element [DEFINE](#)^[290] mit dem [NAME](#)^[320] `GroupColour` erzeugt. Dieses enthält einen [STRING](#)^[329]-Wert für die [COLOR](#)^[310] von einer Gruppe namens `Arrow`. Ein neues temporäres `GroupColour` Feld wird definiert, um den neuen Wert der Farbe zu behalten, jedes mal die `Arrow` aufgerufen wird.

```
<IDF UNITS="INCHES" >
<GROUP NAME="Arrow" WIDTH="2" HEIGHT="2" THICKNESS="0.25"
COLOR="{GroupColour}" >
<M X="2" Y="0" />
<P X="3" Y="1" />
<P X="2" Y="2" />
<M X="1" Y="1" />
<P X="3" Y="1" />
</GROUP>
<PAGE >
<GROUP TOP="1" LEFT="2" WIDTH="4" HEIGHT="2">
<DEFINE NAME="GroupColour" STRING="RED"/>
<INCLUDE GROUPNAME="Arrow"/>
</GROUP>
<GROUP TOP="4" LEFT="1" WIDTH="4" HEIGHT="2" >
<DEFINE NAME="GroupColour" STRING="BLUE"/>
<INCLUDE GROUPNAME="Arrow" />
</GROUP>
</PAGE>
</IDF>
```

Links:

[DEFINE](#)^[314]

Musterskript: Element FIELD

Beispiel von zwei [FIELD](#)^[291] Elementen: im Ersten stammen die Koordinaten von einer EE-Datei, und im Zweiten werden die Koordinaten von der IDF-Datei selbst gelesen.

Die [TEXT](#)^[299] Elementen führen das Verwenden von verschiedenen [SYMBOLSETS](#)^[330] vor.

```
<IDF UNITS="INCHES">
<PAGE>
<FIELD NAME="Field1" LEFT= "1" TOP="1" WIDTH="4" HEIGHT="2" DEFINE="AUTO"
  SHAPE="BOX">
<TEXT ALIGN="CENTRE,CENTRE" SYMBOLSET="8U">Text centered in field;
coordinates of the field can be moved
by editing the fields file with EscapeE
Symbolset 8U ÛµÁ</TEXT>
</FIELD>
<FIELD NAME="Field2" LEFT= "1" TOP="4" WIDTH="4" HEIGHT="2" DEFINE="YES"
  SHAPE="BOX">
<TEXT ALIGN="CENTRE,CENTRE" TYPEFACE="3" SYMBOLSET="10U">Text centered in
the field; coordinates fixed by the IDF.
Symbolset 10U ÛµÁ</TEXT>
</FIELD>
</PAGE>
</IDF>
```

Links:

[Element FIELD](#)^[291]
[FIELD](#)^[312]

Musterskript: Element FILE

Hier wird eine Klartext-[FILE](#)^[292] `descriptionA.txt` gedruckt. Die Anzahl von benötigten Seiten für das Drucken des Dokuments ist unbekannt, also `PAGE="NEXT"` und `REPEAT="YES"` sind spezifiziert. Der Seitenbereich, der bedruckt wird, wird als [PRINTABLE](#)^[285] Bereich definiert.

Diesem "features" Textabschnitt geht ein `BOX` voran, das eine Auflistung der Dimensionen von (productA's) enthält. Der `TEXT` für die 'mm'-Größen stammt von der Datei `metricA.txt`, und wird zur linken Seite aufgelistet (Standardausrichtung / `ALIGNMENT`). Der `TEXT` für die 'Zoll'-Größen stammt von der Datei `imperialA.prn`, und wird zur rechten (`RIGHT`) Seite aufgelistet; beachten Sie bitte, dass `FILETYPE="TEXT"` spezifiziert ist.

```
<IDF UNITS = "INCHES">
<PAGE BOUNDS="_PRINTABLE">
<GROUP HEIGHT="3" FONT="Times New Roman" POINTSIZE="12" SHAPE="BOX">
<TEXT FILENAME="metricA.txt" />
<TEXT FILENAME="imperialA.prn" FILETYPE="TEXT" ALIGN="RIGHT"/>
</GROUP>
<FILE FILENAME="featuresA.txt" FILETYPE="TEXT" PAGE="NEXT" TOP="4" FONT="Arial"
  POINTSIZE="9" ALIGN="CENTRE"/>
</PAGE>
<PAGE BOUNDS="_PRINTABLE" ALIGN="CENTRE" REPEAT="YES" PAGE="NEXT" >
<FILE FILENAME="featuresA.txt" FILETYPE="TEXT" FONT="Arial" POINTSIZE="9" />
</PAGE>
</IDF>
```

Musterskript: Element GROUP

Die [GROUP](#)²⁹³ in diesem Beispiel abarbeitet schrittweise die Einträgen einer CSV-Datei, und fasst dabei die Daten in die Felder einer Druckdatei zusammen. Das Caching von statischen Seitenelementen ist nicht erforderlich, kann aber die Effizienz verbessern, solange der Drucker Overlays speichern kann.

```
<IDF UNITS="INCHES" PLEX= "SIMPLEX" PAPER = "A4" FONT = "Times New Roman" POINTSIZE
= "12">
<GROUP REPEAT="YES">
<PAGE>
<INCLUDE FILENAME = "c:\escapee\users.csv" PAGE = "NEXT"/>
<INCLUDE FILENAME = "c:\escapee\letter.lsh" PAGE="1" CACHE="YES"/>
<TEXT BOUNDS ="ADDRESS" BLANKLINES="NO">
<?EE TITLE?> <?EE FIRSTNAME?> <?EE NAME?>
<?EE COMPANY?>
<?EE ADDR1?>
<?EE ADDR2?>
<?EE ADDR3?>
<?EE ADDR4?>
<?EE TOWN?>
<?EE COUNTY?>
<?EE POSTCODE?>
<?EE COUNTRY?>
</TEXT>
<TEXT BOUNDS =" SALUTATION"><?EE TITLE?> <?EE NAME?></TEXT>
</PAGE>
<PAGE>
<INCLUDE FILENAME = "c:\escapee\letter.lsh" PAGE="2" CACHE="YES"/>
</PAGE>
</GROUP>
</IDF>
```

Links:

[Element GROUP](#)²⁹³

Musterskript: Element IDF

Diese IDF-Datei überlagert auf Seite 2 eine Grafik, die von einer PDF-Datei stammt:

```
<IDF UNITS = "INCHES" PAPER="A4">
  <PAGE>
    <FILE FILENAME="manual.pdf" PAGE="2" />
    <FILE LEFT="1" TOP="0.3" FILENAME="logo.png" TRANSPARENT = "Y" />
  </PAGE>
</IDF>
```

Links:

[Element IDF](#)^[294]

Musterskript: Element INCLUDE

Dieses Skript benutzt das **REPEAT** Attribut, damit alle Seiten von einer spezifizierten PDF-Datei eine (**PAGE**) nach dem anderen eingeschlossen (**INCLUDED**) werden können, gefolgt von einer "Begleitkarte" auf einer neuen Seite (**PAGE**).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF>
<PAGE REPEAT="YES">
<INCLUDE FILENAME="Brochure.pdf" PAGE="NEXT"/>
</PAGE>
<PAGE>
<TEXT ALIGN="CENTRE,CENTRE" FONTSIZE="16 pt" STYLE="1">
With Compliments
</TEXT>
</PAGE>
</IDF>
```

☒ Kommandozeile Ratschläge

Lassen Sie vom **INCLUDE** Befehl oben den **FILENAME** aus:

```
<INCLUDE PAGE="NEXT"/>
```

und spezifizieren Sie stattdessen eine Datei über die Kommandozeile oder Ausführen-Feld:

```
EscapeE c:\CustomerRecords\BrochureGarden.PDF /USING MailBrochure.idf
wo MailBrochure.idf der Name der IDF-Musterdatei ist, und BrochureGarden.PDF
der Datei entspricht, die im Dokumenten eingeschlossen (INCLUDED) wird.
```

Dabei können Sie das Dokument auf einfacher Weise und ohne Vorbereitung anpassen - es ist unnötig, die IDF-Datei zu öffnen und editieren, wann immer Sie eine Variante des Dokuments erstellen müssen.

Siehe auch [Musterskript: Kommandozeile](#)^[349].

Links:

[Element INCLUDE](#)^[295]

Musterskript: Element INFO

Informationen zur Konfiguration von diesem IDF-Skript ist innerhalb einem [INFO element](#)^[296] gesichert. Die (nicht leere) Seiten mit ungeraderen Nummern aus dem spezifizierten [BASEFILE](#)^[303] Attribut werden extrahiert, um eine neue PDF-Datei zu erzeugen. Das sorgt dafür, dass keine subtile Merkmale der ursprünglichen Datei beim Export zu PDF verloren gehen. Die "Info" wird nicht von [EscapeE](#) verwendet, wenn sie die neue PDF exportiert.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF ENCODING="UTF-8" NAME="1COL" UNITS="INCHES" FONT="Arial"
POINTSIZES="10" PAPER="A4" ORIENT="P" BASEFILE="original.pdf">
<INFO>
:\PORTRAIT
:\SCALE 1
:\PAPER A4
</INFO>
<PAGE BOUNDS="_PAGE">
<FILE NAME="1" CLIPWIDTH="8.5" CLIPHEIGHT="11" TOP="0" PAGE="1"/>
</PAGE>
<PAGE BOUNDS="_PAGE">
<FILE NAME="2" CLIPWIDTH="8.5" CLIPHEIGHT="11" TOP="0" PAGE="3"/>
</PAGE>
<PAGE BOUNDS="_PAGE">
<FILE NAME="3" CLIPWIDTH="8.5" CLIPHEIGHT="11" TOP="0" PAGE="5"/>
</PAGE>
<PAGE BOUNDS="_PAGE">
<FILE NAME="4" CLIPWIDTH="8.5" CLIPHEIGHT="11" TOP="0" PAGE="7"/>
</PAGE>
</IDF>
```

Musterskript: Element TEXT

Eine (linksbündig ausgerichtete) Kopfzeile mit fettem kursiven roten Text wird auf eine A4-Seite gesetzt. Die Basislinie der Kopfzeile ist ganz oben am TOP.

Ein Paragraph von (schwarzem) rechtsbündig ausgerichteten Text wird mit seiner Basislinie 2cm weiter nach unten auf einem grauen Hintergrund gestellt.

Ein "EXAMPLE" Aufkleber wird mittels gedrehten Text und eines viereckigen Kästchen-Form simuliert.

```
<IDF UNITS = "INCHES" PAPER="A4">
<PAGE TOP="1" LEFT="0.5" WIDTH="7.25" HEIGHT="9" >
<TEXT STRING="IDF syntax" COLOUR=red FONT="Arial" WEIGHT="3" STYLE="1" />
<TEXT TOP="2.00cm" ALIGN="RIGHT" FILL="90,90,90" >IDF is a way of
describing in XML
the structure of a composite document
to the EscapeE viewer and transformation system.</TEXT>
<TEXT STRING="EXAMPLE" COLOUR="50,50,100" FONT="Arial" FONTSIZE="14 PT"
WEIGHT="3" TOP="1" LEFT="2" ROTATE="22.5 DEGREES"/>
<GROUP LEFT="1.5" TOP="1" WIDTH="2" HEIGHT="0.25" SHAPE="BOX"
ROTATE="22.5 DEGREES"/>
</PAGE>
</IDF>
```

Links:

[Element TEXT](#)^[299]

Elementen zeichnen Musterskript

Dieses Code-Beispiel zeichnet eine Plakette mit einem Ogee-Bogen. Wohlgermerkt die äußere Linie besteht aus einer [Bezierkurve](#)^[289], die von der [Move](#)^[296] Stelle startet (1,2) und eine [Polyline](#)^[297], die vom letzten Bezierpunkt startet.

Die erste [GROUP](#)^[293] stellt ein Bild in einem Kreis mit rotem Rand. Die zweite setzt ein Kästchen ([BOX](#))^[328] ein.

```
<!DOCTYPE IDF SYSTEM "C:\REDTITAN\SOFTWARE\IDF.DTD">
<IDF UNITS="INCHES" PAPER="A4" ORIENT="P">
<PAGE THICKNESS="0.05" LINEEND="SQUARE" >
<M X="1" Y="2"/>
<B X="2" Y="2"/>
<B X="2" Y="1"/>
<B X="3" Y="1"/>
<B X="4" Y="1"/>
<B X="4" Y="2"/>
<B X="5" Y="2"/>
<P X="5" Y="5"/>
<P X="1" Y="5"/>
<P X="1" Y="2"/>
<GROUP LEFT="2.5" TOP="1.25" WIDTH="1.0" HEIGHT="1.0" SHAPE="ELLIPSE"
  THICKNESS="0.01" COLOUR="red">
<FILE FILENAME="LOGO60.PNG" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1.5" TOP="2.5" WIDTH="3" HEIGHT="2" SHAPE="BOX" />
</PAGE>
</IDF>
```

Links:

[Element Bezier](#)^[289]
[Element Move](#)^[296]
[Element Polyline](#)^[297]
[SHAPE](#)^[328]

Musterskript: COLOR Attribut

Dieses Beispiel zeigt die vier Attributen, die das Definieren von Farben in IDF schaffen.

Die Seite (PAGE) ist cremefarbig ([BGCOLOR^{\[303\]}](#)) mit dem String "original text". Dieser String ist teilweise von einer Gruppe (GROUP) von grauer Hintergrundfarbe (BGCOLOR) und mit einem grünen Rand ([BORDERCOLOR^{\[305\]}](#)) gedeckt. Diese enthält eine rot ([COLOR^{\[310\]}](#)) gezeichnete Ellipse, die mit Zyan ([FILL^{\[314\]}](#)) gefüllt wurde. Ein neuer String "New!" in gelb (COLOR) auf magentarotem Hintergrund (FILL) wir auf die GROUP gestellt.

```
<IDF UNITS="INCHES" PAPER="A4" ORIENT="P" >
<IDF UNITS="INCHES" PAPER="A4" ORIENT="P" >
<PAGE BGCOLOR="100,100,80" >
<TEXT LEFT="0.75" TOP="2" STRING="original text" />
<GROUP LEFT="1" TOP="1.5" WIDTH="3" HEIGHT="2" BGCOLOR="75,75,75"
BORDERS="L,R,T,B" BORDERSTYLE="DASHED" BORDERCOLOR="GREEN"
BORDERWIDTH="0.01" SHAPE="ELLIPSE" COLOR="RED" THICKNESS="0.01"
FILL="CYAN" />
<TEXT LEFT="1.5" TOP="2.5" STRING="NEW!" POINTSIZE="18" COLOUR="YELLOW"
FILL="MAGENTA" />
</PAGE>
</IDF>
```

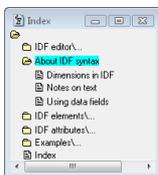
Links:

[COLOUR^{\[310\]}](#)

Musterskript: Attribut INDEX

Dieses Beispiel wurde vom Inhaltsverzeichnis einer PDF-Datei extrahiert:

```
...
<IDF FILENAME="IDF.pdf">
...
<GROUP INDEX="IDF syntax" PAGE="15">
  <GROUP INDEX="Dimensions in IDF" PAGE="15"/>
  <GROUP INDEX="Notes on text" PAGE="15"/>
  <GROUP INDEX="Using data fields" PAGE="16"/>
</GROUP>
...
<PAGE PAGE="15"><INCLUDE/></PAGE>
<PAGE PAGE="16"><INCLUDE/></PAGE>
...
```



Drei Kapitel (Dimensions in IDF, Notes on text, Using data fields) befinden sich innerhalb einer übergeordneten Gruppe (IDF syntax), und werden in einem offenen Ordner dargestellt.

Sie können Ordnern öffnen und schließen durch ein Doppelklick mit der Maus.

Links:

[INDEX^{\[317\]}](#)

Musterskript: LINEEND, LINEJOIN Attributen

Fünf Winkeln werden mittels [Polylines](#)^[297] in verschiedenen Farben gezeichnet. Jeder Winkel zeigt die Wirkung von einer anderen Kombination der [LINEEND](#)^[318] und [LINEJOIN](#)^[318] Attributen.

Ein [BOX](#)^[328] gibt Linien zur Referenzierung der Stellungen von den Enden der Linien.

```
<IDF UNITS="INCHES" >
<PAGE THICKNESS="0.5" >
<GROUP LEFT="0" TOP="1" WIDTH="1" HEIGHT="2" COLOR="RED" >
<M X="1" Y="0" />
<P X="2" Y="1" />
<P X="1" Y="2" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="1" WIDTH="1" HEIGHT="2" LINEEND="ROUND"
COLOR="GREEN" >
<M X="1" Y="0" />
<P X="2" Y="1" />
<P X="1" Y="2" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="2" TOP="1" WIDTH="1" HEIGHT="2" LINEEND="ROUND"
LINEJOIN="ROUND" COLOR="CYAN" >
<M X="1" Y="0" />
<P X="2" Y="1" />
<P X="1" Y="2" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="3" TOP="1" WIDTH="1" HEIGHT="2" LINEEND="ROUND"
LINEJOIN="SQUARE" COLOR="BLUE" >
<M X="1" Y="0" />
<P X="2" Y="1" />
<P X="1" Y="2" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="4" TOP="1" WIDTH="1" HEIGHT="2" LINEEND=[318]"SQUARE"
LINEJOIN="SQUARE" COLOR="MAGENTA" >
<M X="1" Y="0" />
<P X="2" Y="1" />
<P X="1" Y="2" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="1" WIDTH="1" HEIGHT="2" SHAPE="BOX" THICKNESS="0.01"
/>
</PAGE>
</IDF>
```

Links:

[LINEEND](#)^[318]
[LINEJOIN](#)^[318]

Musterskript: LINSTYLE Attribut

Hier ein Beispiel von Linien, die auf einer Landkarte erscheinen.

```

<IDF UNITS="INCHES" >
<PAGE FONT="Arial" WEIGHT="2" >
<GROUP LEFT="1" TOP="1" WIDTH="5" HEIGHT="1" LINSTYLE="DOTTED">
<P X="2" Y="0" />
<TEXT LEFT="2.1" STRING="Path" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="1.25" WIDTH="5" HEIGHT="1" LINSTYLE="DASHED"
THICKNESS="0.02" >
<P X="2" Y="0" />
<TEXT LEFT="2.1" STRING="Bridleway" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="1.75" WIDTH="5" HEIGHT="1" LINSTYLE="SOLID"
THICKNESS="0.08" >
<P X="2" Y="0" />
<TEXT LEFT="2.1" STRING="Railway" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="2.04" WIDTH="5" HEIGHT="0.1" LINSTYLE="SOLID"
THICKNESS="0.01" >
<P X="2" Y="0"/>
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="1.96" WIDTH="5" HEIGHT="0.1" LINSTYLE="SOLID"
THICKNESS="0.01" >
<P X="2" Y="0" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="2.00" WIDTH="5" HEIGHT="1" LINSTYLE="CUSTOM,60,60"
THICKNESS="0.08">
<P X="2" Y="0" />
<TEXT LEFT="2.1" STRING="Single track" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="1" TOP="2.5" WIDTH="5" HEIGHT="1"
LINSTYLE="CUSTOM,40,20,10,20" THICKNESS="0.01" >
<P X="2" Y="0" />
<TEXT LEFT="2.1" STRING="County Boundary" />
</GROUP>
<GROUP LEFT="0.75" TOP="0.75" WIDTH="5" HEIGHT="1" LINSTYLE="SOLID"
LINEJOIN="ROUND" LINEEND="ROUND" THICKNESS="0.25" COLOR="CYAN" >
<M X="3.5" Y="0" />
<P X="4.5" Y="1" />
<P X="3.5" Y="2" />
<P X="0" Y="2" />
</GROUP>
</PAGE>
</IDF>

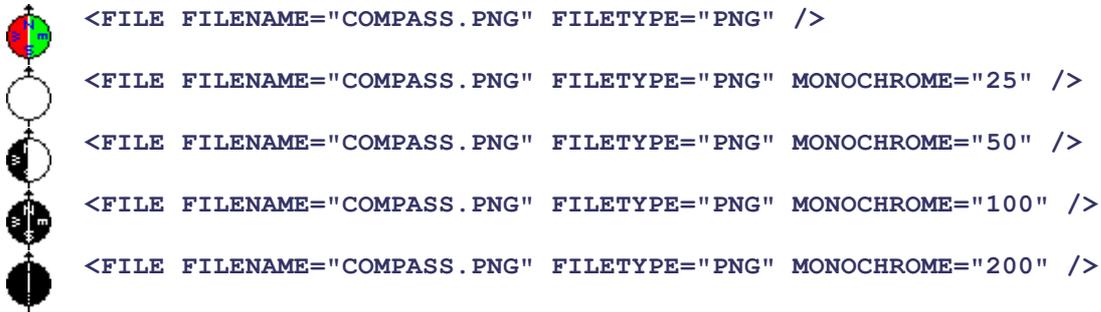
```

Links:

[LINSTYLE](#) ³¹⁹

Musterskript: Attribut MONOCHROME

Diese Beispiele zeigen wie das Ändern von Schwellwerten das Rendering eines Bildes beeinflusst:



Links:

[MONOCHROME](#)^[320]

Musterskript: Attribut ROTATE

[Beispiel 1](#)^[347] zeigt die Wirkungen der TOP,LEFT und X,Y Stellungen auf die Drehung von TEXT.

[Beispiel 2](#)^[347] zeigt ein gedrehte und ausgerichtetes ([ROTATED](#)^[326] und [ALIGNED](#)^[302]) Bild in einem Gitter von quadratischen Kästchen.

Beispiel 1

Die Strings der ersten GROUP sind vom Ursprungspunkt der GROUP versetzt, und ähneln einem "+" Form innerhalb eines Kreises. Der Startpunkt für die zweite GROUP von Strings dreht sich (ROTATED) um die Ränder der GROUP. Die Strings in der dritten Gruppe werden zum Rändern des viereckigen Kästchen ausgerichtet (ALIGNED).

```

<IDF UNITS="DOTS" PAPER="A4" ORIENT="P" >
<PAGE>
<GROUP X="500" Y="500" WIDTH="800" HEIGHT="800" SHAPE="ELLIPSE">
<TEXT X="400" Y="400" >X,Y offset 0</TEXT>
<TEXT X="400" Y="400" ROTATE="1">X,Y offset 1</TEXT>
<TEXT X="400" Y="400" ROTATE="2">X,Y offset 2</TEXT>
<TEXT X="400" Y="400" ROTATE="3">X,Y offset 3</TEXT>
</GROUP>
<GROUP X="500" Y="500" WIDTH="800" HEIGHT="800">
<TEXT >X,Y box 0</TEXT>
<TEXT ROTATE="1" >X,Y box 1</TEXT>
<TEXT ROTATE="2" >X,Y box 2</TEXT>
<TEXT ROTATE="3" >X,Y box 3</TEXT>
</GROUP>
<GROUP LEFT="500" TOP="500" WIDTH="800" HEIGHT="800" SHAPE="BOX">
<TEXT ALIGN="CENTRE" >LEFT, TOP box 0</TEXT>
<TEXT ALIGN="CENTRE" ROTATE="1" >LEFT, TOP 1</TEXT>
<TEXT ALIGN="CENTRE" ROTATE="2" >LEFT, TOP 2</TEXT>
<TEXT ALIGN="CENTRE" ROTATE="3" >LEFT, TOP 3</TEXT>
</GROUP>
</PAGE>
</IDF>

```

Beispiel 2

```
<IDF UNITS="INCHES" PAPER="A4" ORIENT="P">
<PAGE>
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="1" X="1" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="0" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="1" X="2" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="1" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="1" X="3" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="2" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="1" X="4" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="3" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="2" X="1" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="0" ALIGN="bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="2" X="2" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="1" ALIGN="bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="2" X="3" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="2" ALIGN="bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="2" X="4" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="3" ALIGN="bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="3" X="1" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="0" ALIGN="right,bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="3" X="2" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="1" ALIGN="right,bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="3" X="3" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="2" ALIGN="right,bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="3" X="4" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="3" ALIGN="right,bottom" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="4" X="1" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="0" ALIGN="right" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="4" X="2" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="1" ALIGN="right" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="4" X="3" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="2" ALIGN="right" />
<FILE FILENAME="compass.png" SHAPE="BOX" Y="4" X="4" WIDTH="2cm"
HEIGHT="2cm" ROTATE="3" ALIGN="right" />
</PAGE>
</IDF>
```

Links:

[ORIENT](#)  [320](#)[ROTATE](#)  [320](#)

Musterskript: Attribut STEPX

Verwenden Sie [STEPX](#)^[329], um die Spaltenüberschripte einzurichten.

```
<IDF UNITS = "CM" PAPER="A4">
<PAGE TOP="4" LEFT="2.5" STEPX="4.0" >
<TEXT STRING="Date" />
<TEXT STRING="Registration number" />
<TEXT STRING="Time in" />
<TEXT STRING="Time out" />
</PAGE>
</IDF>
```

Musterskript: Attribut STEPY

Verwenden Sie [STEPY](#)^[329], um ein Formular zu gestalten.

```
<IDF UNITS = "INCHES" PAPER="A6" ORIENT="L">
<PAGE TOP="1" LEFT="1" STEPY="0.5" >
<TEXT STRING="Name:" />
<TEXT STRING="Address:" />
<TEXT STRING="Postcode:" />
<TEXT STRING="Telephone number:" />
</PAGE>
</IDF>
```

Musterskript: TRIM Attribut

Ein Bild "logo.png" wird 1 Zoll unten vom Kopf einer Seite gestellt, die in IDF definiert wird. Das selbe Bild wird 3 Zoll unten vom Kopf der IDF-Seite gestellt, aber diesmal mit den weißen Pixeln am Rändern abgeschnitten ([TRIMmed](#)^[332]).

Die zweite Seite vom Dokument "Results.pdf" wird zugeschnitten und unten rechts auf der IDF-Seite gestellt.

```
<IDF UNITS="INCHES">
<PAGE>
<GROUP LEFT= "1" TOP="1" WIDTH="0.5" HEIGHT="0.4" SHAPE="BOX" DEBUG="So far">
<FILE FILENAME="logo.png" ALIGN="TOP,LEFT" TRIM="NO"/>
</GROUP>
<GROUP LEFT= "1" TOP="3" WIDTH="0.5" HEIGHT="0.4" SHAPE="BOX" DEBUG="So good">
<FILE FILENAME="logo.png" ALIGN="TOP,LEFT" TRIM="YES"/>
</GROUP>
<FILE FILENAME="Results.pdf" PAGE="2" ALIGN="BOTTOM,RIGHT" TRIM="YES"/>
</PAGE>
</IDF>
```

Ein [DEBUG](#)^[311] Kommentar wurde zu jeder Gruppe hinzugefügt, um den Fortschritt der Erzeugung des Dokuments zu kontrollieren. In diesem Beispiel, klicken Sie den  Warnknopf auf der *EscapeE* Werkzeugleiste, um die Mitteilung in der Konsolprotokoll anzusehen:

```
So far at byte 100
So good at byte 249
```

Musterskript: Doppelseite

Dieses IDF-Skript fordert den Benutzer auf, eine Input-Datei von Seiten im Hochformat zu spezifizieren, und zeigt sie dann als Doppelseiten auf Querseiten an.

Die Seiten werden skaliert, damit die Länge der Input-Seite zur Größe der Output-Seite passt. Die Stellung der Input-Seite wechselt zwischen der Ecke oben-links und dem Punkt oben in der Mitte von jeder Querseite, damit die zwei Seiten nebeneinander auf die Output-Seite gestellt werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF UNITS="INCHES" PAPER="A4" ORIENT="L">
<FIELD DEFINE="YES" NAME="INFILE" STRING="{Input file name}"/>
<GROUP REPEAT="YES" FILENAME="{INFILE}">
<PAGE>
<FILE LEFT="0" TOP="0" SCALE="0.7071" PAGE="NEXT"/>
<FILE LEFT="_PAGE.WIDTH/2" TOP="0" SCALE="0.7071" PAGE="NEXT"/>
</PAGE>
</GROUP>
</IDF>
```

Links:

[Die Stellung und das Nachprägen](#)^[285]

Musterskript: Kommandozeile

This example demonstrates the power of running from the command-line. It invokes two control files – an [IDF script file](#)^[349] and an [LOF file](#)^[349] – to concatenate a number of data files and append a supplementary page. On the command-line or in the Run box, enter:

```
EscapeE /FROM c:\CustomerRecords\Fruit.LOF /JOIN
```

where `Fruit.LOF` is the list of files containing the pages to be output:

✦ `Fruit.lof`

```
FruitTrees.pdf
FruitBushes.pdf
FruitSeeds.pdf /USING BrochureLast.idf
```

and `BrochureLast.idf` is the IDF file adding the extra page to a standard brochure:

✦ `BrochureLast.idf`

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF>
<PAGE REPEAT="YES">
<INCLUDE PAGE="NEXT"/>
</PAGE>
<PAGE>
<TEXT ALIGN="CENTRE,CENTRE" FONTSIZE="16 pt" STYLE="1">
With Compliments
</TEXT>
</PAGE>
</IDF>
```

Musterskript: Serienbrief (Mail-Merge)

Dieses IDF-Code ist für ein einfaches Dokument, das vom Serienbrief-Assistent erzeugt wird.

Die Datei `summer1.PCL` enthält den "feste" Text des Briefs. Die Stellungen auf der Seite für die "wandelbare" Daten wurden in deren "EE" Datei `summer1.ee` definiert. Die Datei `contacts.csv` enthält Felderwerten im kommagetrennten Format. Der Serienbrief-Assistent ermöglicht es Ihnen, die `summer1` Feldernamen mit den Feldernamen von der ersten Zeile der Datei `contacts.csv` zu verbinden. Er kann dann eine IDF Datei erstellen, um eine angepasste Seite pro Datenintrag zu erzeugen.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF ENCODING="UTF-8" NAME="Mailmerge" UNITS="INCHES" FONT="Arial"
POINTSIZE="10" ORIENT="P" PLEX="SIMPLEX">
<INFO>
:\DOCUMENT MAILMERGE
</INFO>
<INCLUDE FILENAME="Summer1.ee"/>
<GROUP NAME="Repeat" REPEAT="YES">
<FILE PAGE="NEXT" PREFIX="CSV_" FILETYPE="CSV" FILENAME="contacts.csv"/>
<PAGE NAME="Page1" SIDE="FRONT">
<FILE NAME="OVERLAY" PAGE="1" FILENAME="Summer1.PCL"/>
<TEXT BOUNDS="SURNAME" FONT="Arial" WEIGHT="0" STYLE="0" POINTSIZE="10"
BLANKLINES="NO" ALIGN="LEFT, TOP">
<?EE CSV_SURNAME?>
</TEXT>
<TEXT BOUNDS="ADDRESS1" FONT="Arial" WEIGHT="0" STYLE="0" POINTSIZE="10"
BLANKLINES="NO" ALIGN="LEFT, TOP">
<?EE CSV_ADDRESS1?>
</TEXT>
<TEXT BOUNDS="ADDRESS2" FONT="Arial" WEIGHT="0" STYLE="0" POINTSIZE="10"
BLANKLINES="NO" ALIGN="LEFT, TOP">
<?EE CSV_ADDRESS2?>
</TEXT>
</PAGE>
</GROUP>
</IDF>
```

Links:

[Serienbrief-Assistent](#) 

Teil **XVII**

IDF-Assistenten

IDF-Assistenten

 *EscapeE* ist mit "Assistenten" ausgestattet, um die schnelle Einrichtung von spezialisierten aber häufig benutzten Dokumenten zu ermöglichen:

- [Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)  ³⁵³
- [Serienbrief-Assistent](#)  ³⁶⁵

EscapeE enthält dazu ein Editor-Programm, das im Dualbetrieb nicht-standardisierte Dokumente erstellt und bearbeitet:

- [Andere Dokumente](#)  ³⁶⁹ beschreibt, wie Sie mittels des schematischen Editorprogramm Dokumenten schrittweise bearbeiten (Baum-Modus), und wie Sie Dokumente im Text-Modus direkt aufbauen.

Links:

[IDF-Syntax](#)  ²⁸⁴

Assistent für Zusammengesetzte Dokumente

Dieser Dialogfenster setzt Ausschnitte von einer oder mehreren Dateien zusammen, und gibt eine neue Datei mit einer Auswahl von Layouts aus.

Bestimmen Sie zuerst die Layout-Parameter vom Dokumenten im oberen Bedienfeld des Assistenten (siehe [unten](#)^[353]), und fügen Sie dann Dateien hinzu, und spezifizieren Sie im unteren Bedienfeld die Bereiche, die ausgeschnitten werden sollen: siehe [Datei Seiten Tabelle](#)^[354].

1. Klicken Sie **Neu...** und selektieren Sie **IDF-Dokument-Assistent** vom 'Datei'-Menü.
Oder
Drücken Sie die **Ctrl + Z** Tasten.
2. Selektieren Sie **Zusammengesetztes Dokument**, und klicken Sie **OK**.
3. Wenn Sie eine Titelseite benötigen, selektieren Sie **Titelseite**, um den 'Text für Titel' Editierungsfenster anzeigen zu lassen. Tippen Sie den Text für den Titel ein, und schließen Sie den Fenster, um zum Assistenten zurückzukehren. (Klicken Sie wieder auf **Text...** um den 'Text für Titel' Fenster wieder zu öffnen, und den Titelseitetext weiter zu bearbeiten.)
Die 'Titelseite' gilt als Seite 1 (page1).
4. Wählen Sie ein Layout von der Aufklappliste:
 - o **Broschüre** von bis zu vier Seiten pro Blatt, siehe [Broschüre](#)^[356]
 - o **Eng gepackt** um die Abstände zwischen Clip-Bereichen zu minimieren, siehe [eng gepackt](#)^[357]
 - o **1 Spalte, 2 Spalten, 3 Spalten, 4 Spalten** pro Seite, siehe [Multi-Spalten](#)^[357]
 - o **Musikteil-Extrahierung** von Teilen einer vollen Partitur, siehe [Musikteil-Extrahierung](#)^[358]
5. Wählen Sie die Art von **Papier**, die benutzt wird; zum Beispiel **A4** (siehe auch [Papiersorten](#)^[368] und [Broschüre](#)^[356]).
6. Sie können eine PCL Eingabefachnummer im **Fach** Editierungsfeld eingeben, aber diese ist typisch nicht nötig, und wird meistens leer gelassen.
7. Bestimmen Sie die Papierausrichtung: **Hochformat** oder **Querformat**. (Siehe auch [Broschüre](#)^[356]).
8. Für alle Layouts außer [Broschüre](#)^[356] (die immer beidseitig gedruckt werden), selektieren Sie **Duplex**, um auf beide Seiten des Blatts zu drucken; *deselektieren* Sie diese Option, um nur auf eine Seite zu drucken (simplex).
9. Definieren Sie den **Maßstab** für die Wiedergabe der Clip-Bereichen.
 - o Für [Broschüren](#)^[356] entspricht der Standardwert 0.7071.
 - o Für alle andere Layouts ist der Standardwert 1.
10. Wenn Sie das Layout 'Musikteil-Extrahierung' ausgewählt haben, selektieren Sie **Taktnummern**, um die Nummer vom ersten Takt der Notenlinien einzuschließen. Das *Deselektieren* von dieser Option stellt stattdessen die originale Stellungsnummern auf den ersten Takten von jeden Notenlinien. Siehe [Musikteil-Extrahierung](#)^[358].
11. Um eine Vorlage für die Seitennummerierung zu erstellen, klicken Sie den **Seitennummern...** Knopf: siehe [Text einrichten](#)^[361]. Die aktuelle Vorlage wird im Bedienungsfeld neben dem Knopf angezeigt. Wenn die 'Ausrichtung' der Vorlage zu **None** eingestellt ist (der Standardwert), bleibt diesem Feld leer, und die Seitennummerierung wird deaktiviert.
Sie können den Text für die Seitennummern von den ausgewählten 'Rahmen' absetzen:
 - o Geben Sie einen horizontalische Abstand von der Ecke des Rahmens zur nächsten Text-Ecke im **X** Eingabefeld ein.
 - o Geben Sie einen vertikalische Abstand von der Ecke des Rahmens zur nächsten Text-Ecke im **Y** Eingabefeld ein.
 - o Definieren Sie den mögliche vertikalische Abstand für Seitennummern im **Height** Eingabefeld ein. Der Standardwert entspricht die normale Größe vom ausgewählten Font.

Sie müssen dann die Dateien und Bereiche davon auswählen, die Sie ins neue Dokument setzen möchten: siehe [Datei Seiten Tabelle](#)^[354].

✦ Den Assistent schließen

Der Assistent für zusammengesetzte Dokumente bleibt offen, während Sie die Clipbereiche für das Dokument einrichten, selbst wenn Sie den [Zuschnitt](#)^[367] Dialogfenster geöffnet haben. Um den Assistent zu schließen, und das Dokument fertig zu machen:

1. Klicken Sie **OK**.
2. Das IDF-Editorprogramm wird geöffnet, und zeigt den fertigen IDF-Code für das Dokument an.
 - Sie können den IDF-Code bearbeiten, um das Dokument weiter anzupassen: siehe [Text-Modus](#)^[369] und [Baum-Modus](#)^[370].
3. Klicken Sie **Sichern oder Speichern unter....**
Geben Sie eine **Dateiname** für die Datei ein, und **Sichern** als Dateiarart **IDF Datei**.
Die zusammengesetzte IDF-Dokumentdatei wird erstellt, und in **EscapeE** angezeigt.

◆ Hinweise

- ◇ Falls Sie das Ergebnis kurz überprüfen möchten, aber Sie wollen nicht die ganze Datei drucken, geben Sie eine Nummer ins **Seitenanzahl** Feld ein. Dabei wird eine maximale Anzahl von Seiten definiert, die verarbeitet werden.
- ◇ Sie können die Einstellungen des Assistenten zur späteren Verwendung sichern: klicken Sie **Liste Sichern....**, um einen standardmäßigen 'Sichern' Dialogfenster aufzurufen. Geben Sie eine **Dateiname** für die Datei ein, und **Sichern** Sie die Liste als eine **List of files**.

Datei-Seiten Tabelle

Nachdem Sie die Layout-Parameter eines Dokuments mithilfe vom [Assistenten für zusammengesetzte Dokumenten](#)^[353] eingerichtet haben, müssen Sie über die 'Datei-Seiten' Tabelle des Assistenten spezifizieren, wie jede Seite verfasst wird.

Wenn eine Datei zum Dokumenten hinzugefügt wird, werden alle seine Seiten zu einer Reihe der 'Datei-Seiten' Tabelle hinzugefügt. Das Klicken auf eine Reihe selektiert sie für die Verarbeitung; zum Beispiel, Sie könnten das 'Seiten-Editor' öffnen, und einen Clip-Bereich mit der Maus ausziehen. Die 'Optionen'-Zelle der Tabellen-Reihe würde dabei automatisch mit den Parametern des Clip-Bereichs aktualisiert werden. Wenn Sie mehrere Clip-Bereiche von der selben Seite hinzufügen, wird jeder Clip-Bereich zu einer neuen Reihe in der Tabelle (mit der selben 'Datei Seitennummer') hinzugefügt.

1. Klicken Sie **Dateien hinzufügen...** und selektieren Sie eine Datei vom standardmäßigen 'Öffnen'-Dialogfenster.
 - Wenn Sie 'Musikteil-Extrahierung' selektiert haben, ruft **EscapeE** die Datei auf, und zeigt Abbildungen der Seite(n) zum Editieren an: siehe [Musikteil-Extrahierung](#)^[358]. *Anderenfalls*
 - trägt **EscapeE** die Daten direkt in die 'Datei-Seiten' Tabelle ein.

Die Tabelle von Dateien und Seiten wird unten im Assistenten aufgebaut. Der Assistent übernimmt automatisch die Stellung, Drehung, und Anweisung der Seiten gemäß dem selektierten Layout.

Um weitere Ausschnitte aus anderen Dateien zum Dokumenten hinzuzufügen, wiederholen Sie einfach diesen Vorgang.

2. Weitere Funktionen sind durch das Klicken des **Mehr...** Knopfs verfügbar:
 - **EscapeE Felder hinzufügen** ▶
Typische 'Öffnen' Dialogfenster werden angezeigt, damit Sie eine Datei und die entsprechende EE-Felderdefinitionsdatei selektieren können. Sie können entweder:
 - die **Bestehende...** Felder wiederverwenden, *oder*
 - **Neue...** Felder einrichten.
 - **Text...**
Geben Sie den Text ein, der auf die Seite gestellt wird: siehe [Text einrichten](#)^[361].
 - **Spalten...**
Bei der Extrahierung von Musikteilen wird die Aufteilung zwischen [Choren](#)^[363] erkannt, wenn keine Taktlinien die Notenzeilen verbinden, außer am Anfang der Linien.
 - **Felder ansehen**
um den Zuschnitt-Dialogfenster mit allen bestehenden Felder anzuzeigen, die im [Optionen-Editor](#)^[362] eingerichtet wurden.
 - **Neu paginieren** ▶
 - **Alle Seitenumbrüche entfernen**
 - **Seiten an originalen Seitenumbrüche brechen**
3. Selektieren Sie die zu extrahierende Clip-Bereiche:
 - Auf **Zuschneiden...** klicken – siehe [Zuschnitt-Optionen](#)^[361] *oder*
 - Klicken Sie eine Reihe in der Tabelle mit der *rechten* Maustaste, um das Ausklappmenü aufzurufen, und wählen Sie:
 - **Clip-Bereiche anzeigen** – siehe [Seiten-Editor](#)^[359] *oder*
 - **Optionen bearbeiten** – ermöglicht das direkte Editieren vom Elementenoptionen-Kästchen. z.B.:
`/WIDTH 8.2667 /HEIGHT 11.6933.`
 - **Datei in EscapeE anzeigen** – Selektieren Sie einen Clip-Bereich im neu geöffneten EscapeE Fenster, und halten Sie die **Alt**-Taste, während Sie den Clip-Bereich auf die Datei-Tabelle 'ziehen und ablegen'.

Die 'Optionen' Zelle der ausgewählten Tabellen-Reihe wird mit den Parametern des Clip-Bereichs aktualisiert. Wenn mehrere Clip-Bereiche von einer Seite eingestellt sind, werden zusätzliche Reihen zur Tabelle hinzugefügt, um ihre Eigenschaften zu enthalten.
4. Um einen Clip-Bereich von der Datei-Tabelle zu entfernen, Selektieren Sie (durch Klicken) die entsprechende Reihe in der Tabelle, und:
 - **Entfernen** klicken *oder*
 - klicken Sie mit der *rechten* Maustaste, und selektieren Sie **Entfernen** vom Ausklappmenü.
5. Um die Reihenfolge der Clips in der Datei-Tabelle zu ändern, selektieren Sie einen Clip, und dann:
 - **Nach oben versetzen** *oder* **Nach unten versetzen** klicken *oder*
 - mit der *rechten* Maustaste klicken, und **Nach oben versetzen** *oder* **Nach unten versetzen** vom Ausklappmenü klicken.

6. Klicken Sie **OK**. Das IDF-Editorprogramm wird geöffnet, und zeigt den vollständige IDF_Code für das Dokument an.
 - Sie können das Dokument weiter anpassen, indem Sie den IDF-Code bearbeiten: siehe [Text-Modus](#)^[369] und [Baum-Modus](#)^[370].
7. Klicken Sie **Sichern** oder **Sichern als...**.
Geben Sie einen **Dateiname** ein, und **Sichern** als Dateiarart **IDF files**.
Die IDF-Datei für das zusammengesetzte Dokument wird erzeugt und in EscapeE angezeigt.

Links

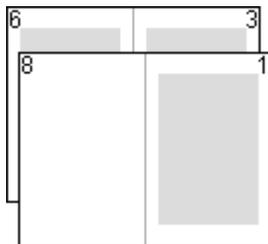
[Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)^[353]

[Zchnitt-Optionen](#)^[367]

[Seiten-Editor](#)^[359]

Broschüre

Beim Erstellen von einer [Broschüre](#)^[353] können Sie bis zu vier Clip-Bereiche auf jedes Blatt [Papier](#)^[368] stellen, also zwei auf jeder Seite. Wenn die Clips im Hochformat orientiert sind, sollen Sie die Broschüre im **Landscape (Querformat)** drucken, und umgekehrt.  **EscapeE** dreht, skaliert und stellt die Clips auf die Blätter, damit sie nach der Faltung wie ein Buch lesbar sind. Der standardmäßige **Scale**-Faktor liegt bei 0.7071 – der optimale Wert für die Papiergrößen der 'A'-Reihe. Zum Beispiel, ein A4 Blatt wird durch Falten zu einer A5 Broschüre. Im Sonderfall von einer zweiseitigen Broschüre werden die beide Seiten nebeneinander auf einer Seite eines Blattes gedruckt (in Wirklichkeit 'simplex').



In diesem Beispiel wird eine hochformatierte Broschüre von 7 Seiten aus zwei querformatierten Blättern erstellt, die zur Hälfte gefaltet sind. Die Papier wird immer beidseitig (duplex) gedruckt, damit die 2., 4., 5. und 7. Seiten auf der 'Rückseiten' der Blättern erscheinen (weil es keine 8. Seite gibt, wird die entsprechende 'Halbseite' leergelassen).

Links

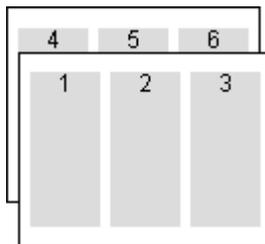
[Papiersorten](#)^[368]

[Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)^[353]

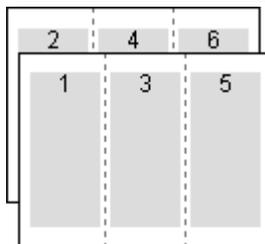
Multi-Spalten

Clip-Bereiche lassen sich spaltenweise auf jeder Seite formatieren.

- Selektieren Sie beim [Assistenten für Zusammengesetzte Dokumente](#)³⁵³ ein Layout von der Aufklappliste:
 - **1 Spalte**
 - **2 Spalten**
 - **3 Spalten**
 - **4 Spalten**



Seiten mit mehreren Spalten werden normalerweise aufgefüllt, indem die Clip-Bereiche in die linke Spalte bis zum Fuß des Blattes nacheinander gestellt werden: der Vorgang geht dann in der nächsten Spalten rechts weiter. Eine neue Seite wird angefangen, sobald es nicht genügend Platz in der Spalte am rechts gibt, um den neuen Clip-Bereich zu behalten. (z.B. Zeitung.)



Alternativerweise können die Spalten **Interleaved (verschachtelt)** werden. Dabei kann das Bündel von Blättern so geschnitten werden, um Stapeln von einzelnen Spalten mit der Reihenfolge der Seitennummern zu ergeben. *EscapeE* berechnet die gesamte Anzahl von Spalten im Dokumenten, und formatiert die Clip-Bereiche, damit die Spalte an der linken Seite von jedem Blatt ausgefüllt wird, bevor die nächste Spalte der ersten Seite angefangen wird. (z.B. eine lange Liste von Elementen.)

Links

[Papiersorten](#)³⁶⁸

[Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)³⁵³

Eng gepackt

Wenn beim [Hinzufügen von Dateien](#)³⁵⁴ die [Close packed](#)³⁵³ (eng gepackte) Layout-Option selektiert wurde, zeichnet *EscapeE* automatisch Clip-Bereiche um alle nicht-leere Elementen wie zum Beispiel Textzeilen. Diese Clip-Bereiche sind viereckig, und alle leeren (weissen) Pixeln werden davon abgeschnitten. Sie werden nacheinander auf die Seite(n) gestellt, ohne vertikaler Abstand zwischen den Clip-Bereichen.

Diese Funktion nutzt eher für die Sammlung von vielen verschiedenen Informationen als ein Quellen-Dokument, als um fertige Dokumente für die allgemeine Veröffentlichung zu erstellen.

Links

[Papiersorten](#)³⁶⁸

[Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)³⁵³

Musikteil-Extrahierung

Diese Layout-Option verteilt eine vollständige Partitur in Sammlungen von Seiten für einzelne Musikteile.

1. Selektieren Sie **Music part extraction** aus der Aufklappliste von Layouts, und bestimmen Sie die Parameter des Dokuments, siehe [Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)^[353].
 - Um die Taktnummer vom ersten Takt des Stabs hinzuzufügen, klicken Sie **Bar numbers**. Diese ersetzen die standardmäßigen [Positionsnummern](#)^[359], die zur linken Seite von den Staben gestellt werden.
2. Klicken Sie **Add files...** und selektieren Sie eine Musikdatei vom standardmäßigen 'Offen' Dialogfenster.

EscapeE erzeugt TIFF-Bilder von allen Seiten der Musikdatei, und zeigt die erste Seite im [Seiten-Editor](#)^[359] des [Zuschnitts](#)^[361] Dialogfenster an.
3. Stellen Sie die Musikteil-Extrahierung ein:



0 Alle von EscapeE erkannten Textabschnitte oder Stäbe werden innerhalb gefärbten Feldern angezeigt. Jedes Feld entspricht einen Clip-Bereich, und kann mit einer Buchstabe oder Ziffer zur rechten Seite gekennzeichnet werden.

1 Die Größe, Stellung, Kennzeichnung und Nummer von Teilen kann hier jetzt bearbeitet werden, oder Sie können das Seiten-Editor wieder später öffnen: siehe [Eine zusammengesetzte Dokumentdatei bearbeiten](#)^[364].

2 In diesem Beispiel sehen Sie sechs zu extrahierende Seiten, die Systemen von vier Musikteilen (nummeriert von 1 bis 4) enthalten.

3 Beachten Sie das Doppelpfeil-Symbol am roten Rand des Felds: es bezeichnet das Ziehen mit der Maus, um den Rand vom Feld umzustellen. Weitere Funktionen zur Bearbeitung sind über das [Aufklappmenü](#)^[360] verfügbar: setzen Sie den Mauszeiger über einem Feld und klicken Sie mit der rechten Taste.

4. Wenn Sie mit der Bearbeitung der Seite fertig sind, klicken Sie **OK**, um die nächste Seite anzusehen: Sie können diese sofort oder später [editieren](#)^[364]. Wiederholen Sie das Ansehen/Editieren von jeder 'nächster Seite', bis die letzte Seite fertig wird, dann klicken Sie **OK**, um das Seiten-Editor zu schließen.
5. **OK** klicken; siehe [den Assistent schließen](#)^[354].

The image shows a vertical stack of five musical staves. The top staff is labeled '1/1' and 'Medius [Soprano]'. The second staff is labeled '1/2', the third '1/3', the fourth '2/1', and the fifth '2/2'. Each staff contains musical notation, including notes and rests.

EscapeE zeigt die erste Seite für Partitur1 an: Die zwei Nummern zur linken Seite von jedem Stab bezeichnen die originale Stellung, z.B. Stab"2/1" entspricht dem ersten System auf Seite 2 der originalen Partiturs.

- Mittels des 'Nächste Seite'  Knopf können Sie schrittweise durch die von der IDF-Datei erzeugten Seiten blättern. In diesem Beispiel gehören Seiten 1 und 2 der Partitur1, Seiten 3 und 4 der Partitur 2, usw.. Von daher ist der letzte Stab auf der (End-)Seite 8 für die letzte Zeile von Partitur4, vom 2. System der originalen 6. Seite:

The image shows a single musical staff labeled '6/2'. It contains a melodic line with lyrics 'San' and 'cto.' written below it. The staff ends with a fermata.

Seiten-Editor

- Um das Editor-Programm für den [Trimming \(Zuschnitt\)](#) ^[361] Dialogfenster zu benutzen, [öffnen](#) ^[353] oder [wiederöffnen](#) ^[364] Sie den Assistent für zusammengesetzte Dokumenten, klicken Sie mit der *rechten* Taste eine Reihe der [Datei-Seiten Tabelle](#) ^[354], und klicken Sie **Show clip regions**.

Der Seiten-Editor wird geöffnet, und zeigt die Clip-Bereiche in einem Fenster unter dem [Optionen-Editor](#) ^[362] Bedienungsfeld.

Die **Skala** für die Anzeige von Seiten wird im [Optionen-Editor](#) ^[362] Bedienungsfeld definiert: 300%, 200%, 150%, 100%, 75%, 50%, 33%, 25% oder **Fit window** (zum Fenster passen - die Standardoption).

Um einen Clip-Bereich zu zeichnen

Sie können einen Clip-Bereich im Seiten-Editor Fenster erzeugen:

- Ziehen Sie einen Bereich auf der Seite mit dem Mauszeiger heraus, und klicken Sie dann **OK**.
- Sie werden aufgefordert, de Clip zu kommentieren:
 - Bei einer [Musikpartitur](#) ^[358] geben Sie die Nummer der Partiturs ein.
 - Bei einer Überschrift geben Sie **H** ein.
 - Bei einer Fußzeile geben Sie **F** ein.
 - Sonst lassen Sie das Feld leer oder geben Sie 0 ein.
- Klicken Sie **Yes**.

Um einen Clip-Bereich zu editieren

Sie können im Seiten-Editor die Größe / Stellung eines Clip-Bereiches mittels der Maus anpassen.

- Klicken Sie mit der **linken** Maustaste *auf* die Randlinie eines Clip-Bereiches, und 'ziehen und ablegen' wenn die Linie in der richtigen Stelle liegt. (Die Stellung der Maus wird im [Optionen-Editor](#)^[362] neben dem **Units** Aufklappkästchen angezeigt.)
- Klicken Sie mit der **rechten** Maustaste *innerhalb* der Randlinien eines Clip-Bereiches, um ein [Aufklappmenü](#)^[360] von Editierungsoptionen anzuzeigen.

☒ Aufklappmenü

New page

Siehe [Serienbrief-Assistent](#)^[365].

Not new page

Front page

Add field

Strg + A

Ziehen Sie mit der Maus einen neuen Clip-Bereich heraus, und *dann* klicken Sie 'Add field'.

Delete field

◇ **Hinweis:** 'Delete Field' ('Feld löschen') und dann 'Add Field' ('Feld hinzufügen') geht oft einfacher, als eine verlegte Randlinie zur richtigen Stelle zu ziehen.

Trim field

Entfernt alle ganz horizontalische und/oder vertikalische weiße Linien, die an den Rändern des Inhalts vom Clip liegen.

Align field

Siehe [Text einrichten](#)^[361].

Join to field below

Strg + J

Fügt Clip-Bereiche zusammen.

Rotate field

Geben Sie die Anzahl von Graden für die Drehung der Ecke oben-links vom Clip-Bereich gegen die Uhrzeigersinne, und klicken Sie dann 'OK'.

Field is a Header

Strg + H

Clip-Bereich (mit "H" bezeichnet) wiederholt am Kopf der Seite.

Field is a Footer

Strg + F

Clip-Bereich (mit "F" bezeichnet) wiederholt am Fuß der Seite.

Set caption

Geben Sie den Text des Untertitels im Eingabefeld ein, und klicken Sie 'OK'.
(Der Ursprungspunkt vom Text basiert sich auf die Stellung des Mauszeigers beim Rechtsklicken.)

◇ **Hinweis:** die Mauskoordinaten werden unten von 'Skala' im [Trimming Optionen](#)^[362] Fenster angezeigt.

Set Clip Region

Markup selected area

Strg + M

- Um zum [Assistenten](#)^[354] zurückzukehren, klicken Sie **OK**.

Links

[Zuschnittsoptionen](#)^[361]

Text einrichten

Der 'Text' Dialogfenster wird verwendet, um [Seitennummern](#)^[353] und "mehr.." Texte zu Seiten von Ausschnitten hinzuzufügen, siehe [Datei-Seiten Tabelle](#)^[355].

1. Geben Sie den Text in den Fenster ein (Sie können die übliche Bearbeitungsoptionen wie z.B. Ausschneiden, Kopieren und Einfügen verwenden).
 - o Verwenden Sie bei der Seitennummerierung ein # Zeichen, um den Insertionspunkt für die Ziffern zu bezeichnen, z.B. `page #`.
2. Klicken Sie **Font...** um den normalen Font-Dialogfenster anzuzeigen, und den Font (Familie, Stil, usw) für den Nummer-String zu definieren.
3. Selektieren Sie eine Option für die **Alignment** (Ausrichtung)...
 - o **Top Left** (oben links)
 - o **Top centre** (oben mitte)
 - o **Top Right** (oben rechts)
 - o **Alternate Top Left/Right** (abwechselnd oben links/rechts)
 - o **Bottom Left** (unten links)
 - o **Bottom centre** (unten mitte)
 - o **Bottom Right** (unten rechts)
 - o **Alternate Bottom Left/Right** (abwechselnd unten links/rechts) *oder*
 - o **None** (keine - Standardoption, um die Seitennummerierung zu deaktivieren).
4. ... bezüglich eines von den folgenden **Bounds**-Bereichen:
 - o **Group** (Gruppe)
 - o **Page** (Seite)
 - o **Printable area** (druckbarer Bereich) *oder*
 - o leerlassen (Standardoption).
5. Klicken Sie **OK**.
Der Dialogfenster schließt sich, und Sie kehren zum [Assistenten für Zusammengesetzte Dokumente](#)^[353] zurück.

Zuschnittsoptionen

Sie können den Zuschnitts-Dialogfenster über den Assistent für Zusammengesetzte Dokumente zugreifen: siehe [Assistent für Zusammengesetzte Dokumente](#)^[353] oder [Eine zusammengesetzte Dokumentdatei bearbeiten](#)^[364]. Er enthält eine [Optionen-Editor](#)^[362] Konsole und einen [Seiten-Editor](#)^[359] Fenster.

- Um den Zuschnitts-Dialogfenster **zu öffnen**, klicken Sie mit der *rechten* Maustaste auf eine Reihe der Tabelle, um das Aufklappmenü anzusehen, und selektieren Sie dann **Show clip-area**.
Klicken Sie **OK**, um den Zuschnitts-Dialog zu schließen, und zum [Assistenten](#)^[353] zurückzukehren.
- Um nur das [Optionen-Editor](#)^[362] Bedienungsfeld **zu öffnen** klicken Sie **Trimming....**
Klicken Sie **OK**, um den Zuschnittsdialogfenster zu schließen, und zum [Assistenten](#)^[353] zurück zu kehren.

☛ Optionen-Editor

- Selektieren Sie vom Aufklappmenü die **Units (Einheiten)**, die im Zuschnittsdialog benutzt werden: wählen Sie zwischen **PIXELS**, **CM**, **MM**, **INCHES** (Zoll), 1/300 Zoll oder 1/600 Zoll.
Die Stellung des Mauszeigers wird nebenan angezeigt.
- Selektieren Sie den **Scale (Maßstab)** in dem die Seiten im Seiten-Editor Fenster angezeigt werden: wählen Sie zwischen 300%, 200%, 150%, 100%, 75%, 50%, 33%, 25% oder **Fit window** (zum Fenster passen: die Standardoption).

Änderungen mit der Maus im Seiten-Editor werden direkt zum Optionen-Editor hinzugefügt. Änderungen im Optionen-Editor können im Seiten-Editor angezeigt werden, indem Sie **Apply** klicken. Falls keine Clip-Bereiche im Seiten-Editor vorhanden sind, wenn Sie 'Apply' klicken, zeigt  **EscapeE** als Standard die Clip-Bereiche, die für ein [Close packed](#)^[357] (eng gepacktes) Layout selektiert worden wären.

In diesen Feldern werden die Teile vom ursprünglichen Dokumenten protokolliert, die als einen Clip-Bereich extrahiert werden:

Left Abstand zwischen der linken Seite des Clip-Bereiches und dem Ursprungspunkt des [Container](#)^[285]-Elements (normalerweise die Ecke oben-links von der PAGE oder PRINTABLE PAGE (druckbaren Seite)): siehe [CLIPX](#)^[309].

Top Abstand zwischen der Oberseite des Clip-Bereiches und dem Ursprungspunkt des [Container](#)^[285]-Elements: siehe [CLIPY](#)^[309].

Width Breite des Clip-Bereiches: siehe [CLIPWIDTH](#)^[309].

Height Größe des Clip-Bereiches: siehe [CLIPHEIGHT](#)^[308].

Es gibt mehrere fachspezifische Optionen für die Extrahierung von Musikteilen, siehe [unten](#)^[362].

☛ Musikoptionen

EscapeE erkennt viele Eigenschaften der musikalischen Notation, und kann jede Partitur automatisch als einen Clip-Bereich bezeichnen. (Sie können auch die Clip-Bereiche 'manuell' mit der Maus im Seiten_Editor erstellen/bearbeiten – siehe [Musik-Teil Extrahierung](#)^[358].) Sie können im Optionen-Editor selektieren, welche Funktionen in diesen Clip-Bereichen verwendet werden:

- Staves** (Notenzeilen) Die Anzahl von erkannten Teilen wird im Drehfeld angezeigt.
- Um die Anzahl von Teilen zu ändern, editieren Sie das Drehfeld, *oder* klicken Sie die hoch/runter Pfeil-Knöpfe.
 - [Teil-Nummern](#)^[358] können zur rechten Seite von jedem Stab hinzugefügt werden: selektieren Sie **Number the staves**.
- Has lyrics** (hat Texte) • Selektieren, um den Clip-Bereich für jede Notenzeile zu vergrößern, damit der Liedtext reinpasst.
- Headers** (Kopfzeile) Kopfzeilen können erkannt und mit (H) bezeichnet werden.
- Selektieren, um einen Clip-Bereich um jeder erkannten Kopfzeile zu zeichnen.
- Footers** (Fußzeile) Fußzeilen können erkannt und mit (F) bezeichnet werden.
- Selektieren, um einen Clip-Bereich um jeder erkannten Fußzeile zu zeichnen.

| | |
|---|---|
| Tacets | Tacets können erkannt und bezeichnet (Tacet) werden, und deren Clip-Bereichen können einen grauen Hintergrund zugewiesen werden. <ul style="list-style-type: none"> • Selektieren, um einen Clip-Bereich um jedem gefundenen Tacet zu zeichnen. |
| Field (Feld) | Die Nummer im Drehfeld entspricht dem rot umgerissenen Clip-Bereich im Seiten-Editor Fenster ³⁵⁸ . <ul style="list-style-type: none"> • Um einen anderen Clip-Bereich zu selektieren, klicken Sie die hoch/runter Pfeil-Knöpfe. • Die Stellung der Ecke oben-links vom Feld wird in den X und Y Feldern angezeigt. Editieren Sie diese Werte nach Bedarf. • Die Größe des Felds wird in den Width und Height Feldern angezeigt. Editieren Sie diese Werte nach Bedarf. |
| Choir Parts (Chor-Teilen) | Kombiniert die Notenzeilen in 'Choren' nach den Spezifikationen im Splitting (Aufteilen) ³⁵⁵ Dialogfenster. |
| Scanned (eingeskannt) | Selektieren Sie diese Option, wenn die Input-Datei von einem Scanner erzeugt wurde (anstatt von einem Programm genau erstellt). Das Bild wird wohl mit verschiedenen Schattierungsgräden dargestellt, und Sie mögen die Schwellwerte und Ausrichtung anpassen müssen. |
| Threshold (Schwellwert) | Eine Nummer zwischen 0 und 254 definiert den Punkt worunter grau als 'weiß' behandelt wird; höhere oder gleiche Werte werden als 'schwarz' behandelt. (Standard ist leer.) |
| Min stave | Das Minimum von schwarzen Pixeln, um als eine Notenzeile erkannt zu werden. (Standard ist leer.) |
| Max black between | Die maximale erlaubte Anzahl von schwarzen Pixeln zwischen systems von Notenzeilen und zwischen einzelnen staves (Notenzeilen). (Standard ist leer.) |
| Auto-align (automatische Ausrichtung) | Korrigiert automatisch kleine Ausrichtungsfehlern von Notenzeilen bezüglich der Horizontalen, <i>oder</i> |
| Angle (Winkel) | Geben Sie eine Nummer (als Grad) ein, um größte Ausrichtungsfehlern von Notenzeilen bezüglich der Horizontalen zu korrigieren. |

Eine zusammengesetzte Dokumentdatei bearbeiten

Sie können bei der ersten Einrichtung eines [zusammengesetzten Dokumentes](#)^[353] den IDF-Code genauer anpassen, der die Clip-Bereiche extrahiert, oder auch später indem Sie den [Assistent wieder öffnen](#)^[364] oder [das IDF-Editorprogramm verwenden](#)^[364].

✦ Den Assistenten wieder öffnen

1. Selektieren Sie **Steuerdatei editieren** vom Editieren-Menü.
2. **Ja** klicken, um zu bestätigen, dass Sie die Steuerdatei mittels dem Assistenten bearbeiten wollen: der Assistent für zusammengesetzte Dokumenten wird geöffnet.
3. Selektieren Sie die erste von den Reihen in der 'Datei-Seiten' Tabelle zum Editieren:
 - Klicken Sie **Trimming...** um die Einstellungen des Clip-Bereichs zu bearbeiten; siehe [Zuschnitts-Optionen](#)^[361] *oder*
 - mit der *rechten* Maustaste klicken, und
 - **die Optionen bearbeiten:** definieren Sie den Clip-Bereich direkt im Editierungsfeld *oder*
 - **Show clip regions** und benutzen Sie die Maus, um die Clip-Bereiche im [Seiten-Editor](#)^[359] zu definieren.
4. Klicken Sie **OK** nachdem Sie mit den Bearbeitungen der Seite fertig sind.
5. Klicken Sie **OK**, um den Assistenten zu schließen.

✦ IDF-Code verwenden

1. Selektieren Sie **Steuerdatei editieren** vom Editieren-Menü
 2. Klicken Sie **Nein**, um zu bestätigen, dass Sie die Steuerdatei **nicht** im Assistenten bearbeiten wollen.
 3. Das IDF-Editorprogramm wird geöffnet: siehe [Baumansicht-Assistent](#)^[370] für weitere Informationen zur Bearbeitung von [IDF Elementen](#)^[288] und [IDF Attributen](#)^[301] für das IDF-Syntax.
-

Serienbrief-Assistent (Mail-Merge)

Der Serienbrief-Assistent wird benutzt, um sonst standardmäßigen Briefe zu personalisieren, indem Angaben wie z.B. Namen und Anschriften aus einer Daten-Datei hinzugefügt werden.

1. Klicken Sie **Neu...** und selektieren Sie **IDF Document wizard** vom 'Datei' Menü. *Oder*
Drucken Sie die **Strg + Z** Tasten.
2. Selektieren Sie **Mail merge**, und klicken Sie dann **OK**.
3. Geben Sie die CSV-Datei ein (oder selektieren Sie sie durch das **Blättern**), die die zu verwendenden Daten enthält.
Die erkannte Feldnamen aus dieser Datei werden im 'Select the data for this field' Kästchen aufgelistet, in der gleichen Reihenfolge wie sie in der CSV-Datei erscheinen.
 - Um die Feldnamen stattdessen alphabetisch anzuordnen, selektieren Sie **Sort**.
 - Das standardmäßige **PREFIX** für Feldnamen ist **csv_**.
4. Geben Sie die [Papiersorte](#)^[368] für den Brief ein.
5. Das Protokoll mit Registerkarten zeigt zuerst 'Seite 1' an: geben Sie ein *oder* durch das **Blättern** selektieren Sie den **Name der Datei, die den Brief oder Text für diese Seite enthält**.
Dabei werden die Feldnamen zum 'Feld, das die Stellung auf der Seite bestimmt' Ausklappkästchen übermittelt.
 - Wenn die Datei aus mehreren Seiten besteht, geben Sie die Nummer von der Seite im **Page** Eingabefeld ein, die den benötigten Text enthält.
 - Klicken Sie **Advanced**, um weitere Optionen zu konfigurieren: siehe [Seriendruck \(Mail Merge\) Optionen](#)^[366].
6. Selektieren Sie ein **Feld, das die Stellung auf der Seite bestimmt** aus der Aufklappliste von Feldernamen in der Brief-Datei, z.B. STADT.
 - Spezifizieren Sie den Ursprung des Feldes:
 - Wählen Sie eine der horizontalischen Stellungen von der Aufklappliste: **Left**, **Centre**, **Right** (links, mitte oder rechts)
 - Wählen Sie eine der vertikalischen Stellungen von der Aufklappliste: **Top**, **Centre**, **Bottom**, **Baseline** (oben, mitte, unten oder Basislinie)
 - Selektieren Sie den Namen des Datenfeldes, das den Datenwert für die im **Daten für das Feld selektieren** angezeigte Feld übermittelt.
Dabei werden die Datenfeldernamen von der CSV-Datei ins **Text** Editierungsfeld ingegeben. Datenfeldernamen werden groß geschrieben mit einem [Präfix](#)^[325] und zwischen geschweiften Klammern gesetzt, z.B. **{CSV_ADDRESS3}**. Sie können zusätzlichen Text im Text Editierungsfeld eintippen (das **↵** Zeichen bezeichnet eine Stelle, wo das Text-Editor einen Zeilenumbruch eingesetzt hat, damit der Text zum Fenster passt.)
Wiederholen Sie diesen Schritt für jedes Feld auf der Seite.

7. Klicken Sie **Font...** um den standardmäßigen 'Font' Dialogfenster zu öffnen, und den Font für den neuen Text einzurichten, der zur Seite hinzugefügt wird. Außerdem können Sie diese Parameter direkt über den Serienbrief-Dialogfenster einstellen:
 - Die Familie und Stil des Fonts, z.B. **Arial, Bold**.
 - Die **Punktgröße** des Fonts, z.B. **8.4**.
 - Der **vertikalische Abstand** der Textzeilen in **Punkte** (points).
8. Falls eine neue Seite für den Brief nötig sei, selektieren Sie den **New page** Tab, und wiederholen Sie die Schritte [oben](#)^[365]. Siehe auch [eine Serienbrief-Datei editieren](#)^[367].
9. Klicken Sie **OK**.
Der IDF-Assistent wird geöffnet, und zeigt die eingestellten Parameter des Serienbriefs an.
10. Klicken Sie **Save**, um den standardmäßigen 'Sichern' Dialogfenster aufzurufen.
Benennen Sie die Datei und klicken Sie **Save**.
Die IDF-Datei wird erstellt und in **EscapeE** angezeigt.

Links

[Serienbrief-Optionen](#)^[368]

[Eine Serienbrief-Datei editieren](#)^[367]

Seriendruck (Mail-Merge) Optionen

Für einen Druckjob kann es nötig sein, mehrere Dokumenten aus jedem Dateneintrag zu erstellen: zum Beispiel, eine Rechnung und ein Lieferschein. Sie können diese zusätzliche Dokumente im 'Mail-Merge Option' Dialogfenster konfigurieren.

1. Konfigurieren Sie das erste Dokument im [Serienbrief-Assistent](#)^[365], und klicken Sie dann **Advanced**. Die 'Mail merge options' (Serienbrief-Optionen) Dialogfenster wird angezeigt.
2. Selektieren Sie den Druckmodus für das Dokument von der Aufklappliste:
 - **SIMPLEX** – Standard
 - **LONG** – Duplex am langen Seitenrand gebunden
 - **SHORT** – Duplex am kurzen Seitenrand gebunden
3. Mit Schau zur 'Copy 1' Seite selektieren Sie die Sorte von **Paper** zu verwenden aus der Aufklappliste (siehe [Papiersorten](#)^[368]).
4. Selektieren Sie die **Orientation** (Orientierung) der Papier von der Aufklappliste:
 - **P** – Portrait (Hochformat - standard) *oder*
 - **L** – Landscape (Querformat) *oder*
 - **I** – Inverse (Hochformat durch 180° gedreht) *oder*
 - **J** – Journal (Querformat durch 180° gedreht).
5. Geben Sie die Nummer vom **Input tray** (Eingabe-Papierfach) ein, das Sie verwenden wollen.
6. Geben Sie die Nummer vom **Output bin** (Ausgabe-Papierfach) ein, das Sie verwenden wollen.

7. Geben Sie im **Front overlay** Bearbeitungsfeld die Datei ein (oder klicken Sie **Browse** um dazu zu blättern), die den Brief oder den Text für diese Seite enthält.
 - Falls Duplex ('lang' oder 'kurz', siehe [oben](#)^[366]) konfiguriert wurde, geben Sie im **Back overlay** Bearbeitungsfeld die Datei ein (oder klicken Sie **Browse** um dazu zu blättern), die den Brief oder den Text für diese Seite enthält.
 8. Falls ein weiteres Dokument für den Job nötig sei, klicken Sie die **New copy** Registerkarte. Die Einstellungen eines neuen Dokuments wird als 'Copy 2' angezeigt, und ein neuer 'New copy' Tab erscheint. Wiederholen Sie die Schritte [oben](#)^[366], um ein neues Dokument zu konfigurieren.
 9. Klicken Sie **OK**.
- ◆ **Hinweis:** Klicken Sie **Delete copy**, um unnötige "Kopien" zu entfernen; klicken Sie den letzten Tab, um einen 'New copy' Tab hinzuzufügen.

Links

[Eine Serienbrief-Datei editieren](#)^[367]

Eine Serienbrief-Datei editieren

Um eine bestehende [Serienbrief](#)^[365] IDF-Datei **EscapeE** zu bearbeiten:

- Öffnen Sie die IDF-Datei und selektieren Sie **Edit control file** vom 'Edit'-Menü. Sie werden gefragt, ob Sie den Assistent für das Editieren benutzen wollen: Selektieren Sie
 - **Yes**, um den Serienbrief-Assistent wieder zu öffnen – siehe [unten](#)^[367], oder
 - **No**. Die 'Quelle' Seite des Consoles / Protokolls wird angezeigt, und den Quellencode kann wie alle andere IDF-Code dort bearbeitet werden.

Die Bearbeitung über den Serienbrief-Assistent

1. Um die Seiten zu editieren, die die Stellung auf der Seite bestimmen, klicken Sie **Edit fields....** Die Datei mit dem Brief oder dem text für die Seite wird in einem neuen EscapeE Fenster geöffnet. Editieren Sie die Felder nach Bedarf, und dann sichern und den Fenster schließen, um zum Assistenten zurückzukehren.
2. Um die Datei zu editieren, die den Brief oder Text für die Seite enthält, klicken Sie **Edit letter....** Ein Rich-Text-Editorprogramm wie z.B. WordPad® wird angezeigt. Öffnen Sie die entsprechende Brief-Datei, und dann editieren Sie den Brief, sichern ihn, und schließen Sie ihn wie üblich, um zum Assistent zurückzukehren.
3. Sie können ähnlicherweise einen neuen Brief/Text für die Seite erzeugen, indem Sie **New letter...** klicken, um das Richt-Text-Editorprogramm zu öffnen. Geben Sie einen neuen Dateiname für die Briefdatei ein, dann editieren, sichern, und schließen Sie sie, und kehren zum Assistenten zurück.
4. Um eine Seite vom Brief zu entfernen, selektieren Sie den entsprechenden Tab, und klicken Sie **Delete page**.

Links

[Serienbrief](#)^[365]

Papiersorten

Bei der Einrichtung eines [zusammengesetzte Dokumentes](#)^[353] oder [Serienbriefs](#)^[365] mittels des Assistenten, geben Sie einen von diesen Werten als Papiersorte ein:

| | | | |
|-----------|---------------|---------------|------------------|
| A0 | ARCHA | LETTER | EXECUTIVE |
| A1 | ARCHB | LEDGER | LEGAL |
| A2 | ARCHC | | |
| A3 | ARCHD | ANSIC | |
| A4 | ARCHE | ANSID | |
| A5 | ARCH30 | ANSIE | |
| A6 | | | |

Links:

[PAPER](#)^[323]

Andere Dokumente

Vom IDF-Assistenten erstellten Dokumente können über das Doppelmodus-Editorprogramm individuell angepasst werden:

- [Baum-Modus](#)^[370] stellt eine interaktive schematische Ansicht des IDF-Skripts vor. Sein "Baum"-Struktur ermöglicht einen Überblick, der für das Editieren von komplizierten Dokumenten besonders gut geeignet ist. Klicken Sie ein Element, um das [Eigenschaften-Editor](#)^[370] aufzurufen – wählen Sie die Optionen aus der Listen im Editor, und [EscapeE](#) erzeugt automatisch das IDF-skript für Sie.
- Im [Text-Modus](#)^[369] können Sie das IDF-Skript direkt eingeben, siehe unten.

Um ein neue Dokument zu erstellen

1. Klicken Sie **Neu...** und selektieren Sie **IDF Document wizard** vom 'Datei'-Menü.
Oder
Drücken Sie die **Strg + Z** Tasten.
2. Wählen Sie **Other** und klicken Sie **OK**.
Dabei öffnet sich das schematische Editor (siehe [Baum-Modus Assistent](#)^[370]) und erzeugt den nötigen IDF-Code für ein standardmäßige Dokument, das eine leere Seite enthält.
 - Um etwas zum von EscapeE erzeugten Code hinzuzufügen, selektieren Sie das **Text** Modus. Der Fenster schaltet zu einer Auflistung des IDF-Codes, damit Sie ein [neue Standard-Dokument](#)^[369] erzeugen können.
Geben Sie den Code für dein Dokument zwischen den **<IDF>** und **</IDF>** Tags ein: siehe [IDF-Syntax](#)^[284] für Beschreibungen von IDF-Elementen und Attributen.
3. Um eine digitale [Unterschrift](#)^[298] zum Dokumenten hinzuzufügen, markieren Sie das **Sign** Ankreuzfeld.
Sie werden beim Sichern des Dokuments aufgefordert, einen **Container** und eine **Description** einzugeben.
4. Klicken Sie **Save** und spezifizieren Sie über den üblichen 'Sichern als' Dialogfenster den Dateiname, Ordner und Dateityp.

Standardmäßiges neues Dokument

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<IDF ENCODING="UTF-8" UNITS="DOT600" FONT="Arial" POINTSIZE="10"
ORIENT="P">
<PAGE/>

</IDF>
```

Links

[Baum-Modus Assistent](#)^[370]
[IDF-Elementen](#)^[288]
[IDF-Attributen](#)^[301]
[IDF-Musterskripte](#)^[338]

Baum-Modus Assistent

Im Baum-Modus (**Tree mode**) zeigt der Assistent den Code für das Dokument schematisch an. Für ein neue Dokument zeigt der Fenster standardmäßig eine leere Seite binnen des IDF-Dokuments:



Ein Element editieren

1. Um das Eigenschaften-Editorprogramm aufzurufen:
 - Klicken Sie ein [Element](#)^[288] – es klappt aus / ein, um alle beinhaltete Elementen ein / auszublenden. *Oder*
 - *Recht-*klicken Sie ein Element und selektieren Sie **Properties...** vom Ausklappenü.
2. Richten Sie die Attributen und Werten für das Element ein.
Zum Beispiel, das Klicken auf das Element "PAGE" im Schema selektiert es:

und zeigt das Eigenschaften-Editor für das [PAGE Element](#)^[297] an – siehe das Beispiel im [Eigenschaften-Editor](#)^[371].
3. Nachdem Sie die Datei bearbeitet haben, können Sie **Save** klicken, um die bestehende Datei mit den Überarbeitungen zu aktualisieren *oder* **Save as** klicken, um eine neue Date mit den Überarbeitungen zu erstellen, und dabei die bestehende Datei seit der letzten Sicherung unverändert zu lassen.

◆ **Tipp:** wenn Sie es vor haben, alle die in der IDF erwähnte Dateien im selben Verzeichnis als die IDF-Datei zu sichern, selektieren Sie **Relative paths**.

Links

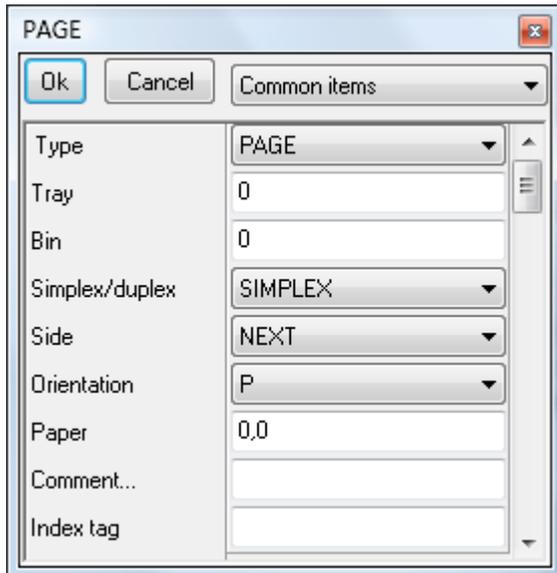
[Andere Dokumente](#)^[368]
[Eigenschaften-Editor](#)^[371]

Eigenschaften-Editor

Der Eigenschaften-Editor listet alle [Attributen](#)^[371] auf, die für eine bestimmte Instanz des selektierten Elements definiert wurden, sowohl als auch deren [Werten](#)^[371].

- Um ein neue Attribut für die selektierte Instanz des Elements zu definieren, wählen Sie es einfach von der Ausklappliste in der Werkzeugleiste oben im Editor-Fenster: es wird zur Attributen-Tabelle hinzugefügt.
- ◆ **Hinweis:** IDF unterstützt Dutzende von Attributen; anstatt alle Elementen (**All items**) in der Liste auf der Werkzeugleiste anzusehen, können Sie stattdessen wählen, eine reduzierte Liste von der häufigsten Elementen (**Common items**) der nur eine Liste von definierten Elementen (**Defined items**) anzeigen zu lassen.

Hier ein Beispiel vom Eigenschaften-Editor für ein [PAGE Element](#)^[297]:



▣ Typen

Der *Typ* (PAGE im [Beispiel](#)^[371] oben) eines Elements wird oben in der [Attributen](#)^[371] Tabelle angezeigt. Sie können ihn ändern, indem Sie einen neuen **Typ** von der Ausklappliste nebenan selektieren.

▣ Attributen

Die *Attributen* (und ihre [Werten](#)^[371]) des selektierten Elements sind unten vom [Type](#)^[371] aufgelistet. Im [Beispiel](#)^[371] oben wurden die in der Ausklappliste von der Werkzeugleiste angezeigten Attributen aus Zweckmäßigkeitsgründen auf die am häufigst benutzten eingeschränkt.

▣ Werte

Die Attributen des selektierten Elements sind in der Tabelle neben den entsprechenden *Werten* aufgelistet. Die Werte von vielen Attributen lassen sich über die Ausklappliste editieren (z.B. [units](#)^[333]), für manche können Sie den neuen Wert direkt ins Eingabefeld tippen (z.B. [left](#)^[317]), und die unterstrichene Attributen können geklickt werden, um Dialogfenster anzuzeigen (z.B. [Font...](#)^[315]).

- Wenn Sie mit der Einrichtung von den Eigenschaften eines Elements fertig sind, klicken Sie den **OK** Knopf auf der Werkzeugleiste. Alle Änderungen, die Sie im Editor ausgeführt haben, werden automatisch im IDF kodiert. *Oder*
- Klicken Sie **Abbrechen**, um die Änderungen zum Element zu ignorieren, und den Eigenschaften-Editor zu schließen.

Teil **XVIII**

Vorgänge über die Kommandozeile ausführen

Vorgänge über die Kommandozeile ausführen

Fortgeschrittene Benutzer mögen `EscapeE` von der Kommandozeile ausführen, um Aufgaben einzurichten und zu erledigen.

- Wie Sie "Verknüpfung" Bildzeichen erzeugen, um Aufgaben manuell oder automatisch auszuführen: siehe [Verknüpfungen - der einfache Weg, einen Kommandozeile-Befehl zu erzeugen](#)^[374].
- Wie Sie Kommandozeilebefehle erstellen, um Aufgaben in EscapeE auszuführen: siehe [EscapeE von der Kommandozeile ausführen](#)^[375]
- [EscapeE von einem Programm ausführen](#)^[376] enthält Hinweise zu den `/PIPE` und `/X` Optionen und zum `GetExitCodeProcess` Aufruf, der von Programme die EscapeE automatisch ausführen gebraucht wird.

(Siehe [EscapeE ausführen](#)^[43] für allgemeine Anwendungshinweise.)

Verknüpfungen - die einfache Weise, eine Kommandozeile zu erstellen

Sie können über die **Sichern** Funktion die  *EscapeE* Konfigurationseinstellungen anpassen und als Ihre bevorzugte Standardeinstellungen sichern, siehe [Die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[125]. Außerdem können Sie eine oder mehrere "Verknüpfungen" mit alternativen Konfigurationen für spezifische Aufgaben. Sie können diese Verknüpfungssymbolen im Startmenü, auf dem Desktop, oder überall hinstellen: siehe [To create a special shortcut icon](#)^[374] unten.

Wenn Sie *EscapeE* fortgehend laufen lassen wollen, um ein bestimmtes Verzeichnis nach neuen Dateien mit anderen Erweiterungsteilen zu überprüfen, können Sie das extra Symbol zur Windows^[452] StartUp-Gruppe hinzufügen. Siehe [Um EscapeE fortdauernd nach der Hochfahrt laufen zu lassen](#)^[374] unten.

Fortgeschrittene Benutzer können zusätzliche Optionen von der Kommandozeile einrichten: dafür können Sie ein besonderes Symbol mit Kommandozeile-Optionen manuell erstellen, und es dann in die StartUp-Gruppe stellen. Siehe [EscapeE von der Kommandozeile ausführen.](#)^[375]

☐ Um ein besonderes Verknüpfungssymbol zu erzeugen

1. Während *EscapeE* läuft, wählen Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen'-Menü aus.
2. Bestimmen Sie alle erwünschte Optionen bei den Registerkarten ([Drucker](#)^[110], [Ansicht](#)^[56], [TCP/IP](#)^[134], [Layout](#)^[137], [Protokoll-Datei](#)^[131], [Bilder](#)^[145], [Automatisch](#)^[128], [Allgemein](#)^[125] und deren weitere Formatspezifische Optionen).
3. Klicken Sie **Verknüpfung...** Die entsprechenden Befehle für Ihre bestimmten Optionen werden im 'Argumente'-Feld automatisch eingetragen.
4. Das Kürzel wird standardmäßig im Windows Start-Menü erstellt, wie unter 'Ort des Kürzels' angezeigt. Um einen neue Ort zu bestimmen, selektieren Sie:
 - **Schreibtisch**, um das Symbol auf dem Desktop zu erzeugen, *oder*
 - **Woanders** und klicken Sie **Blättern**, um einen neuen Datenpfad auszuwählen.

Jedes mal, dass Sie diese Version von *EscapeE* ausführen, werden die von Ihnen ausgewählten Optionen verwendet.

☐ Um EscapeE fortdauernd nach der Hochfahrt laufen zu lassen

Während *EscapeE* läuft, wählen Sie **Konfiguration...** aus dem 'Optionen'-Menü aus.

1. Bestimmen Sie mithilfe von [Stellvertretersymbolen](#)^[140] auf der 'Automatisch'-Seite das Verzeichnis, das überprüft werden soll.
2. Bestimmen Sie andere Optionen, wie zum Beispiel das Ausgabeformat, das Zeitintervall der Prüfungen, u.s.w.
3. Klicken Sie **Verknüpfung...**
4. Selektieren Sie **Woanders**, und klicken Sie auf **Blättern**.
5. Finden Sie das **Windows StartUp** Verzeichnis.

EscapeE läuft automatisch beim Startup und überprüft das von Ihnen ausgewählten Verzeichnis.

EscapeE von der Kommandozeile ausführen

Gilt nur für die  [EscapeE Professional und Batch Automation Editionen](#)^[455]

Fortschrittene Benutzer können *EscapeE* von der Kommandozeile ausführen, um die Software unbedient oder schubweis zu benutzen. Der Verknüpfung-Dialogfenster ermöglicht die einfache Einrichtung der Optionen: siehe [Verknüpfungen - die einfache Weise, einen Kommandozeilebefehl zu erstellen.](#)^[374] Sie können auch eine Konfiguration als eine *.INI-Datei speichern (indem Sie 'Sichern als...' im Optionen | Konfiguration'-Dialogfenster selektieren), und diese später mittels der folgenden Syntax aufrufen:

```
ESCAPEE ^^configname
```

Sie können den Name einer Datei in der Kommandozeile bestimmen. Der Name kann von einem Leerzeichen und einer oder mehr [Optionen](#)^[388] nachgefolgt werden, z.b.:

```
ESCAPEE TEST.LSH /DISPLAY
```

wobei nur diese Datei bearbeitet wird.

Sie können nach Bedarf Stellvertretersymbolen verwenden, z.b.:

```
ESCAPEE *.PRN oder ESCAPEE C:\TIFFS\
```

welche `ESCAPEE C:\TIFFS*.LSH` entspricht.

Um Daten aus einer Datei zu extrahieren, und diesen im Name des Verzeichnisses einzuschliessen, müssen Sie eine Ausgabedatei bestimmen, die ein Gleichheitszeichen einschliesst: dieses wird durch den Daten aus dem Feld ersetzt. Zum Beispiel,

```
escapee dir*.pcl /tiff /outspec s:\escapee\=*.*.tif /mkdir
```

aufbereitet alle PCL-Dateien, deren Namen mit 'DIR' starten, konvertiert diesen in TIFF-Dateien, und speichert die Ausgabe in einem auf dem Feld abhängigen Verzeichnis.

Das Format sowie die Ein- und Ausgabespezifikationen sind verbunden.

Wenn ein Format auf der Kommandozeile bestimmt wurde, werden die standardmäßigen Ausgabespezifikationen ignoriert. Zum Beispiel, um eine PDF-Datei von der Kommandozeile zu erzeugen, müssen Sie diese Option explizit bestimmen:

```
ESCAPEE c:\temp\test.pcl /PDF
```

(Wenn Sie `ESCAPEE c:\temp\test.pcl` bestimmen, wird die Datei nur angezeigt.)

Die standardmäßige Ein- und Ausgabespezifikationen nutzen meistens im fortlaufenden (zeitlich festgelegten) Modus.

Wenn Sie ein Ausgabeformat bestimmen, müssen Sie auch den Eingabedateiname (oder eine Stellvertreterspezifikation) bestimmen, und wenn Sie die Ausgabe in einem anderen Verzeichnis speichern möchten, müssen Sie den [/TO](#)^[418]-Befehl bestimmen (anstatt [/OUTSPEC](#)^[389], der nur die Standardeinstellung ist, und der in solchen Fälle ignoriert wird).

Zum Beispiel:

```
"C:\Program Files\RedTitan\software\ESCAPEE.EXE" ^^"c:\INIfiles
\ideatiff.ini"c:\inputfile.pcl /TO c:\output\*.tif /BORDER 0 /TIFF /X
```

(Der Zweck des [/X](#)^[419]-Befehles heißt "beenden nach der Aufbereitung der in der Kommandozeile bestimmten Datei oder Dateien".)

Um die Ausgabe zu einem Drucker zu schicken, benutzen Sie den [/PRINT](#)^[390]-Befehl. Zum Beispiel,

```
ESCAPEE TEST.PRN /PRINT
```

entspricht den Standarddrucker, wobei

```
ESCAPEE TEST.PRN /PRINT 'Mein Drucker'
```

ein Gerät namens `Mein Drucker` entspricht. Um den Benutzer nachzufragen, welcher Drucker benutzt wird, verwenden Sie die ? Option:

```
ESCAPEE TEST.PRN /PRINT ?
```

Sie können weitere Optionen anfügen, z.B.

```
ESCAPEE TEST.PRN /PRINT 'My printer,S'
```

skaliert die Seite, um zur Größe des Blattes zu passen.

▶ [Beispiele | Kommandozeilen](#)^[439]

Die folgende Themen definieren die Syntax der Optionen:

▶ [Kommandozeile-Syntax](#)^[388]

▶ [EscapeE Konfigurationssymbole](#)^[421]

Hinweis

◇ Wenn die TIFF-Erzeugung ausgewählt wurde, und manche Felder selektiert wurden, wird eine Protokoll-Datei im CSV-Format erstellt. Das erste Feld (namens **FILENAME**) enthält den vollständigen Datenpfad von jedem erzeugten TIFF-Bild, und die ausgewählten Felder werden aus dem Text für jede Seite extrahiert.

◇ Sie können die ausgewählte Option(en) für eine Aufgabe in einer 'Optionensdatei' sichern, und danach mittels der [/OPTIONS](#)^[410]-Syntax aufrufen, zum Beispiel:

```
ESCAPEE /OPTIONS myoptions.OPT
```

◆ IDF-Hinweise

Sie können IDF-Dateien von der Kommandozeile aufrufen, genau wie alle andere Dateien, die mit  *EscapeE* kompatibel sind, z.B.

```
escapee C:\Reports\Winter.idf
```

Sie können auch eine Standard-Datei definieren, die der IDF-Datei Daten beliefern soll: fügen Sie ein Komma und den Dateiname dazu, z.B.

```
escapee C:\Reports\Winter.idf,North.txt
```

Alle <FILE> oder <INCLUDE> Anweisungen aus der *winter.idf*-Datei, die keine Dateinamen bestimmen, benutzen die Standard-Datei *North.txt*.

EscapeE von einem Programm aufrufen

 *EscapeE* lässt sich von einer externen Anwendung wie zum Beispiel  *EEview*^[453] mittels des [/PIPE](#)^[377]-Befehls ausführen und steuern.

- Wenn Sie  *EscapeE* von einem anderen Programm aufrufen, müssen Sie die [/x](#)^[419]-Option bestimmen, damit *EscapeE* sich nach der Bearbeitung der bestimmten Datei(en) schliesst. Zum Beispiel:

```
c:\redtitan\software\escapee.exe d:\data\myfile1234.pcl /pdf /x
```

ruft *EscapeE* auf, konvertiert *myfile1234.pcl* ins PDF-Format, und dann schliesst *EscapeE*.

- 'Return Codes' können mittels des Windows `GetExitCodeProcess` Aufruf erhalten werden. Der Wert des Codes ist normalerweise null: von Null verschiedene Codes bezeichnen Fehlern, siehe [Error return codes](#)^[422]. Falls ein Fehler vorkommt, während *EscapeE* im fortlaufenden Modus läuft, oder wann die `/x`-Option bestimmt wurde, wird der Fehler in der ERROR.LOG-Protokoll-Datei eingetragen: siehe den Kommandozeile-Befehl [/ERRORLOG](#)^[401].
- Um das Berichten von unwichtigen Return-Codes zu unterdrücken (zum Beispiel, die die kein Einfluß auf dem Programm haben würde), benutzen Sie die Kommandozeile Option [/ERROROK](#)^[401].

/PIPE-Befehl

| | |
|--|--|
| /PIPE pipename | |
| Bestimmt die benannte Pipe für Kommunikationen. Die folgende Befehle können über die Pipe an EscapeE übermittelt werden, und bringen die Ergebnisse: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 'OK' falls erfolgreich <i>oder</i> • 'BUSY' falls EscapeE beim Ankommen des Befehls nicht im Leerlaufprozess ist. | |
| ALPHA a | Bestimmt den Alpha-Blend Lichtundurchlässigkeitswert (1-255). |
| CLOSE | Schliesst die aktuelle Datei. |
| FIND s | Findet den bestimmten String. |
| MENU x | Bestimmt ob die Werkzeugleiste und Menüs ein oder ausgeblendet werden. Y = Ja (Standardeinstellung) N = Nein, ausblenden. |
| OPEN f | Öffnet Datei f . |
| PAGE p | Springt zur Seite p . |
| TIPS n | Bestimmt ob den Konsole-Fenster bei Fehlern angezeigt wird. n = ungerade: den Konsolefenster einblenden; n = gerade: den Konsolefenster ausblenden. |
| WINDOW s,l,t,w,h | Bestimmt der Stand des Fensters am Start des Programmes: s 0=Normal, 1=Minimiert, 2=Maximiert l Achsversetzung nach links in Pixeln t Achsversetzung nach oben in Pixeln w Fensterbreite in Pixeln h Fensterhöhe in Pixeln |
| X | EscapeE verlassen |
| Die folgende Befehle können über die Pipe an EscapeE übermittelt werden, und werden sofort wirken, auch wenn EscapeE nicht im Leerlaufprozess ist: | |
| !PAGE | Gibt die Seitennummer der aktuell angezeigter Seite; 0 falls es keine gibt. |
| !X | Abbrechen. |
| !ZOOM | Ändert den Zoom-Faktor, indem: 1 entspricht 600 dpi, 2 entspricht 300 dpi usw. |

Links

[Error return codes](#) ^[422]

[EscapeE von der Kommandozeile ausführen](#) ^[375]

[Kommandozeile-Syntax](#) ^[388]

Teil **XIX**

Troubleshooting und Fehlerbehandlung

Troubleshooting und Fehlerbehandlung

In der Wirklichkeit enthalten viele Dokumente mangelhaften Code. Ein Dokument, das von einem Drucker gut ausgegeben wird, kann für einen anderen Drucker Probleme verursachen. **EscapeE** kann mehrere Formate lesen (siehe [Über EscapeE](#)^[19]) und ist davon fähig, jene eventuell problematische Eigenschaften eines Dokumentes zu erkennen.

Wenn das vorkommt, zeigt EscapeE ein Warnungsdreieck in der Menüleiste an, und protokolliert den Fehler (siehe [Dokumenteigenschaften: Fehlermeldungen](#)^[62]).

- Klicken Sie **Probleme** im 'Hilfe'-Menü, *oder* klicken Sie den Warnungsdreieck, um eine Liste von spezifischen Fehlerarten anzusehen.
 - Ein Haken zeigt, dass ein Fehler gefunden wurde: klicken Sie darauf, um den entsprechende Abschnitt dieses Hilfe-Dokument anzeigen zu lassen.
 - Klicken Sie **Fehler löschen**, um alle Haken und Meldungen aus der Protokoll zu entfernen.

Diese Themen entsprechen den spezifischen aufgelisteten Problemen:

- Ein Plugin wurde für ein Feld konfiguriert, aber nicht aktiviert: siehe [Plugins sind deaktiviert](#)^[380]
- Die Seite enthält Markierungen ausserhalb des bedruckbaren Feldes: siehe [Ausserhalb der Seitengrenze drucken](#)^[380]
- Fonts wurden nicht heruntergeladen: siehe [Fehlende Fonts](#)^[380]
- Unbekannt oder nicht-unterstützt: [Ignorierte Fonts oder Bilder](#)^[381]
- Font sieht einfach nicht richtig aus: siehe [Schlecht aussehende Text](#)^[381]
- Fehlerhaft oder [nicht unterstützte Font-Download-Format](#)^[381]
- 'Hewlett-Packard^[18] Graphics Language' Druckertreiber Probleme: siehe [HP-GL](#)^[381]
- Drucker-spezifische Betriebssysteme Befehle (PJM): siehe [Drucker-Jobbetriebsprache](#)^[382]
- Die Behandlung von [Kyocera Prescribe](#)^[382] Befehle.
- Eine Dokument setzt den Gebrauch von einer [Nicht unterstützte Druckersprache](#)^[382] an
- Fehlerhafter Kommandozeilebefehl: siehe [PDF Output-datei nicht erzeugt](#)^[383]
- Obsolete oder undokumentierte PCL-Befehle; PCL-Befehle ohne nützliche Wirkung: siehe [Unbekannter/Ignorierter Befehl](#)^[383]

Sie können diese Themen durch der **Probleme** Auswahlmöglichkeit im 'Hilfe' Menü zugreifen; siehe auch [Feldprobleme](#)^[226], [Ignorierte Fonts, Grafiken oder Tönung](#)^[58], [Fontbehandlung](#)^[32]

- Falls Sie diese Hinweise ohne Erfolg versucht haben, können Sie eine Datei als Beispiel an uns senden: siehe [Probleme berichten](#)^[384]
-

Plugins sind deaktiviert

◆ Ein oder mehr Felder im Dokument verwendet ein [Plugin](#), aber Plugins sind nicht aktiviert. Wenn Sie Plugins auf dem System schon installiert haben, klicken Sie einfach den Plugins-Knopf  in der Werkzeugleiste, um sie zu aktivieren. (Wenn ein Feld ein Plugin braucht, und Plugins standardmäßig deaktiviert  sind, werden Sie aufgefordert, sie zu aktivieren.)

Falls *keine* Plugins bei Ihrem System installiert sind, müssen Sie eine Autorisierungscode eingeben. Diese bekommen Sie beim Kauf der Plugins: wenden Sie sich bitte an sales@redtitan.com.

Links

[Plugins verwenden](#) ^[239]

Drucken jenseits der Seitenrände

◆ Manche Seitenelemente wurden teilweise oder völlig ausserhalb des druckbaren Bereichs der Seite dargestellt.

Sie können feststellen, welche Elemente beteiligt sind, indem Sie eine der **Ansicht | Unbedruckbarer Bereich** [Optionen](#) ^[56] oder **Ansicht | Ganze Seite** Optionen auswählen. Das versetzte Element könnte aus Text, Linien, Schattierung oder Bilder entstehen, oder sogar weiss sein, wobei es normalerweise unsichtbar wäre. Wenn Sie ein Bereich mit der Maus selektieren, werden jegliche weisse Elemente gegen dem blauen Hintergrund des ausgewählten Bereichs sichtbar. Im HP-GL-Modus wird ein Punkt gedruckt bloß wenn der Stift senkt, und kann dabei diese Fehlermeldung verursachen, obwohl das Problem schwer zu erkennen sein kann. Das Berichten von diesem Problem bedeutet also nicht unbedingt, dass die konvertierte Ausgabe-Datei fehlerhaft wird, obwohl mache Elemente nicht in das Ergebnis eingeschlossen werden.

Fehlende Fonts

◆ Manche im Dokument verwendeten Fonts wurden nicht erkannt, weil sie noch nicht heruntergeladen worden waren, als die PCL-Datei erstellt wurde.

Ein Font wird nicht erkannt, wenn dieser ein residenter Font war, der nicht mit dem standardmäßigen EscapeE Produkt geliefert wurde, oder wenn ein fehlerhafter Auswahl-Ablauf verwendet wurde. Die [Fehler](#) ^[62]-Seite des 'Dokument-Eigenschaften'-Fenster bietet weitere Informationen an, z.b:

```
Unbekannter Font {esc}{9E{esc}{s0p18.91h10vs2b3T verwendet Schriftgewicht
3 statt 2 bei Byte 313
```

Der erste Teil der Fehlermeldung zeigt die vollständige [PCL-Schriftauswahlreihung](#) ^[87] an, die zum Auswählen des Fonts verwendet wurde: danach wird öfters erklärt, warum den genau entsprechenden Font nicht gefunden wurde. Im Beispiel oben wurde ein Schriftgewicht von 2 (halbfett) aufgerufen, aber vorhanden war nur eine Schrift. Fast alle Fonts aus der Standard-Sammlung sind nur von Gewicht 0 oder 3, und deshalb ergibt eine Anfrage nach Courier (Schrift 3 aus dem Beispiel) mit dem Schriftgewicht 2 einen Fehler.

EscapeE ersetzt den Fehlenden Font mit dem, der am besten dazu passt, und diese bringt in die meiste Fälle das gleiche Ergebnis wie beim Ziel-Drucker. Sie können nach Bedarf eine nichtproportionale Schriftart herunterladen, und wir bieten auch eine Fontsammlung an, die manche selten-benutzte Fonts enthält – wenden Sie sich bitte an RedTitan (sales@redtitan.com) für weitere Informationen.

Links

[Die Bewältigung von Fonts](#) ^[32]

Ignorierte Fonts oder Bilder

◆ Klicken Sie **Ignorierte Fonts oder Bilder** von der **Probleme** Liste im 'Hilfe'-Menü, um die [Fehler](#)^[62] anzeigen zu lassen.

Das mag bedeuten, dass  *EscapeE* Fonts oder Bilder gefunden hat, die sie zu ignorieren konfiguriert wurde: siehe [die Ausgabe optimieren](#)^[58]. Anderenfalls mag sie einen Download-Font von einem unbekanntem oder [nicht unterstützten](#)^[381] Font-Format gefunden haben.

Mangelhaft-aussehender Text

◆ Dieses Problem bedeutet typischerweise, dass der falsche Font verwendet wird.

Es gibt mehrere mögliche Gründe dafür. Sie können überprüfen ob:

-  *EscapeE* konfiguriert wurde, um Fonts zu ignorieren: siehe [die Ausgabe optimieren](#)^[58].
 - ein Ersatzfont bestimmt wurde: siehe [Ersatzfonts einrichten](#)^[92].
 - der Font auf dem Ziel-Drucker resident wäre, aber *EscapeE* nicht zur Verfügung steht: siehe [Die Tabelle von residenten Fonts ansehen](#)^[52].
 - ein Fehler beim Herunterladen eines Download-Fonts aufgetreten ist: siehe [Die Fontbewältigung](#)^[32].
-

Nicht unterstütztes Format für Download-Font

◆ Das Format des Fonts wird nicht unterstützt (z.B. Intellifont), oder der Font ist fehlerhaft (z.B. die Checksumme stimmt nicht).

HP-GL

'Hewlett-Packard Graphics Language'

EscapeE unterstützt derzeit alle häufig benutzte Funktionen der HP-GL Seitenbeschreibungssprache, außer den, die nur Durchlaufplottern entsprechen. Manche Plotter-Treiber arbeiten mit unausgerichteten Vorstellungen von der Standard-Einstellungen, was problematisch sein kann. Wenn ein IN (initialisieren) Befehl vorkommt, wird die HP-GL-Farbskala wird standardmäßig als RGB eingestellt, aber bis dann wird nur ein weißer (1) und ein schwarzer (0) Stift definiert. Falls das Aussehen der Seite nicht stimmt, wenden Sie sich an [RedTitan](#) für Hinweise sowie Informationen zu den aktuellen Versionen.

Links

[Einrichtung der Standardeinstellungen des Druckers](#)^[110]
[Kommandozeile-Syntax](#)^[388]

Printer Job Language

♦ Printer Job Language-Befehle werden meistens ignoriert, weil sie Drucker-spezifisch sind. Wenden Sie sich an der RedTitan Beratungsstelle help@redtitan.com für weitere Hilfe.

Beim Export als [PCL](#)^[177], [PostScript](#)^[196], [PDF](#)^[184] oder [PDF/A](#)^[191] können Sie [PJL](#)^[451]-Befehle entfernen, oder PCJL-Kommentare ausgeben: siehe [die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[126].

Sie können das `_PJL_` Vorsatz verwenden, um eine [zusammengesetzte Zeichenkette](#)^[256] zur Extrahierung von Daten aus einem PJL-Befehl zu erzeugen: siehe [Präambel and PJL-Optionen](#)^[179]

Links

[Dokumenteigenschaften: PJL](#)^[64]

[Präambel und PJL-Optionen](#)^[178]

[Nicht unterstützte Drucker-Sprachen](#)^[382]

Kyocera Prescribe

♦ [KYOCERA](#)^[452] [PRESCRIBE](#)^[452] [printer description language](#)^[450] Befehle sind derzeit nicht unterstützt.

Die Zeichenkette `!R!` in einem Druckdatenstrom bedeutet zu einem KYOCERA-Drucker, dass [KPDLE](#)^[450]-Befehl(e) folgen; `!EscapeE` zeigt eine Warnungsmeldung an, falls diese Zeichenkette gefunden wird. `EscapeE` ist normalerweise konfiguriert, diese Befehle zu überspringen, aber im unwahrscheinlichen Fall, dass die `!R!` nicht als Befehl sondern als Text in den Daten vorkommt, können Sie die 'Ignore'-Option 'Kyocera !R!' verwenden: siehe [Die allgemeine Export-Optionen anpassen](#)^[126].

Wenden Sie sich an [RedTitan](#) für Informationen zu den aktuellen Versionen.

Nicht unterstützte Drucker-Sprache

♦ Ein [PJL](#)^[451]-Befehl hat eine Drucker-Sprache angefordert, die derzeit nicht unterstützt ist.

`!EscapeE` unterstützt:

- PCL5 und viele Variante davon.
- PCLSLEEK, inklusive verschiedenen x und y Auflösungen.
- die häufigst benutzte Elemente von PCLXL (auch als PCL6 bekannt), einschließlich eingebettete JPEG-Bilder. Für weitere Informationen über unserer Produkten für die PCLXL-Aufbereitung, wenden Sie sich bitte an help@redtitan.com.

♦ **Tip:** Wenn Sie die Datei unter Windows erstellt haben, versuchen Sie stattdessen einen PCL5-Drucker-Treiber.

Links

[Printer Job Language](#)^[382]

PDF-Output-Datei wurde nicht erstellt

Ein [Kommandozeile-Befehl](#)³⁷⁵ wie dieser:

```
ESCAPEE c:\temp\test.pcl
```

zeigt bloß die Datei an, anstatt sie auszugeben, wie man wohl erwarten hätte. Dabei verursacht das Klicken auf eine Datei bei Windows Explorer nur eine Ansicht der Datei, statt sie zu konvertieren.

Um eine [PDF](#)³⁹⁰-Datei mittels der Kommandozeile zu erzeugen, müssen Sie die entsprechende Option explizit bestimmen, z.b:

```
ESCAPEE c:\temp\test.pcl /PDF
```

Unbekannter/ignorierter PCL-Befehl

 *EscapeE* ignoriert alle PCL-Befehle, die keine spürbare Wirkung haben würde, wie zum Beispiel ein Wechsel zwischen Entwurf- und Briefqualität-Modus.

EscapeE lässt auch alle PCL-Befehle aus, die sie nicht erkennt. Ein riesiges Sortiment von Druckern unterstützen verschiedene PCL-Stufen, und manche davon verwenden obsolete oder undokumentierte PCL-Befehle. Es gibt auch einige obskure oder selten-benutzte Befehle, die bei EscapeE nicht implementiert wurden. Solche unbekannte Befehle werden ausgelassen, was typischerweise unproblematisch ist, aber falls das Aussehen nicht stimmt, wenden Sie sich an [Probleme berichten](#)³⁸⁴ für Hinweise über wie Sie die Datei an RedTitan zum analysieren schicken können.

Probleme berichten

Wenn Sie ein Problem bezüglich  *EscapeE* berichten müssen:

1. Sagen Sie bitte, welche Version von EscapeE benutzt wurde. Diese sehen Sie im **Hilfe | Über EscapeE** Fenster, oder durch der Erstellungsuhrzeit der `escapee.exe`-Datei.
2. Es nutzt oft, wenn Ihre E-Mail einen spezifische Titel hat (der vielleicht den Dateinamen erwähnt).
3. Beschreiben Sie das Problem so genau wie möglich, z.b. "Bei der Konvertierung der Datei x.pcl ins PDF erscheint der Text aus dem ersten Kästchen auf Seite 2 im falschen Font".
4. Wenn die Datei sehr gross ist, und das Problem am Anfang der Datei vorkommt, leiten Sie bitte nicht die ganze Datei an uns weiter, sondern nur die erste Seiten, die Sie mittels der **Datei | Untermenge speichern** Option von EscapeE extrahieren können. Wenn Sie bei der ersten Seite anfangen, gleicht sich die Ausgabedatei genau die originale Datei an, und wird also das gleiche Problem nachweisen.
5. Geben Sie bitte speziell erstellten Dateien einmalig und sinnvolle Namen, sowie Erweiterungsteile wie zum Beispiel .PCL, .PRN oder .PLT, die der Art der Datei entsprechen.
6. Wenn die Datei ursprünglich von einem anderen System (z.b. einem Mainframe oder einem UNIX^[454]-System) stammt, dann wäre es nützlich einige Seiten als Test zu drucken, bevor Sie die Datei an uns schicken, um sicher zu stellen, dass die Datei während der Übermittlung nicht korruptiert worden ist (wenn eine Datei von einem PCL-Drucker nicht richtig ausgegeben wird, ist es nicht zu erwarten, dass EscapeE sie ansehen oder konvertieren könnte).
7. Wenden Sie sich bitte an help@redtitan.com anstatt an einem spezifischen Techniker; dabei wird Ihr Problem prompt behandelt, selbst wenn Ihr Ansprechpartner im Urlaub, krank oder sehr beschäftigt sei.

Links

[Troubleshooting und Fehlerbehandlung](#)^[379]

Teil XX

Hinweise

Hinweise

Dieser Abschnitt bringt Beispiele und technische Angaben zusammen.

- Unter [Inhaltsverzeichnis der Kommandozeile-Syntax](#)^[387] finden Sie Links bezüglich der unten-ausgelisteten Kommandozeile-Befehle
 - [Kommandozeile-Syntax](#)^[388] – eine Tabelle der Kommandozeile-Optionen mit Beschreibungen
 - Die Umgebung-Symbolen in der `.INI` Datei: siehe [EscapeE Konfigurations-Symbolen](#)^[421]
 - Über [Fehler 'return codes'](#)^[422], einschließlich eine Liste von ihren Werten
 - Der [Überblick zur Syntax von zusammengesetzten Felder](#)^[426] ablistet die Gewohnheitsregeln, die zur Einrichtung von zusammengesetzten Felder ('composite fields') in `EscapeE` benutzt werden. Eingeschlossen sind Verknüpfungen an Themen, die diese Syntax eingehend beschreiben
 - Zum Erzeugen von DICOM-Dokumenten benötigte Elemente-Tags: siehe [Nötige DICOM Tags](#)^[427]
 - Über die Überschrift- und Kommandozeile-Optionen, die in den 'Dateien-Listen' ('list of files') Steuerdateien verwendet werden: siehe [LOF Angaben](#)^[428]
 - Über dynamische Verbindungsbibliotheken (DLLs) und andere Dateitypen: siehe [Angeschlossene Dateien](#)^[429]
 - Verzeichnis von Dateiformaten, die `EscapeE` lesen, erzeugen und exportieren kann: siehe [Liste von Dateiformaten](#)^[431].
 - Über PostScript Sprache-Ebenen und Font-Type-Nummern: siehe [PostScript: Levels und Typen](#)^[432].
 - Listen von PCL-Fachnummern, Windows-Treibernummern, und Output-Fächer: siehe [Ein- und Ausgabefächer](#)^[433].
 - Für Druckern simulierte Fonts und Windows Fonts: siehe [Von EscapeE verwendete Fonts](#)^[434]
 - [Häufig benutzte Fonts](#)^[435]: ihre Typeface, Stil, und Schriftgewicht-Eigenschaften.
 - Verzeichnis von häufig benutzten Medien: siehe [Standardgrößen für Papier und Umschläge](#)^[436].
 - Die in `EscapeE` implementierte Funktionen des Paginierstempels ('Bates numbering system'): siehe [Über die Seitennummern](#)^[437].
-
- [Verzeichnis von Beispielen](#)^[438]
-
- Hinweise zu einigen der in dieser Bedienungsanleitungen verwendete Begriffe und Abkürzungswörter: siehe [diverse Bemerkungen](#)^[448]
 - Glossar der in dieser Bedienungsanleitungen erwähnten Programmen: siehe [Hinweise zu den Produkten](#)^[452]
 - [Funktionen vergleichen](#)^[455]: Tabelle von `EscapeE` Versionen.
-

Index der Kommandozeile-Syntax

Klicken Sie einen Befehl unten, um die [Syntax](#) und eine Beschreibung zu sehen:

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| /1BIT | | | |
| A | GH | O | S |
| /ABORT | /HEADER | /OPTIONS | /SAVE f |
| /ABORTACTION p | /HISTORY n | /ORIENT x | /SCALE s |
| /ABORTLOG spec | /HOST h | /OUTPLEX | /SCALEMENU s1 s2 |
| /AFP | /HP | /OUTSPEC | |
| /AFP M | /HPGL | PQ | /SCALING n |
| | /HPTRAYS | /PACK p | /SELCLR c |
| B | | /PAGE n-m*s | /SELECT f |
| /BIN n | I | /PAPER p | /SHADING s |
| /BLANKPAGES y n | /IGNORE x | /PCn r,g,b | /SHORTCUT |
| /BOOKLET | /IMAGE x | /PCL | /SIGN |
| /BORDER l,t,r,b | /IMAGECACHE n | /PCLOPTS n | /SHIFT r,d |
| | /IMG | /PCLPREAMBLE | /SORT s |
| C | /INI filename | /PCLRES r | /SOURCE s |
| /CALCHDR | /INILOG | /PDF | /SPACEFILL |
| /CAPTURE | /INPORT p | /PDF-A 'name' | /SPACEWIDTH |
| /CLIP | /INPUT x | /PDF-K 'k1 k2...' | /SPOT n |
| /COMMENTS x | /INSPEC | /PDF-S 'string' | /STEM s |
| /COPIES n | JK | /PDF-T 'string' | /SUBSET |
| /CR rl,rh,gl,gh,bl,bh | /JOIN | /PDFOPTS n | /SUBST f |
| /CSV | /JPEGPTS | /PDFPASS p | /SUBSTDEF f |
| /CSVQUOTE | | /PDFPASSR p | /SYMSET s |
| /CSVSEPARATOR s | L | /PDFPREF | T |
| /CUSTOM [type,]w,h | /L | /PDFREADPASS p | /TAGCLR c |
| | /LIB l | /PDFUSER p | /TAGFIELDCLR c |
| D | /LINEEND | /PJLPREFIX p | /TEMP ext |
| /DEFINE | /LINEHEIGHT n | /PJLSEPARATOR s | /TEXT |
| name='string' | /LINES n | /PNG | /TEXTHEIGHT v |
| /DISPLAY | /LOG f | /PNUM xxx | /TIFF |
| /DRAW x | /LOGFILE <spec> | /PNUMFONT f | /TIFFORIENT o |
| /DRIVERDEFAULTS | /LOGTEXT 'string' | /PRINT | /TIFFORIENT r |
| | /LP_DATASIZE n | /PROCESS | /TIFFRES |
| /DROP y n | /LPR | /PS | /TIME t |
| /DUPLEX e | /LPRC 'class' | /PS3 | /TITLE 'string' |
| /DUPSIM e | /LPRJOB 'job' | /PSOPTS | /TO f |
| | /LPRL 'L field' | /PSPREAMBLE | /TRAY n |
| E | /LPRQ 'queue' | /PSTRAYS | /TRIM |
| /EDGE | /LPRU 'user' | /PW[n] width | |
| /ENCRYPT | M | R | U |
| /ERASE | /MACRO nnn | /REGISTRY | /UBERED |
| /ERRORLOG | /MEDIA <name> | /RELOAD | /USELINES |
| /ERROROK | /MENU N | /REM 'remark' | /UNINSTALL |
| | /MKDIR | /RENAME filename | /UNITS x |
| F | /MONO | /REPORT | /USING file |
| /FDL | N | /RES x,y | VW |
| /FDLRIF | /NEXTPAGE p | /RESIZE | /VIEWHINTS v |
| /FIELDCLR c | /NOCACHE | /RFFS | /VIEWPAGE |
| /FIELDDEF f | /NOCAMP | /ROT r | /WINDOW s,l,t,w,h |
| /FIELDS f | /NOFONTS | /RUN p | |
| /FILE name | /NOIMAGES | | XYZ |
| /FIND 'string' | /NP n | | /X |
| /FLOW | /NQ | | /XML |
| /FONTFILE file | /NQERROR | | /XMLCODE x |
| /FROM filename | /NQLOG | | |

Kommandozeile-Syntax

(Gilt nur für  *EscapeE Professional und Batch Automation Versionen*)

Die Syntax und eine Beschreibung von jedem Befehl wird unten aufgelistet.

Einfachheitshalber werden die Befehle in Tabellen gruppiert: [Hauptoptionen](#)^[389], [Druckerkonfigurationsoptionen](#)^[392], [Optionen für zusammengefasste Dokumente](#)^[396], [weitere Optionen](#)^[398] sowie einige [besondere/obsoletere Optionen](#)^[420]. Es gibt auch eine alphabetische Liste der Befehle, die direkt zum entsprechenden Eintrag in der Tabelle führt; siehe [Index der Kommandozeile-Syntax](#)^[387]

Kommandozeile-Optionen können so erstellt werden:

```
/<option>
```

das heißt: ein Symbol, das mit einem / Zeichen beginnt, oder:

```
/<option> <parameterstring>
```

wobei eine Parameter-Zeichenkette das Symbol nachfolgt, und durch einem Leerzeichen davon getrennt wird. Der Parameter kann aus mehreren Werten entstehen, die typisch durch einem Komma getrennt werden. Es dürfen keine Leerzeichen vor oder nach einem Komma-Trennzeichen kommen. Falls ein Wert ein Leerzeichen enthält, muss er zwischen Anführungszeichen stehen.

```
/<option> <wert1>,<wert2>,<'wert drei'>
```

Optionen können auf der Kommandozeile aufeinandergehängt werden. Benutzen Sie ein Leerzeichen, um das Ende einer Option zu definieren, bevor Sie das Nächste mittels des / Zeichen beginnen, wie in diesem Beispiel:

```
escapee C:\MyDocuments\Design.pdf /HP /LOG AV
```

Anderenfalls können Sie die Optionen in einer "Optionen"-Datei speichern, die Sie mittels der '/OPTIONS'-Syntax bestimmen können: siehe [unten](#)^[410].

Hauptexportoptionen >

Die wichtigste (Export) Kommandozeile-Optionen

- /AFP** Exportiert die Datei an einem [IBM-AFP](#) Datenstrom.
- /AFP M** Erstellt eine [FormDef](#), und exportiert die Datei an einem [IBM-AFP](#) Datenstrom.
- /CSV** Exportiert die Datenfelder als [CSV](#) (durch Komma getrennte) Werten. Siehe auch unten [/CSVQUOTE](#) und [/CSVSEPARATOR](#).
- /CSVQUOTE "q"** Wo *q* das Zeichen (außer des standardmäßigen doppelten Anführungszeichen) spezifiziert, worin Datenwerte beim Output von [CSV](#)-Einträge eingeschlossen werden.
oder
/CSVQUOTE "'"
oder
/CSVQUOTE N Um das einfache Anführungszeichen zu spezifizieren, stellen Sie *q* als "'".
 Um zu bestimmen, dass Datenwerte *nicht* zwischen Anführungszeichen gesetzt werden müssen, stellen Sie *q* als **N**.
 Siehe auch [/CSV](#) oben und [/CSVSEPARATOR](#) unten.
- /CSVSEPARATOR s** Wo *s* ein Zeichen (außer der standardmäßigen Komma) spezifiziert, die beim Output von [CSV](#)-Einträgen die Datenwerte trennt.
oder
/CSVSEPARATOR T Um das Tabulatorzeichen als Trennzeichen zu spezifizieren, stellen Sie *s* zum Wert **T** ein.
 Siehe auch [/CSV](#) und [/CSVQUOTE](#) oben.
- /FDL** Exportiert die Datei als [Forms Description Language](#).
- /FONTFILE filename** Beim Export an PCL[®] fordert die [/FONTFILE option](#) eine extra Datei auf, die die heruntergeladene Fonts enthält. Jeder Font wird als "Permanent" bezeichnet, und bekommt eine einmalige Font "ID". Sie können Stellvertretersymbole in der Dateiname verwenden, z.b.
`ESCAPEE myfile /PCL /FONTFILE *.HP`
- /HP** Exportiert die Datei an das Hewlett-Packard [Printer Command Language](#)-Format.
 Diese Option erzeugt eine ganz neue PCL-Ausgabe, einschließlich alle [Kopfseiten](#), [Overlays](#) oder von [Plugin](#) verursachten Änderungen.
 Siehe auch [/SUBSET](#).
- /IMG** Exportiert die Datei an das Xerox [IMG](#)-Format.
- /INSPEC** Definiert die Eingabe-Spezifikation für Dateien im [zeitweiligen Modus](#), z.b.
`ESCAPEE /INSPEC C: \REPORTS*.PCL /PRINT /TIME 30`
 Siehe auch [/FILE](#), [/OUTSPEC](#) unten.
- /MACRO nnn** Exportiert eine Untermenge von Seiten als ein [Makro](#). Die standardmäßige Makro-Nummer ist 100.
- /OUTSPEC f** Definiert die Output-Spezifikation für Dateien im [zeitweiligen Modus](#). Es wird ignoriert, wenn ein Format (z.b. [/TIFF](#)) über die Kommandozeile spezifiziert würde.
 Siehe auch [/INSPEC](#) oben und [/TO](#) unten.

| | |
|--|--|
| <code>/PDF</code> | Exportiert die Datei an das Adobe [®] Portable Document Format . <small>[119]</small> |
| <code>/PNG</code> | Exportiert die Datei als ein Portable Networks Graphic ^[121] -Bild. |
| <code>/PRINT [option [,option...]]</code> | Die folgende Optionen können eingesetzt werden: <ul style="list-style-type: none"> <code>D</code> formatiert die Ausgabe und übermittelt sie direkt an den Drucker, wobei der Treiber übersprungen wird. Sie können das Ausgabe-Format hinzufügen – siehe das Beispiel unten; <code>I</code> bildet die Seite vor dem Drucken im Arbeitsspeicher ab (diese Option nutzt bei Druckertreibern, die Schwierigkeiten mit Fonts haben); <code>N</code> blockiert den sofortige Drucken, während Sie die Standardeinstellungen für späteren Drucken anpassen. <code>S</code> skaliert die Ausgaben, damit sie beim Drucken der Seitengröße entspricht. EscapeE wählt automatisch einen passende Ganzzahl-Teiler. <code>?</code> fragt eine Drucker-Auswahl ab. <p>oder den Name des Windows[®] Druckertreiber, den Sie verwenden wollen. In diesem Fall müssen Sie den <i>ganzen</i> String zwischen Anführungszeichen einsetzen.</p> <p>Beispiele:</p> <pre>ESCAPEE TEST.PRN /PRINT 'Mein Drucker,S' ESCAPEE TEST.PRN /PRINT D /HP</pre> |
| <code>/PROCESS</code> | Bereitet die ganze Datei auf, <i>ohne</i> etwas auszugeben. Plugins werden genau wie bei einem normalen Druckervorgang nach bedarf für jede Seite aufgerufen. Keine Ausgabe wird ausgewählt: die Konfiguration wird als <keine> angezeigt. Siehe auch ' Keine Ausgabe ' Hinweis ^[122] . |
| <code>/PS</code> | Exportiert ans Postscript ^[119] -Format (level 2). |
| <code>/PS3</code> | Exportiert ans Postscript ^[119] -Format (level 3). |
| <code>/RESIZE n,m</code> oder <code>/RESIZE x,y</code> oder <code>/RESIZE x,y"</code> oder <code>/RESIZE p%</code> | Exportiert die Bild-Datei im bestimmten Format, und skaliert sie zur ausgewählten Größe neu. <ul style="list-style-type: none"> um die Größe in <i>pixeln</i> zu bestimmen, die Breite <code>n</code> und Höhe <code>m</code> müssen Ganzzahlen sein. Zum Beispiel: <pre>ESCAPEE C:\Images\background.bmp /RESIZE 1500,250 /TIFF</pre> Um die Größe in <i>Zentimeter</i> zu bestimmen, müssen die Breite <code>x</code> und die Höhe <code>y</code> reelle Zahlen sein (also sie müssen einen Dezimalpunkt enthalten). Zum Beispiel.: <pre>ESCAPEE C:\Images\background.bmp /RESIZE 2.54,2 /TIFF</pre> Um die Größe in <i>Zoll</i> zu bestimmen, fügen Sie ein Anführungszeichen hinzu; <code>x</code> und <code>y</code> dürfen ganz oder reell sein. Zum Beispiel.: <pre>ESCAPEE C:\Images\background.bmp /RESIZE 0.67,2" /PNG</pre> Um zu bestimmen, dass das ganze Bild <i>prozentual</i> skaliert wird, fügen Sie % hinzu (<code>p</code> darf ganz oder reell sein). Zum Beispiel: <pre>ESCAPEE C:\Images\background.bmp /RESIZE 33.3% /PNG</pre> |
| <code>/SUBSET</code> | Exportiert eine Untermenge ^[98] aus der Datei als PCL. Siehe auch HP ^[389] |

- /TEXT** Exportiert die Datei ans [Klartext](#)^[122]-Format. Sie können eine Kombination der folgenden Text-Optionen benutzen:
- Y** Text extrahieren.
 - N** Kein Text extrahieren.
- Falls Sie andere Optionen als Y oder N bestimmen, werden die Standardeinstellungen ignoriert.
- T** Der extrahierte Text wird in UTF8 Unicode ausgegeben.
 - U** Der extrahierte Text wird in 16-bit Unicode ausgegeben.
 - X** Der extrahierte Text wird im originalen Symbolset des Benutzers ausgegeben.
- Falls keine von den Optionen T, U oder X definiert wurden, wird der Text als standardmäßige Windows[®] Codepage (19U) extrahiert.
- _** (Unterstrich-Zeichen) Unterstriche behalten.
 - H** Berechnet den Zeichenabstand mittels der Zellenbreite des Fonts bei der Extrahierung von Text.
 - I** Verkehrt die Reihenfolge von Zeichen in invertierten Fonts.
 - L** Macht Text linksbündig.
 - M** Verwendet ein aus dem [TTLIB](#)^[421]-Zeichendatenbank abgeleitete Zeichen-Mapping.
 - o** Obsolete Option für die Kompatibilität mit vorherigen Versionen.
 - P** Klar, ohne Vorschübe zwischen Seiten.
 - R** Macht Text rechtsbündig.
 - S** Nullen werden als Leerzeichen angesehen.
 - V** Die Kopflinie der Zeichenzelle (anstatt der Grundlinie) wird als Orientierungspunkt bei der Extrahierung von Text verwendet.
 - W** Ignoriert die Breiten von heruntergeladenen Zeichen, und berechnet diese nach der Raster-Dimensionen neu.
- Für Klartext-Protokoll-Dateien, verwenden Sie
- C** um die Anzahl von ausgegebenen Seiten anzuzeigen.
 - E** um die Anzahl von ausgegebenen Blätter anzuzeigen.
- Diese Informationen werden am Ende der Ausgabedatei gestellt. Die Seitenanzahl wird erstmal gegeben, falls diese verlangt wurde: **Keine Seiten erstellt** (falls nichts ausgegeben wurde), **1 Seite** oder **n Seiten**.
- Nach Bedarf kommt zunächst die Anzahl von Blätter: **1 Blatt** oder **n Blätter**.
- Die Wörter werden in die ausgewählten Sprache übersetzt. Falls keine Parameter nach /TEXT kommen, werden die aktuelle Text-Einstellungen behalten.
- /TIFF n** Exportiert die Datei als Adobe[®] [Tagged Image File Format](#)^[121]. Gültige Werte von **n** sind:
- 1 um eine Einzig-Seite-TIFF zu erzeugen (Standard) oder
 - 2 um eine Multi-Seite-TIFF zu erzeugen.
- /UBERED** Exportiert die Datei zum [HTML5](#)^[160] [UberEd](#)^[453] Format für spätere Bearbeitung und das Erstellen von Dokumenten.
- /XML** Exportiert Datenfelder als [Extensible Markup Language](#)^[122]-Werte.

Alle Dateien, die mittels dieser Hauptoptionen exportiert werden, werden automatisch umbenannt (inklusive der Zuweisung des Erweiterungsteil) und in das originale Verzeichnis gestellt. Sie können allerdings die Optionen zusammen mit der [/TO](#)^[418]-Option verwenden, um andere Namen sowie Ziel-Ordner zu bestimmen.

Sie können nach den Hauptkommandozeileoptionen einen Parameter einsetzen, der mit V beginnt, um zu bestimmen, dass die Seiten auch auf dem Bildschirm angezeigt werden. Dabei können Sie auch eine Zeit (t) für den fortgehenden Betrieb bestimmen, wobei es alle t Sekunden überprüft wird, z.B.:

```
ESCAPEE *.LSH /TIFF V5
```

☐ Druckerkonfiguration-Optionen

Mithilfe von den folgenden Optionen können Sie manche Parameter initialisieren, die sonst direkt an der Frontabdeckung des Druckers eingestellt werden müssen:

- /BIN n** Bestimmt den Standard-[Ausgabefach](#)^[110]. Wenn n negativ ist, wird die Ausgabe ohne Rücksicht auf andere Einstellungen an diesem Fach gezwungen, z.B. `/BIN -2` zwingt EscapeE, die Ausgabe an Fach 2 zu senden. Für [Postscript](#)^[193]-Drucken mögen Sie die Ausgabefäche manuell an den entsprechenden [PCL](#)^[176]-Nummern zuweisen müssen. Die Symbole PSBINS1, PSBINS2 usw. definieren die Ausgabefachnamen, die die PCL-Fächer 1, 2 usw. entsprechen.
- /BOOKLET** Druckt vier 'Seiten' auf jedem Blatt: EscapeE wechselt die Orientierung (siehe [/L](#)^[393]) des Papiers (siehe [/PAPER](#)^[394]). Die Seiten werden skaliert, gedreht und geordnet, damit sie so gedruckt werden, um als eine Broschüre gefaltet werden zu können.
Hinweis: Alle Plugins, die ['auf der Rückseite'](#)^[221] drucken, werden nicht funktionieren, und (denn die Seiten werden nicht in der üblichen Reihenfolge aufbereitet) Felder, die auf die Seitenreihenfolge angewiesen sind, können fehlschlagen.
- /COPIES n** n ist die Anzahl von benötigten [Kopien](#)^[113]. Bei positiven Werten von n werden die Kopien kollationiert. Bei negativen Werten von n werden sie nicht kollationiert. Die Kollationierung kann bis auf einer n-fach Zunahme der Dateigröße, obwohl Bilder und Fonts nur einmal erscheinen.
- /CR**
r_low,r_high,
g_low,g_high,
b_low,b_high Bestimmt die Farbskala für HP-GL-Plotter-Stiften, die mittels [/PC](#)^[394] definiert wird (siehe unten). Diese wird im Form von drei Doppelsträngen von reellen Zahlen ausgedrückt, die die untere und obere Grenzen der roten, grünen und blauen Werte definieren. Die Standardwerte sind 0 und 255, also:
`/CR 0,255,0,255,0,255`
Gilt nur, wenn die Anzahl von Stiftenfarben auch definiert wird: siehe [/NP](#)^[394] unten.
- /CUSTOM [type,] Breite,Höhe** Stellt eine [benutzerspezifische Papiergröße](#)^[110] auf; **Breite** und **Höhe** werden als Zölle eingegeben. Zum Beispiel, Sie können die Papiergröße eines Briefes (im Hochformat) so definieren:
`/CUSTOM 11.3,17.1`
Wenn eine Papier-Art (**type**) im Befehl eingeschlossen ist, wird die definierte Papiergröße ([PAPER](#)^[394]) neudefiniert. Sie können also einen "DL" (Querformat) Umschlag ändern, damit die Breite 8.4in und die Höhe 3.5in wird, mithilfe von diesem Befehl:
`/CUSTOM DL,8.4,3.5`

- /DUPLEX e** Bestimmt ob auf nur eine Seite der Papier (simplex) oder auf beide Seiten (duplex) gedruckt wird. Sie können die Einstellungen der Druckdatei mittels eines Minuszeichen ignorieren, also **e** kann die folgende Werte haben:
- L** Lange Seite binden duplex.
 - N** Simplex (standard).
 - S** Kurze Seite binden duplex.
 - U** undefiniert duplex.
 - L** Zwingt lange Seite binden duplex.
 - N** Zwingt simplex.
 - S** zwingt kurze Seite binden duplex.
 - U** zwingt undefiniert: enternt alle simplex/duplex Bestimmungen von der Datei, damit alle ausgegebenen Dokumente nach Bedarf simplex oder duplex gedruckt werden können.
- Siehe auch [Die Drucker-StandardEinstellungen einrichten](#)^[112] und [/DUPSIM](#)^[393] unten.
- /DUPSIM e** Simuliert mittels Duplex die Simplex-Ausgabe; **e** kann die folgende Werte haben:
- L** Lange Seite binden
 - S** Kurze Seite binden
- Siehe auch [/DUPLEX](#)^[393] oben.
- /EDGE** Bestimmt das **'edge-to-edge' (randlose)**^[110] Drucken, damit die Koordinaten von den physischen Rändern der Seite gemessen werden.
- /HPGL y|n|r** Verwenden Sie **HPGL y** damit EscapeE in HP-GL-Modus läuft, um einen Plotter zu emulieren. Wenn die eingebettete Grafiken gedreht wurden, verwenden Sie stattdessen **HPGL R**.
- /HPTRAYS a,b,c,...** Konvertiert die in der Datei definierten Fachnummern zu den Nummern, die vom aktuellen Windows Drucker verwendet werden (siehe [Mediendefinitionen](#)^[114]). Der Befehl besteht aus einer angeordneten und durch Komma getrennten Liste von Fachnummern: die erste Nummer entspricht dem in der Input-Datei definierten "Fach 1", die zweite Nummer entspricht "Fach 2" und so weiter...
- Wenn kein HPTRAYS Symbol definiert wurde, sind die Standardeinstellungen:
HPTRAYS=1, 4, 6, 2, 11, 5, 7
 und von daher:
- Quelle 1 -> oberes
 - Quelle 2 -> manuell
 - Quelle 3 -> manuelle Umschlagzuführung
 - Quelle 4 -> unteres
 - Quelle 5 -> großraum Zuführung
 - Quelle 6 -> Umschlagzuführung
 - Quelle 7 -> auto
- (siehe [Ein- und Ausgabefachnummern](#)^[433]); andere Nummern werden direkt durchgeleitet.
- Siehe auch [/PSTRAYS](#)^[394], [/TRAY](#)^[395] unten.
- /L** Bestimmt das Querformat.

| | |
|---|---|
| /LINEEND | Bestimmt die Zeilenende-Sequenz: <pre> 0 CR -> CR, LF -> LF, FF -> FF (Standard) 1 CR -> CRLF, LF -> LF, FF -> FF 2 CR -> CR, LF -> CRLF, FF -> CRFF 3 CR -> CRLF, LF -> CRLF, FF -> CRFF </pre> |
| /LINES n | Einrichtung der anfänglichen VMI, um n Zeilen pro Seite zu ermöglichen (66 als Standard). |
| /MEDIA<name> <tray number> | Verbindet bestimmte Medien mit einem Ausgabefach. Wohlgermerkt es kommt kein Leerzeichen zwischen dem MEDIA Schlüsselwort und dem Name, z.b. /MEDIALETTERHEAD 2 |
| /MONO | Zwingt das HP-GL-Modus, eine Zwei-Stift-Farbskala statt einer Acht-Stift-Farbskala zu verwenden. Siehe auch /NP³⁹⁴ unten. |
| /NP n | Bestimmt eine Anzahl von n Stift-Farben für einen HP-GL-Plotter. Siehe auch /MONO³⁹⁴ , /PW³⁹⁵ und /CR³⁹² . |
| /ORIENT x | Bestimmen Sie x so: <pre> P für das Hochformat, L für das Querformat, I für das umgekehrte Hochformat, oder J für das 'Journal'-Format (umgekehrtes Querformat) </pre> Verwenden Sie ein * um diese Orientierung zu erzwingen, z.b. /ORIENT *L |
| /OUTPLEX | Geht gegen den Duplex/Simplex Einstellungen beim Export vor. Fügen Sie eine der folgenden Optionen hinzu: <pre> N simplex oder L lange Seiten binden, duplex oder S kurze Seiten binden, duplex oder U plex wird nicht in der Output-Datei definiert oder </pre> lassen Sie die Option leer, um die 'Plex' Konfiguration der Input-Datei zum Export-Datei weiterzugeben. |
| /PAPER p | Bestimmt die Papiergröße, wobei p eine der folgenden Optionen sei: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, ANSIC, ANSID, ANSIE, ARCHA, ARCHB, ARCHC, ARCHD, ARCHE, ARCH30, EXECUTIVE, LEDGER, LEGAL, LETTER oder COMMERCIAL, C5, DL, MONARCH (Umschläge). Siehe auch /CUSTOM³⁹² . |
| /PCn r,g,b | Wenn eine Anzahl von Stiften für einen HP-GL-Plotter definiert worden sei (siehe /NP³⁹⁴), richtet /PCn die relative Farb-Werten für jeden Stift. Zum Beispiel: <pre> /PC1 255,0,255 /PC2 0,128,255 </pre> Die Farb-Werte, die <i>tatsächlich</i> benutzt werden, werden von der von /CR³⁹² bestimmten Untermenge von Werten eingegrenzt. |
| /PSTRAYS n | Definiert den Namen des Eingabefaches, der mit PCL Fach n verbunden ist. Siehe auch /HPTRAYS³⁹³ oben, /TRAY³⁹⁵ unten, und Ein- und Ausgabefachnummern⁴³³ . |

- /PW[n] pen_width** Wenn eine Anzahl von Stiften für einen HP-GL-Plotter definiert worden sei (siehe [/NP](#)^[394]), stellt **/PWn** die Breite des Stiftes **n** zum bestimmten Wert als standardmäßigen HP-GL-Einheiten von 1/40 mm (~1/1000 Zoll) ein. Z.B.
- ```
/PW1 40.0
/PW2 25.0
```
- Falls **n** ausgelassen wird, werden alle Stifte zur gleichen Stiftbreite (**pen\_width**) ein. Siehe auch [/PCn](#)<sup>[394]</sup>.
- /SELECT f** Bestimmt einen Standardfont **f**, wobei **f** der Name eines [RFF](#)<sup>[451]</sup>-Fonts oder einer [HP-PCL-Fontauswahl-Sequenz](#)<sup>[87]</sup> sei. Bitte beachten Sie, dass Sie bei der Auswahl-Sequenz das ^ Zeichen anstelle von dem 'Escape'-Zeichen verwenden sollen, *außer* bei der MS-DOS® Kommandozeile von Windows® XP und spätere Systemen (ein einziges ^ Zeichen ist für diese Systeme von besonderen Bedeutung, also Sie müssen stattdessen ^^ benutzen). Der Standardfont ist Courier 10-Pitch im PC-Zeichensatz (10U). Es gibt eine Erweiterung der Auswahl-Syntaxes von RedTitan, die die ausdrückliche Festlegung eines Fontnames anstatt einer Schrifttype innerhalb einfachen Anführungszeichen ermöglicht z.b.
- ```
/SELECT "^(19U^(s0p11.8h11.73vsb'Lucida Console'"
```
- Siehe auch [/PNUMFONT](#)^[413] unten.
- /SHADING s** [PCL-Schattieren](#)^[58]-Mustern, wobei **s** heisst:
- 0 Standard
 - 1 fein
 - 2 Grauskala als solide Farbe.
- /SPOT n** Definiert Schmuckfarbe als RGB.
n ist eine Drei-Byte-Farbe-Nummer: Rot (niedrigstes Byte), Grün, Blau (höchstes Byte) übersetzt auf dezimalisch z.b. **zyan= 65535**.
- /TRAY n** Bestimmt das standardmäßige [Papiereingabefach](#)^[114] für PCL.
Wenn **n** negativ ist, wird die Eingabe von diesem Fach ohne Rücksicht auf andere Einstellungen gezwungen, z.b. **/TRAY -2** zwingt EscapeE, die Papier von Fach 2 zu nehmen.
Für [Postscript](#)^[193]-Drucken mögen Sie die Eingabefächer manuell an den entsprechenden [PCL](#)^[176]-Nummern zuweisen müssen.
Siehe auch die [HPTRAYS](#)^[393], [PSTRAYS](#)^[394] Zeichen und [Ein- und Ausgabefachnummern](#)^[433].

Optionen für gefasste Dokumenten (composite documents)>

☐ Optionen für zusammengefasste Dokumente

/CAPTURE

Sie können diese Option in Verbindung mit der RedTitan [CaptuRedTitan](#)^[453] generische Windows® Druckdatenerfassungs-Anwendung verwenden, um [besondere Felder für das Erzeugen von Ausgabedateinamen](#)^[257] mithilfe von der [/TO](#)^[418]-Option zu vordefinieren.

Der Titel des Dokuments definiert den Job-Titel (diese Option entspricht also das Bestimmen in der Kommandozeile von [/LPRJOB 'job'](#)^[408]) und das besondere Feld `{_Title}`.

Der Benutzername definiert den User-Parameter (entspricht also das Bestimmen in der Kommandozeile von [/LPRU 'benutzer'](#)^[408]).

Die ID definiert das besondere Feld `{_Id}`.

Der Standardausgabedateiname ist `{_Title}{_Id}`

Zum Beispiel, ein Job mit dem Titel `My document` und der ID `1234` erzeugt standardmäßig eine PDF namens `My document1234.pdf`. Das kann mittels der [/TO](#)^[418] Option ausgeschaltet werden. Siehe auch [Dateinamen und Stellvertretersymbole](#)^[140].

/FROM filename

Liest die spezifizierte [LOF Steuerdatei](#)^[269].

Jede Datei aus der Dateiliste wird einzeln exportiert, es sei denn den [/JOIN](#)^[396] Befehl benutzt wird.

Sie können weitere Optionen anhängen; in diesem Beispiel wird nur die erste Seite von jeder Datei aus der Dateiliste exportiert.

```
escapee /from mylist.lof /TIFF[397] /pages[411] 1-1
```

**/FROM filename
,filenamefield
[,startpagefield
,endpagefield]**

Liest die vorgegebene [CSV Steuerdatei](#)^[269].

Die Komponent-Dateien werden verarbeitet, als ob sie eine einzige Datei mit 'Zurücksetzen'-Befehlen bei den Grenzen zwischen den Dateien wären. Sie können eine "Anfang" und ein "Ende"-Seite sowohl als auch einen "Dateiname" bestimmen.

Wenn ein `startpagefield` ohne ein `endpagefield` definiert wurde, und der Dateiname gleich wie der vorherige Dateiname sei, wird die Endseite der letzten Datei zu einem weniger als die Startseite der nächsten Datei eingestellt. Mangels einer `filenamefield` Definition wird das `filename` -Feld verwendet, falls es dieses gibt: sonst wird es angenommen, dass das erste Feld der CSV-Datei den Dateiname enthält.

Siehe auch [/PAGES](#)^[411] unten, [_numpages](#)^[258].

/JOIN [filename]

Ermöglicht die Verarbeitung einer Liste von Dateien, als ob sie ein einziges ([zusammengefasstes](#)^[397]) Dokument wäre. Diese Einstellung ist der Standard für Steuerdateien im CSV-Format. `/JOIN` können Sie mit dem Steuerdateiname (`filename`) verbinden, z.b.

```
ESCAPEE /JOIN MYLIST.CSV
```

Siehe auch [/FROM](#)^[396], oben.

/SORT s

Definiert einen Befehl für die Bearbeitung einer Liste von von Dateien (anstatt der standardmäßigen Reihenfolge ihrer Erscheinungen in der Steuerdatei). Sie können bis zu drei Einsortierungs-Stufen bestimmen. Eine einzige Einsortierungs-Stufe ist einfach der unten angezeigte Wert von 's'. Sie können dieser mit einer zweiten Einsortierungs-Stufe vorangehen, indem Sie den Wert der zweiten Stufes mit 16 multiplizieren, und dann den 's'-Wert der ersten Stufe addieren. Ebenso können Sie eine dritte Stufe aktivieren, indem Sie $256*s$ zum Wert addieren.

s einsortieren nach:

- 1 Datenpfad und Dateiname, case-sensitive
- 2 Dateiname, case-sensitive
- 3 Erweiterungsteil
- 4 Dateigröße
- 5 Datum der letzten Aktualisierung
- 6 Datum der Erzeugung
- 7 Datum letzter Zugriff
- 8 kurzer 8.3 Name
- 9 Großschrift-Datenpfad
- 10 Großschrift-Dateiname

Zum Beispiel **/SORT 2** ordnet die Dateien nur nach der Dateiname an, wohingegen **/SORT 163** ordnet erstens nach dem Großschrift-Dateiname an ($16*10$), und dann nach dem Erweiterungsteil(3).

Weitere Optionen >

☐ Weitere Optionen

- `/ABORT a,b,c...`
oder
`/ABORT ALL`
- Bricht die Bearbeitung der aktuellen Datei an, falls die vorgegebene Fehler vorkommen, und führt eine alternative Aktion aus, die durch der [/ABORTACTION](#)^[398] Aktion definiert wird.
- Die Fehler ("a", "b", "c" usw.) werden als eine durch Komma getrennte Liste von [Return codes](#)^[422] definiert. Zum Beispiel:
`/ABORT-134..-126,-140`
- bricht den Vorgang ab, wenn die Fehler-Code `-140` oder alle Codes im Bereich (bezeichnet durch `..`) von `-134` bis zu (und inklusive von) `-126` vorkommt.
- Im Sonderfall von `/ABORT ALL` werden alle *nicht* wegen der [/ERROROK](#)^[401] Bestimmung ignorierten Fehler einen Abbruch verursachen.
- Siehe auch [/ABORTLOG](#)^[398] unten
- `/ABORTACTION p`
- Diese Option bestimmt was passieren soll, wenn Dateien abgebrochen werden (siehe [/ABORT](#)^[398] oben). `p` kann eine oder beide von der folgenden Parametern sein:
- A** um die zeitlich abgepasste Bearbeitung abzubrechen, und das Programm zu schliessen.
Als Standard wird die Datei ausgelassen, und das Programm läuft weiter.
 - E** um die fehlerhafte Eingabedatei zu löschen.
Als Standard wird die Datei bei Fehlern umbenannt.
- Siehe auch [/ABORTLOG](#)^[398] unten.
- `/ABORTLOG xxx`
- Definiert den Datenpfad des Verzeichnisses, wo abgebrochene Ausgabedateien und Fehlerprotokollen gespeichert werden: siehe [/ABORT](#)^[398]. Die Anordnung der Eingabedatei hängt vom Wert der [/ERASE-](#)^[401]Option ab.
- `/BLANKPAGES y|n`
- Leere Seiten anzeigen, `y` (ja) oder `n`(ein). Leere Seiten werden standardmäßig ausgeblendet.
- `/BORDER links,oben, rechts,unten`
- Fügt beim Export an Bilder oder PDF [Ränder](#)^[187] von bestimmten Breiten an alle vier Seiten hinzu. Wenn nur zwei Werte definiert werden, bestimmt das Erste die linke und rechte Ränder und die Zweite die obere und untere Ränder. Wenn nur einen Wert bestimmt wird, werden alle vier Ränder zu dieser Breite eingestellt.
- Ein Anführungszeichen in den Parametern (ganzzahlig oder reell) bedeutet Zoll. Wenn kein " bestimmt wird, nimmt EscapeE an, dass die Dimensionen von ganzzahligen Parametern in Pixeln sind, oder in Zentimeter, wenn es ein Dezimalzeichen gibt. Zum Beispiel:
- `BORDER 1,0.5`
- ergibt Seitenränder von 1cm, und obere und untere Ränder von 0.5cm, wohingegen:
- `BORDER 1,0.5"`
- ergibt Seitenränder von 1 Zoll, und obere und untere Ränder von 0.5 Zoll.

| | |
|---------------------------------------|--|
| /CALCHDR | Berechnet die Parameter des Fontkopfs durch der Fontgröße, anstatt die Vorgegebenen zu verwenden. Das nutzt manchmal (z.b. bei der Erstellung von FDL-Formularen), weil manche Windows® Treibern fehlerhafte Kopf-Parameter für Download-Fonts beliefern. |
| /CLIP | Definiert den unbedruckbaren Bereich ^[50] mit den folgenden Parametern: Y Zuschneiden. N Gültigen Bereich abgrenzen. B Abgrenzen falls nicht leer. |
| /COMMENTS x | Erstellt bis zu 26 dedizierte Felder pro Seite, die ausschließlich die PjL-JOB-Kommandozeile und die PjL-Kommentar-Zeilen enthalten. EscapeE weist jeder einem Buchstabe zu: 'a bis z' oder 'A bis Z'. Diese werden beim Export an PCL ^[176] , PDF ^[184] , PDF/A ^[191] und PostScript ^[196] ausgegeben. N Keine Kommentare – die Standardeinstellung P Klartext-Format, z.b. <pre>% COMMENT "HEADER PCL" % COMMENT "Treiber- Version : 02.03"</pre> X XML-Format, z.b. <pre>% <RT A='JOB NAME=&34;Magic&34;' B='COMMENT &34;Hier ist ein Kommentar&34;' /></pre> (Der UNICODE Hex-Code 34 gibt das Anführungszeichen aus). Siehe auch /PJLPREFIX ^[413] und /REM ^[414] unten. |
| /DEFINE fieldname='string' | Definiert ein Feld mit dem vorgegebenen Feldname, und weist diesem den bestimmten Wert zu. |
| /DISPLAY | Zeigt die Seite an, während TIFFs, PDFs, PostScript, usw ausgegeben werden. |

| | |
|---|--|
| <code>/DRAW x</code> | <p>Bestimmt das Zeichen-Modus, wobei x heisst:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 dreht Bilder und PDFs durch 180°. R verwendet Vierecken, um horizontale oder vertikale Linien zu erzeugen, anstatt mit dem aktuellen Stift in HP-GL zu zeichnen. S zeichnet HP-GL-Linien mittels Strichen der entsprechenden Kopfenden (rund oder viereckig). RS die R und S-Optionen zusammen. N weder die R noch die S Optionen. M ausgefüllte Bereiche werden mit dem bestehenden Seiteninhalt zusammengefasst. Q bestimmt, dass EscapeE nicht orthogonische Bildrotation direkt macht, anstatt die Windows® Koordinatverwandlung zu verwenden. Diese Technik kann langsamer sein, aber sie geht besser mit sehr skalierten Bildern um. X ermöglicht bei PCL-Dateien das Einstellen der derzeitigen Druck-Stelle auf jeden Wert durch Cursor-Befehlen, selbst wenn diese außerhalb des bedruckbaren Bereichs liegt. Im Gegensatz zu HP-GL-Drucker grenzen PCL-Drucker 'im Aus'-Positionen an den Ränder des bedruckbaren Bereichs ein. Das kann Probleme verursachen, wenn Markierungen (z.B. Kommentare, Layout-Markierungen) im unbedruckbaren Bereich der Seite gestellt wurden, damit sie nicht auf der bedruckten Seite erscheinen: unterschrittene Zeichen oder rundierte Positionen können in den bedruckbaren Bereich vorragen, und deshalb als sichtbare Seitenelemente vorkommen. <p><code>/DRAW x</code> kann dieses Problem bewältigen.</p> <p>Als Standard werden für alle Linien Strichen ohne Zusammenfassung verwendet.</p> <p>Diese Option löst die <code>/USELINES</code> Option ab.</p> |
| <code>/DRIVERDEFAULTS</code> | <p>Verwenden Sie <code>/DRIVERDEFAULTS</code>, um die Einstellungen der originalen Input-Datei zu ignorieren, und stattdessen die Standardeinstellungen des Druckertreibers zu benutzen. Sie können diese Standardeinstellungen (Papierart, Duplexen, und Fachauswahl) über den normalen 'Druckereinstellungen' Dialogfenster anpassen: siehe Einrichtung des Druckers...^[109].</p> |
| <code>/DROP y n</code> | <p>Bestimmt das Benehmen von gezogen und abgelegten (drag & drop) Dateien. y lässt die Datei exportieren, n lässt sie nur anzeigen.</p> |
| <code>/ENCRYPT recipient_profile</code> | <p>Erstellt das standardmäßige Sicherheitprofil^[186] zur Verschlüsselung^[186] von PDF-Dateien. Eine PDF-Datei, die beim Export verschlüsselt wurde, kann nur von den im Profil zitierten Personen geöffnet werden. Z.B.</p> <p><code>/ENCRYPT my_music_group</code></p> <p>Siehe auch /SIGN^[416] unten.</p> |

`/ERASE` oder
`/ERASE OK` oder
`/ERASE N`

Im zeitlich abgepassten Modus (siehe [die automatische Export-Optionen anpassen](#)^[128]) bestimmt diese Option wie die Input-Dateien nach der Bearbeitung behandelt werden.

`/ERASE` (ohne Parameter) löscht die Eingabedateien nachdem sie bearbeitet wurden.

`/ERASE OK` löscht die Eingabedateien nur, wenn sie erfolgreich bearbeitet wurden.

`/ERASE N` benennt die aufbereitete Eingabedateien um (meistens zu `*.bak`: siehe [/RENAME](#)^[414]). Diese ist die standardmäßige Aktion, falls keine ERASE spezifiziert wurde.

`/ERRORLOG <datei>`

Erstellt eine Protokoll-Datei für Fehlermeldungen (ein [/REPORT](#)^[414]-Nachricht wird auch erzeugt, damit ein Fehler-Überblick in die [Dokument-Informationen](#)^[62]-Protokoll gestellt werden kann), siehe auch [EscapeE von einem Programm aufrufen](#)^[376]. Zum Beispiel,

`/ERRORLOG c:\temp\error.log`

erstellt eine Fehlermeldungprotokolldatei namens `error.log` im `temp`-Verzeichnis. Falls die Fehlermeldung-Protokoll eine Größe von 10 Megabyte überschreitet, wird ein `~` Zeichen in den Erweiterungsteil eingesetzt (`~log` für das Beispiel oben; alle bestehende gleichnamige Dateien werden gelöscht), und eine neue `error.log` Datei wird erstellt.

Um das Erzeugen der Fehlermeldungprotokoll auszublenden, benutzen Sie einfach

`/ERRORLOG`

ohne eine Datei zu definieren.

Siehe auch [/ERROROK](#)^[401] unten und [Error return codes](#)^[422].

`/ERROROK a[,b]`
`[,c..d] usw`

oder

`/ERROROK ALL`

Ignoriert spezifische Fehler, indem `a`, `b`, `c` usw. [Return codes](#)^[422] sind, die als akzeptabel betrachtet werden, und die beim Vorkommen von Fehlermeldung von EscapeE ignoriert werden. Zum Beispiel, um die Anzeige der [roten Warnung](#)^[62] bei der Auffindung eines unbekanntes Fonts zu vermeiden, benutzen Sie:

`/ERROROK -136`

Verwenden Sie `..` um eine Untermenge von Codes zu bezeichnen, z.b.

`/ERROROK -134..-126,-140`

ignoriert den Code `-140` sowie alle andere Codes im Bereich `-134` bis auf `-126` inklusiv.

Im besonderen Fall von `/ERROROK ALL`, werden alle erlassliche Fehler ignoriert.

Siehe auch [/ABORT](#)^[398], [/ERRORLOG](#)^[401] oben und [EscapeE von einem Programm ausführen](#)^[376].

| | |
|---|---|
| /FDLRIF [option [,option]] | <p>Definiert die Optionen für die Umwandlung und Formattierung beim Export eines Dokuments an FDL.</p> <p>Die Konversion-Optionen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> A oder Y um die ganze Seite in eine Grafik zu konvertieren (Standardeinstellung) G um alle nicht-textliche Elemente in Grafiken zu konvertieren <p>Die Format-Optionen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> P um Grafiken als PNGs auszugeben T um Grafiken als TIFFs auszugeben <p>Wenn keine Optionen bestimmt werden, konvertiert /FDLRIF standardmäßig die ganze Seite als ein einzelnes Bild im RIF^[451]-Format.</p> <p>Siehe FDL-Export-Optionen^[155].</p> |
| /FIELDCLR c | <p>Definiert die Farbe des Feld-Daten-Bereichs, wo c die Nummer der Farbe ist:</p> $c = 65536 * \text{Blau} + 256 * \text{Grün} + \text{Rot}$ <p>wo die R, G, B-Werte zwischen 0 bis 255 sind. Diese ist als Standard grün.</p> <p>Siehe auch /SELCLR^[416], /TAGCLR^[417], /TAGFIELDCLR^[417].</p> |
| /FIELDDEF f | <p>Bestimmt die Standard-Datei, die in Ermangelung einer /FIELDS^[402]-Option benutzt wird. Diese darf Stellvertretersymbole^[140] enthalten.</p> |
| /FIELDS f | <p>Verwendet die Datei f als Felderdefinitionendatei (als Standard wird x.EE benutzt, wo x der Dateiname-Stamm ist, oder DEFAULT.EE falls x.EE nicht vorhanden sei).</p> |
| /FIND 'string' or /FIND "string" | <p>Markiert die erste Erscheinung von dem String im Text des Dokuments. Um ein einfache Anführungszeichen innerhalb des Strings einzuschließen, schließen Sie den String zwischen doppelten Anführungszeichen um. Um ein doppeltes Anführungszeichen innerhalb des Strings einzuschließen, schließen Sie den String zwischen einfachen Anführungszeichen, z.b.</p> <p>/FIND '1/300''</p> |
| /FLOW | <p>Erstellt geflossenen statt absolut gestellten Text bei der Erzeugung von FDL-Formulare. Das kann zu einer imperfekten Zentrierung führen, aber ermöglicht die einfachere Veränderung und Neuformattierung des Textes.</p> |
| /HEADER filename or /HEADER filename+ | <p>Ermöglicht die Aufbereitung einer Datei vor der Hauptdatei. Diese darf bedruckbare Seiten enthalten, wird aber meistens für die Definition von Fonts oder Makros benutzt, die in der Hauptdatei verwendet werden. Diese Option setzt die Kopfdatei-Spezifikation der ".EE"-Felderdefinitionendatei (normalerweise durch der File^[225]-Seite des Felderdefinitionen-Fenster bestimmt) hinweg. Wenn ein Pluszeichen nach der Dateiname steht, wird der PCL-Zustand nach dem Lesen der Datei behalten. Alle durch solche Dateien definierten Fonts werden beim Lesen von nachkommenden Dateien behalten.</p> <p>Siehe auch Eine Header-Datei einrichten.^[226]</p> |

- /HISTORY n** Die [Verlaufliste](#)^[451] am Fuß vom 'Datei' Menü enthält standardmäßig die letzte 8 Dateien. Um die Liste zu erweitern, definieren Sie die vollständige Anzahl von Dateien **n** die angezeigt werden, z.b.
/HISTORY 12
 Falls **n** als 0 definiert ist, bleibt die Verlaufliste leer: die Dateinamen werden nicht zur INI-Datei hinzugefügt.
- /HOST h** Definiert einen Hostname oder eine IP-Adresse für die [LPR-Ausgabe](#)^[134], z.b.:
/HOST \\mainserver\ourprinter
 oder
/HOST 192.168.7.15
- /IGNORE x** Wo **x** bedeutet:
F ignoriert Download-Fonts,
I ignoriert Bilder,
K ignoriert Download-Fonts nur, wenn einen Ersatz bestimmt wurde.
P ignoriert Papier-Spezifikationen,
S ignoriert Schattierung,
U ignoriert Fonts, die schon heruntergeladen sind,
W ignoriert weiße Bereiche,
Y ignoriert Kyocera-Befehl !R!.
 Siehe [die allgemeine Export-Einstellungen anpassen](#)^[125].
 Zum Beispiel, **/IGNORE IS** stellt konfiguriert den Drucker, Bilder und Schattierung auszulassen.
 Siehe auch [die Ausgabe optimieren](#)^[58] und and [die Standardeinstellungen des Druckers konfigurieren](#)^[110].
- /IMAGE x** Stellen Sie 'x' als **B** ein, um leere Seiten auszulassen.
 Stellen Sie 'x' als **w** ein, um transparente weiße Hintergründe zu erstellen (entspricht nur PNG, TIFF).
 Stellen Sie 'x' als **m** ein, um einfarbige Seiten mit der standardmäßigen Halbton-Schattierung zu erzwingen.
 Stellen Sie 'x' als **MD** ein, um die einfarbige Ausgabe mittels des Ditherings zu erzwingen.
 Stellen Sie 'x' als **MT[n]** ein, um einfarbige Ausgabe zu benutzen, die die Threshold-Shading (Grenzschattierung) verwendet, wo **n** ein Wert zwischen 1 und 254 (falls **n** ausgelassen wird, bleibt der Wert standardmäßig 127) ist.
 Zum Beispiel:
/IMAGE=MT80 erzwingt die einfarbige Ausgabe mit einem Grenzwert von 80.
/IMAGE=MB gibt einfarbige Halbton-Bilder aus, mit leeren Seiten ausgelassen.
 Siehe [Bild-Import/Export-Optionen.](#)^[146]
- /IMAGECACHE n** Bestimmt die Größe (als Megabyte) des Puffers, der das [ADDIMAGE plugin](#) verwenden kann, um Bilder nach dem Seitenende in dem Drucker zu speichern.
 Die Standardgröße des Puffers ist 10 Mbyte.

- /INI filename** Benutzt die bestimmte .ini Konfigurationsdatei. Diese Option ist genau wie das Bestimmen von `^^ininame` als erste Kommandozeilebefehl, kann aber nach Bedarf permanent in der RT.INI-Datei bestimmt werden. Wenn der Dateiname `*` ist, sucht EscapeE nach einer Datei mit dem gleichen Name wie die Datendatei aber mit dem Erweiterungsteil `.ini`.
Siehe auch [Die allgemeine Export-Optionen anpassen.](#)^[125]
- /INILOG** Verwenden Sie diese Option, um das Datum und die Uhrzeit von allen Fehlern in der EscapeE [RT.INI file](#)^[42] in eine Datei namens `escapee.log` im Windows® Temp-Verzeichnis (typischerweise `C:\Users\\AppData\Local\Temp`) zu protokollieren.
- /INPORT p** Definiert den Name oder die Nummer des [TCP/IP](#)^[134]-Eingabe-Port.

/INPUT x

Das Eingabeformat, wo **x** entspricht:

AFP – IBM AFP
BMP – Bitmap
CAPSL – Canon
DDF – RedTitan DDF Sprache
DICOM – DICOM medizinisches Bild
ESCP – Epson Druckersprache (ersetzt **EPSON**)
FORM – Felderstellung für ein Formular*^[405]
GIF – Graphic Interchange Format
IDF – Intelligent Document Format
JPEG – JPEG Bildformat
PCC – Lineprinter Control Codes*^[405]
PCL – HP Printer Control Language
PCX – PC Paint Format oder DCX (ersetzt **DCX**)
PDF – Portable Document Format
PNG – Portable Network Graphic
PS – PostScript
PTRX – Printrex
RS2 – RedTitan Scripting language
RTF – Rich Text Format
STAR – Star POS Druckerformat
TIFF – Tag Image Format
XIMG – Xerox IMG (ersetzt **IMG**)
XL – HP PCL 6 (ersetzt **PCL6**)
ZJS – Zenographics Format

Diese Option nutzt, wenn der Erweiterungsteil oder die Start-Bytes der Datei nicht standardisiert sind, und wenn die Datei deshalb nicht [erkannt](#)^[45] werden mag. Zum Beispiel,

ESCAPEE /INPUT EPSON

* Manche Import-DLLs können weitere Optionen nehmen, die als einen String nach dem Import-Format aufgelistet und durch Kommas getrennt sind.

FORM Modul-Optionen:

ALL – Felder gelten für alle Seiten.
CHECKBOX n – maximale Größe von einem Kontrollkästchen in 1/600".
KEEP – Felder beim Schließen von EscapeE sichern.
MINFIELD n – Minimale Größe eines Kästchens, um als ein Feld betrachtet zu werden.
PAD n – 'Polsterung' im Kästchen, das ein Feld enthält.

PCC Modul-Option:

ROW – Bezeichnet die Positionen der Felder durch eine Zeilennummer von drei Ziffern in Spalten 1,2,3; die Anzahl von Zeilen, die bevor dem Drucken übersprungen werden, wird in Spalte 4 gegeben.

Zum Beispiel.:

/INPUT PCC,ROW

Siehe [das Input-Format konfigurieren](#)^[47].

`/JPEGOPTS Option,
[option,...]
decision,
quantisation`

Diese Option konfiguriert die Regeln, die bestimmen, ob JPEG-Kompression für die Bilder in einem IDF, PDF, PDF/A, PS oder JPEG Dokument, und welche Kompressionsparameter benutzt werden.

Der/die `option` Parameter(n) kann/können eine beliebige Kombination von den Folgenden sein:

`LQ` niedrige Farbqualität

`LR` niedrige Farbauflösung

`JP` um die JPEG-Kompression *nur* zu behalten, wenn das Bild ursprünglich von einer JPEG-Datei stammt.

Der `decision` Parameter bestimmt ob das JPEG-Format für Bilder benutzt wird, und wird als Prozentsatz ausgedrückt:

0 niemals

100 immer

50 "wenn passen" (standard): siehe [JPEG-Kompressionsoptionen](#)^[173].

Der `quantisation` Parameter bestimmt die Feinheit von der Ausführlichkeit des Bildes. Er wird als Prozentwert definiert, wo 100 die beste Qualität ergibt. Typische Werte liegen zwischen 40 (für ein grobes Bild) und 70 für ein Bild von guter Qualität: siehe [Kompressionsparameter](#)^[173].

Z.B. `JPEGOPTS LQ,JP,50,40`

`/LIB 1`

Definiert den Suche-Pfad des [Fontbiblioteks](#)^[78].

`/LINEHEIGHT n`

Bei den [TXT](#)^[204], [IDF](#)^[164], [RTF](#)^[198] und [UberEd](#)^[161] Output-Formaten Definiert diese Option den minimale vertikale Abstand zwischen den Grundlinien von zwei Wörter, der benötigt wird, um als zwei verschiedene Zeilen zu gelten. Der Wert `n` wird in den aktuell definierten Benutzer-Einheiten abgemessen: `dots`, `dot600`, `de`, `cm` oder `in`.

Siehe auch [/TEXTHEIGHT](#)^[417] unten.

/LOG f

Bestimmt die Felder, die bei der Ausgabe von Bilder oder PDF protokolliert werden sollen; siehe [Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen.](#)^[131]

Dieser Parameter entsteht aus passenden Kombinationen von den unten aufgelisteten Option-Symbolen. (Diese Optionen mögen von dem Export-Format oder den zu speichernden Felder abhängig sein; manche Optionen wurden wegen der Rückwärtskompatibilität behalten.)

- A** Alle definierte Felder (siehe auch S).
- B** Die Protokoll-Datei soll *Bates*-Seitennummern enthalten.
- C** Die Protokoll-Datei wird im CSV-Format gespeichert.
- E** Schreibt einen Protokoll-Eintrag am Ende der Datei.
- F** Die Protokoll-Datei enthält die Dateinamen.
- H** Die Kopfzeile, die die Feldernamen enthält, wird von den CSV-Protokoll-Dateien ausgelassen.
- L** Eine neue Protokoll-Datei wird für jede Ausgabedatei erstellt.
- N** Keine Protokoll-Datei wird erstellt.
- P** Die Seitennummern werden in der Protokoll-Datei ausgeblendet: Standard-Option für CSV, TXT (siehe auch #).
- R** Die Protokoll-Datei wird nach dem Abschluss des Vorgangs umbenannt.
- S** Nur die ausgewählte Felder werden protokolliert (siehe auch A).
- T** Alle Text wird protokolliert: gilt *nur* für Protokoll-Dateien im TXT-Format).
- V** Erstellt einen Eintrag in der Protokoll-Datei für jede *Seite* der Ausgabe: Standard-Option für CSV und XML Protokoll-Dateien (siehe auch -).
- X** Die Protokoll-Datei wird im XML-Format gespeichert.
- #** Die Seitennummern werden in der Protokoll-Datei eingeschlossen: Standard-Option für XML-Format Protokoll-Dateien (siehe auch P und B).
- ?** Schreibt einen Protokoll-Eintrag nur, wenn ein Feld so bestimmt.
 - Blendet die 'ein Protokoll-Eintrag pro ausgegebene Seite' aus: Standard-Option für TXT (siehe auch V).
 - ~ Ignoriert die [/LOGTEXT](#)^[408]-Definition bei der Protokollierung von Text.
- 1** Speichert einen Protokoll-Eintrag pro ausgegebene *Datei* (siehe auch V).

Zum Beispiel, verwenden Sie **/LOG AX**, um alle Seiten als XML auszugeben.

Siehe auch [/SAVE](#)^[415]

/LOGFILE <spec>

Bestimmt den Name der Protokoll-Datei. Wenn das <spec> mit einem Plus-Zeichen startet, werden die neue Daten zu einer bestehenden Datei angefügt. Das <spec> darf ein vollständige Datenpfad und Name oder ein Stellvertretersymbol sein z.B.

***.INF**

| | |
|--------------------------------|---|
| <code>/LOGTEXT 'string'</code> | Setzt einen Kommentar in eine TXT-Protokoll-Datei ein. Der String muss zwischen einfachen oder doppelten Anführungszeichen stehen, und darf Sonderfelder in gefassten Zeichenketten ^[257] enthalten. Siehe auch /LOG ^[407] , /SAVE ^[415] und Beispiele: Kommandozeilen. ^[439] |
| <code>/LP_DATASIZE n</code> | Gibt an, dass die Größe der Datei unbekannt ist. n definiert einen Wert (üblicherweise von dem Benutzer) 0 0 Standard (Xerox, nQ ^[453]) -1 9999999 (HP ^[452]) -2 hex7fffffff maximale positive Ganzzahl. |
| <code>/LPR [hostname]</code> | Wo der hostname String ^[447] den Name oder die "IP-Adresse" von einem Host ^[134] definiert, der einen LPD ^[449] -Dienst leistet. Dieser ist meistens einen Netzwerkdrucker oder Spulsystem, z.b.: <pre>escapee test.txt /hp /lpr 192.168.1.13 /x</pre> Der String kann Feldnamen innerhalb Klammern enthalten, z.b. <pre>/LPR {hostname}</pre> |
| <code>/LPRC 'class'</code> | Bestimmt den LPR-Jobklasse-Bezeichner. Der String ^[447] den Name eines Felds enthalten, wovon die Klasse verzweigt werden kann. Die Feldernamen müssen zwischen geschweiften Klammern eingesetzt werden. z.b.: <pre>ESCAPEE XX.PCL /PDF /LPR 123.45.67.89 /LPRC C{classfield}</pre> Wenn bei der Ausgabe der ersten Seite das Feld namens classfield den Wert 12 enthält, wird die LPR-Klasse c12 . |
| <code>/LPRJOB 'job'</code> | Bestimmt den Name eines LPR-Ausgabe-Job. Der String ^[447] darf Feldernamen zwischen geschweiften Klammern beinhalten, z.b.: <pre>/LPRJOB AB{field1}CD{field2}EF</pre> Wenn field1 den String xxxx enthält, und field2 den String yyyy enthält, heißt der Jobname ABxxxxCDyyyyEF . |
| <code>/LPRL 'L field'</code> | Dieser String ^[447] setzt ein LPRL-Feld in die Steuerdatei. Der String darf Feldernamen zwischen Klammern enthalten. |
| <code>/LPRQ 'queue'</code> | Dieser String ^[447] definiert den Name der Warteschlange für die LPR-Ausgabe, z.b. <pre>escapee /LPRQ HeaderPaper.</pre> Der String kann auch Feldnamen zwischen Klammern enthalten, z.b. <pre>escapee /LPRQ {queuefield}.</pre> |
| <code>/LPRU 'user'</code> | Dieser String ^[447] bestimmt den LPR-Benutzername. Der String kann Feldernamen zwischen geschweiften Klammern beinhalten. Siehe auch /LPRL ^[408] oben. |
| <code>/MENU N</code> | Blendet die EscapeE Werkzeugleiste und Menüs aus. |
| <code>/MKDIR</code> | Erzeugt nach Bedarf beim Export ein neues Verzeichnis. |

- /NEFTPAGE p** Verwendet **p** als die nächste Seitennummer. Bei einer positiven Zahl wird diese Nummer an der ersten Seite der Datei zugewiesen, und läuft danach sequenziell weiter. Bei einer negativen Wert wird die Seitennummer nicht für das nächste Dokument gespeichert, und die Seitennummer wird von jeglichen Absetzung der [/PAGE^{\[411\]}](#)-Option abgeglichen.
- /NOCACHE** Sichert, dass EscapeE keine Bilder in den Cachespeicher aufnimmt. Diese Option kann die Anforderungen von Arbeitspeicher bei manche Fälle verringern, wobei der Vorgang manchmal langsamer wird.
- /NQ** Wird nur verwendet, um EscapeE vom RedTitan^[453] [nQ^{\[453\]}](#)-Spuler aufzurufen. Benutzen Sie [/LPRQ^{\[408\]}](#), um das Zielspulerverzeichnis zu definieren. Sie können EscapeE dazu zwingen, sich nach dem Abschluß des Jobs zu schließen, indem Sie die [/X^{\[419\]}](#)-Option bestimmen.
- /NQERROR xxx** Wenn ein Fehler in einer Datei aus einem [nQ^{\[453\]}](#)-Spuler gefunden wird, schiebt **/NQERROR** ihn zum Ordner 'xxx'. Falls 'xxx' null ist, wird die Ausgabedatei im Eingabe-Verzeichnis gelassen, was in wirksamer Weise den Fehler ignoriert. Siehe auch [/NQLOG^{\[409\]}](#) unten.
- /NQLOG xxx** Bestimmt den Datenpfad eines Ordners, der jegliche fehlerhafte Eingabedateien *sowie* Fehlerprotokolldateien enthalten soll. Die Fehlerprotokolldateien werden mit dem Erweiterungsteil '.log' erstellt; zum Beispiel, wenn die Eingabedatei **DFAYyy** heißt, heißt die Fehlerprotokolldatei **DFAYyy.log**.

/OPTIONS filename

Definiert eine *Optionen*-Datei (typischerweise mit dem Erweiterungsteil `.OPT`), die eine Liste von einer oder mehreren Kommandozeile-Optionen enthält. Jede Zeile der Datei definiert eine Option. Die Optionen – ohne Präfixzeichen – sollen das folgende Format haben:

`option=wert`

Optionen, die nur Werte von "ja" oder "nein" entsprechen, können als `Y` oder `N` abgekürzt werden, z.b.

`DISPLAY=Y`

`MKDIR=N`

Optionen die normalerweise keinen Kommandozeile-Parameter brauchen müssen so formuliert werden:

`option=Y`

Zum Beispiel:

`PDF=Y`

Boolesche Optionen werden einfach ausgedrückt, z.b.

`X`

Sie können einen Dateiname zur [INI-datei](#)^[421] hinzufügen, indem Sie die [FILE](#)^[420] Option in der Optionen-Datei verwenden:

`FILE=escapee.prn`

(Für bessere Rückwärtskompatibilität können Sie das "gleich" Zeichen von der Optionen-Angaben auslassen, aber das verwenden von = ist bevorzugt, weil die Syntax gleicht dabei die von den INI-Dateien an.)

Siehe [Beispiele: Kommandozeile](#)^[440].

/PACK p

Bestimmt das Bild-Daten-Modus, wo `p` heißt:

- 0 Byte-Ausgerichtet (standard)
- 1 Ungerichtet (roh)
- 3 'CCITT group 3' Fax-Kompression
- 4 'CCITT group 5' Fax-Kompression
- 5 LZW-Kompression

Sie können [TIFF](#)^[200] [optionen](#)^[201] konfigurieren, indem Sie Markierungsbits an `p` hinzufügen:

- 16 Bit-Umstellung
- 64 Zeilenendesymbole
- 128 Einfache Streifen
- 256 Extra Bits zur nächsten Zeile übertragen

Verwenden Sie `p = -1`, um die Packbits-[Kompression](#)^[137] zu verwenden.

| | |
|---|---|
| <p><code>/PAGE n-m*s</code> oder <code>/PAGES n-m*s</code> oder <code>/PAGES firstpage, lastpage</code></p> | <p>Bearbeitet die Seiten <code>n</code> bis einschließlich <code>m</code>, und teilt diese in Sammlungen von je <code>s</code> Seiten.</p> <p>Lasst <code>*s</code> aus, damit alles als eine Datei aufbereitet wird (nicht verwendbar bei der Untermenge^[98] Ausgabe).</p> <p>Falls <code>-m</code> ausgelassen wird, wird nur die Seite 'n' aufbereitet.</p> <p>Um die Seiten ab 'n' bis zum Ende der Datei aufzubereiten, verwenden Sie <code>/PAGE n-</code></p> <p>In Zusammenhang mit /FROM^[396] können Felder, die die Nummern der "Start-" und "Ende-" Seiten enthalten, logische Sammlungen von Seiten aufbereiten. Z.b.:</p> <pre>ESCAPEE /FROM CONTROL.CSV /PAGES STARTPAGE, LASTPAGE /PDF /X</pre> <p>Siehe auch <code>/NEXPAGE</code>.</p> |
| <p><code>/PCLOPTS n</code></p> | <p>Definiert die PCL-Optionen^[176]; <code>n</code> ist eine Nummer, die aus den folgenden Markierungswerten entsteht (diese sind für PCL, PS und PDF gleich):</p> <ul style="list-style-type: none"> 256 Komprimiert die Ausgabe 512 Fasst Wörter wenn möglich in längere Text-Strings zusammen 2048 Alle Fonts werden durch standardmäßigen Acrobat Type 1^[452]® oder Postscript-Fonts ersetzt 4096 TrueType-Fonts werden in die Ausgabedatei eingeschlossen 8192 Verwendet Ersätze anstatt Truetype-Fonts 16384 Verwendet Ersätze anstatt Bitmap-Fonts 32768 Verwendet keine Ersatzfonts, selbst wenn einen Ersatzfont im Fontbibliothek bestimmt wurde 65536 Gibt die ganze Seite als ein Grafik aus 131072 Ergibt alles außer Text als ein Grafik aus 262144 Fonts vor der Verwendung herunterladen (bei der PDF-Ausgabe nicht empfohlen) 524288 Lässt invertierte Orientierungen umgekehrt anzeigen 8388608 Die Neuordnung von Schattierung und Bilder wird ausbelendet -1 Export-Optionen werden an den Standardeinstellungen resettet |
| <p><code>/PCLPREAMBLE</code></p> | <p>Verwenden Sie diese Option, um eine Präambel in PDL beim PCL Export eines Dokument zu erzeugen, siehe Präambel und PDL-Optionen^[176].</p> |
| <p><code>/PCLRES r</code></p> | <p>Definiert die Anfangspunktauflösung (300 als Standard).</p> |
| <p><code>/PDF-A 'name'</code></p> | <p>Definiert den Hersteller^[231] eines PDF-Dokuments. Der 'Name' Parameter endet mit einem Leerzeichen, also wenn der Name auch Leerzeichen enthält, muss er zwischen Anführungszeichen liegen.</p> |
| <p><code>/PDF-K 'keyword1 keyword2 ...'</code></p> | <p>Definiert eine Liste von Schlüsselwörter^[231], die mit einem PDF-Dokument verbunden sind. Der 'Keyword'-Parameter endet mit einem Leerzeichen, also wenn es mehrere Wörter geben, muss der String zwischen Anführungszeichen liegen.</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| <code>/PDF-S 'string'</code> | Definiert das Thema ^[231] eines PDF-Dokuments. Parameter werden durch Leerzeichen beendet, also wenn der Beschreibung-String Leerzeichen enthält, muss er zwischen Anführungszeichen gesetzt werden. |
| <code>/PDF-T 'string'</code> | Der <code>string</code> definiert den Titel ^[231] eines PDF-Dokuments. Parameter werden durch Leerzeichen beendet, also wenn der Beschreibung-String Leerzeichen enthält, muss er zwischen Anführungszeichen gesetzt werden. Die <code>/PDF-T</code> -Option wird durch <code>/TITLE</code> ^[418] ersetzt, wurde aber wegen der Rückwärtskompatibilität behalten. Falls beide <code>/TITLE</code> und <code>/PDF-T</code> für einem Dokument definiert würden, hat <code>/TITLE</code> Priorität. |
| <code>/PDFOPTS n</code> | Definiert die PDF-Optionen ^[183] durch einer Nummer, die aus den folgenden Markierungswerten entsteht: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deaktiviert das Drucken des Dokuments 2 Verhindert Änderungen zum Dokument, mit Ausnahme von der Hinzufügung oder Bearbeitung von Text-Kommentären 4 Verhindert das Kopieren von Text sowie Bilder aus dem Dokument 8 Verhindert das Hinzufügen sowie die Bearbeitung von Text-Kommentären 256 Komprimiert das PDF mittels der Flate-Kompression 512 Fasst Wörter wo möglich in längeren Text-Strings zusammen Siehe /PCLOPTS ^[411] für andere Markierungswerte. |
| <code>/PDFPASS p</code> | Definiert ein Kennwort ^[183] , das für vollständiger Zugriff auf dem PDF benötigt wird. Solche verschlüsselte PDF-Dateien können nach Verlust des Kennwortes nicht entschlüsselt werden. |
| <code>/PDFPASSR p</code> | Definiert ein Kennwort ^[183] , das für vollständiger Zugriff auf dem PDF benötigt wird. RedTitan kann solche Kennwörter wiederherstellen, falls sie vergessen werden. |
| <code>/PDFPREF</code> | Bestimmt welche Funktionen des PDF-Viewer-Programmes auf dem Bildschirm angezeigt werden. Addieren Sie die Markierungswerte: <ul style="list-style-type: none"> 1 Die Symbolleiste ausblenden 2 Die Menüleiste ausblenden 4 Die Fenster-Oberfläche ausblenden, also die Schieberegler und andere Navigationswerkzeuge 8 Ändert die Größe des Fensters, damit er zur ersten Seite passt 16 Stellt den Fenster in der Mitte des Bildschirms 32 Zeigt den Dokument-Titel statt den Dateiname in der Titelleiste 64 Benutzt das Vollbild-Anzeigemodus 128 Anfangsanzeige passt zur horizontalen Breite 256 Anfangsanzeige passt zur vertikalen Größe (Benutzen Sie 384 um die Anzeige zur ganzen Seite anzupassen) Zum Beispiel: <code>ESCAPEE C:\Sales\Accessories1.pdf /PDFPREF 128</code> Siehe auch PDF-Viewer Voreinstellungen ^[233] |

| | |
|----------------------------------|---|
| <code>/PDFREADPASS p</code> | Definiert ein Kennwort ^[183] für die PDF-Eingabe (unabhängig von dem Ausgabe-Kennwort). |
| <code>/PDFUSER p</code> | Definiert ein Kennwort ^[183] für bestimmte Zugriff an einer PDF-Datei; siehe /PDFOPTS ^[412] . |
| <code>/PJLPREFIX p</code> | Erstellt einen Präfix-String, damit alle PJJ-Kommentare, PJJ JOB und PJJ JOBATTR Elementen Felder erzeugen, deren Namen mit dem Präfix beginnen. Siehe auch /COMMENTS ^[399] oben und /PJLSEPARATOR ^[413] unten. |
| <code>/PJLSEPARATOR s</code> | Definiert das Trennzeichen, das beim Parsen von PJJ-Befehlen eingesetzt wird, um Felder mit Präfixen erstellen zu können: siehe /PJLPREFIX ^[413] oben. (Wenn kein Trennzeichen bestimmt wird, werden die Standardtrennzeichen Doppelpunkt, Gleichheitssymbol und Leerzeichen (in dieser Reihenfolge) verwendet.) |
| <code>/PNUM xxx</code> | Definiert die Seitennummer-Vorlage. Siehe auch /PNUMFONT ^[413] unten. |
| <code>/PNUMFONT f</code> oder | Definiert den Font, der zum Drucken den Seitennummern verwendet wird. |
| <code>/PNUMFONT *</code> | <code>f</code> bestimmt die vollständige HP-PCL-Fontauswahl-Reihenfolge ^[87] , wo <code>^</code> den 'Escape' Zeichen bezeichnet, z.B. <code>/PNUMFONT ^ (19U^ (s0p10h12vsvb3T</code> Hinweis: für Windows [®] XP und neuere Systemen müssen Sie <code>^^</code> benutzen, um den 'Escape'-Zeichen zu bezeichnen. (Ein einfache <code>^</code> -Zeichen hat eine besondere Bedeutung bei der MS-DOS [®] Kommandozeile unter solchen Systemen.) <code>*</code> ist ein Sonderfall: es blendet die Seitennummerierung aus, indem es den Font annulliert. Siehe auch /PNUM ^[413] und /SELECT ^[395] oben. |
| <code>/PSOPTS</code> | Definiert die PostScript-Optionen ^[193] . Siehe /PCLOPTS ^[411] für die Markierungszeichennummern. |
| <code>/PSPREAMBLE</code> | Wird für die Einrichtung des Präambels beim Export von PostScript-Dokumenten verwendet, siehe PS-Export-Optionen ^[195] . Zum Beispiel, wenn Sie eine Datei als PostScript wiederexportieren, die ursprünglich von einem Xerox-Drucker stammte, können Sie die originale XRX-Befehle mittels dem folgenden Befehl zur Ausgabe weitergeben: <code>ESCAPEE filename /PS /PSPREAMBLE {RT_XRX}</code> |
| <code>/REGISTRY</code> | Diese Option verbindet ^[139] das EscapeE Programm mit seinen standardmäßigen Dateierweiterungen in der Registrierung. Von daher wenn Sie eine Datei mit einer von den folgenden Erweiterungen in Ihrem Dateimanager doppelklicken: IDF ^[449] , LSH ^[450] , PRN ^[451] , PCL ^[450] , PLT ^[451] , RS2 ^[451] wird EscapeE aufgerufen, und die Datei wird geöffnet ^[44] und angezeigt. |
| <code>/RELOAD</code> | Ladet eine Datei neu, falls diese geändert würde (normalerweise wird der Benutzer nachgefragt, ob die Datei neugeladen werden soll). |

| | |
|--|--|
| <code>/REM 'bemerkung'</code> | Ermöglicht das Einschließen eines Kommentar, der von EscapeE nicht ausgewertet wird. Siehe auch /COMMENTS ^[399] oben. |
| <code>/RENAME filename</code> | Definiert den neue Dateiname, der Eingabedateien ^[128] nach der Aufbereitung bekommen z.b. <code>*.done</code> Aufbereitete Eingabedateien werden standardmäßig als <code>*.BAK</code> umbenannt. Siehe auch /ERASE ^[401] oben. |
| <code>/REPORT</code> | Stellt einen Überblick in der Fehlermeldungprotokoll ^[62] , wenn Fehler bei dem Batch-Modus ^[375] oder dem automatischen ^[128] Modus vorkommen. Dabei sehen Sie die Einzelheiten von Fehlern wie zum Beispiel fehlende Fonts, sowohl als auch die EscapeE Versionsnummer und die ursprüngliche Kommandozeile. |
| <code>/RES r</code> oder <code>/RES x,y</code> | Bestimmt die Auflösung für erzeugte Bilder (300dpi als Standard). Sie können verschiedene Auflösungen für die 'x' und 'y'-Achsen, indem Sie zwei Nummern in der Reichweite zwischen 25 und 600dpi bestimmen. Zum Beispiel <code>/RES 204,198</code> |
| <code>/ROT r</code> | Bestimmt folgendermaßen die Drehung ^[48] von Seiten: 0 keine Drehung (Standard). 1 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn. 2 180 Grad (umgekehrt). 3 270 Grad gegen den Uhrzeigersinn (90 Grad im Uhrzeigersinn). |
| <code>/RUN p</code> | <code>/RUN Y</code> öffnet nach der Ausgabe der Datei das dazugehörige Programm ^[139] , selbst im zeitlich abgepassten Modus ^[128] . <code>/RUN N</code> öffnet die Ausgabedatei nicht mit dem dazugehörigen Programm. Wenn <code>p</code> als einen Programmname eingerichtet wurde, wird dieses Programm nach dem Abschluss der Ausgabedatei aufgerufen, und den Ausgabedateiname wird als Parameter darangefügt. Zum Beispiel: <code>ESCAPEE /RUN myprog</code> öffnet das Programm <code>myprog</code> , und sucht im EscapeE Software-Verzeichnis, denn kein Datenpfad wurde definiert. |

/SAVE f

Dieser Parameter definiert die Felder, die beim [Export](#)^[245] an CSV, XML oder TXT ausgegeben werden. Die Optionen sind gleich wie die von [/LOG](#)^[407]:

- A** Alle definierte Felder
- B** Die Protokoll-Datei soll Bates Seitennummern enthalten (siehe auch #)
- C** Die Protokoll-Datei wird im CSV-Format gespeichert.
- E** Schreibt einen Protokoll-Eintrag am Ende der Datei.
- F** Die Protokoll-Datei enthält die Dateinamen.
- H** Die Kopfzeile, die die Feldernamen enthält, wird von den CSV-Protokoll-Dateien ausgelassen.
- L** Eine neue Protokoll-Datei wird für jede Ausgabedatei erstellt.
- N** Keine Protokoll-Datei wird erstellt.
- P** Die Seitennummern werden in der Protokoll-Datei ausgeblendet: Standard-Option für CSV, TXT (siehe auch #).
- R** Die Protokoll-Datei wird nach dem Abschluss des Vorgangs umbenannt.
- S** Nur die ausgewählte Felder werden protokolliert (siehe auch A).
- T** Alle Text wird protokolliert: gilt *nur* für Protokoll-Dateien im TXT-Format).
- V** Erstellt einen Eintrag in der Protokoll-Datei für jede *Seite* der Ausgabe: Standard-Option für CSV und XML Protokoll-Dateien (siehe auch -).
- X** Die Protokoll-Datei wird im XML-Format gespeichert.
- #** Die Seitennummern werden in der Protokoll-Datei eingeschlossen: Standard-Option für XML-Format Protokoll-Dateien (siehe auch P und B).
- ?** Schreibt einen Protokoll-Eintrag nur, wenn ein Feld so bestimmt.
 - Blendet die 'ein Protokoll-Eintrag pro ausgegebene Seite' aus: Standard-Option für TXT (siehe auch V).
 - ~ Ignoriert die [/LOGTEXT](#)^[408]-Definition bei der Protokollierung von Text.
- 1** Speichert einen Protokoll-Eintrag pro ausgegebene *Datei* (siehe auch V).

Wohlgemerkt:

- R** umbenannt die Ausgabedatei (*nicht* die Protokoll-Datei) nach dem Abschluss des Vorganges.

/SAVE kann dazu die folgende Optionen verwenden:

- D** legt die Liste der bisherig erstellten Dateien ab; eine neue Ausgabedatei wird eine gleichnamige Datei in diesem Vorgang überschreiben
- I** für die TIFF-Ausgabe: eine einzelne Datei pro Seite wird erzeugt
 - o Ein Suffix wie #1, #2 usw. wird dem Dateiname hinzugefügt, damit der Dateiname einzigartig wird, um das Überschreiben einer bestehenden Datei zu vermeiden.

- /SCALE s** Bestimmt die Anfangsansichtsskala. Diese kann als einen Prozentanteil zwischen 20% bis 600% definiert werden, oder als einen Skalafaktor:
- 2 Zeigt die volle Breite der Seite an
 - 1 Zeigt alle bedruckte Daten an
 - 0 Zeigt die ganze Seite an
 - 1 600%
 - 2 300%
 - 3 200% usw.
- /SCALEMENU s1 s2...** Richtet die Skalaliste des Zoom-Menüs ein. Eine Skala von 1 entspricht 600 dpi, 2 entspricht 300 dpi, usw.
- /SCALING n** Richtet die Monochromotasierung von skalierten Bilder ein, damit ihre Aussehen nach dem Verkleinern verbessert wird: $n = c \times 4 + m$.
'c' bezeichnet das Farbausgabemodus und 'm' bezeichnet die monochrome Ausgabe. Die Werte von c und m sind:
- 0 einfache Skalierung
 - 1 doppel-bit Skalierung
 - 2 vier-bit Grauskala
- Zum Beispiel, **/SCALING 9** bestimmt vier-bit Skalierung für die Farbausgabe und doppel-bit für monochrome Bilder.
- /SELCLR c** Definiert die Farbe von markierten Text, so dass c die Farbe-Nummer sei:
- $$c = 65536 * \text{blau} + 256 * \text{grün} + \text{rot}$$
- wo die R, G, B -Werte von 0 bis 255 umfassen.
Standardmäßig Cyanblau.
Siehe auch [/FIELDCLR](#)^[402], [/TAGCLR](#)^[417], [/TAGFIELDCLR](#)^[417].
- /SHIFT r,d** Verschiebt die ganze Seite, wo "r" der Abstand nach rechts und "d" der Abstand nach unten ist. Benutzen Sie negative Werte, um die Seite nach links/oben zu verschieben. Einheiten: 1/600 Zoll. Anderenfalls können Sie einen doppelten Anführungsstrich nach der Nummer, um "Zoll" zu bezeichnen.
Zum Beispiel, **/SHIFT 1", -2.5"** verschiebt die Seite durch einem Zoll nach rechts und 2.5 Zoll nach oben.
Siehe [Die Ansicht konfigurieren.](#)^[56]
- /SIGN certificate_profile** Erstellt das standardmäßige [Sicherheitsprofil](#)^[186] für das digitale [unterschreiben](#)^[185] von PDF-Dateien. Dabei können die Empfänger einer unterschriebenen PDF-Datei die Echtheit des Dokuments bestätigen. Zum Beispiel:
- ```
/SIGN prof_academy
```
- Siehe auch [/ENCRYPT](#)<sup>[400]</sup> oben.
- /SOURCE s** Bestimmt die Datenquelle:
- R** RedTitan Software z.b. das Dynamic Document Formatter,
  - W** Windows HP-Treiber,
  - O** Andere.

- /SPACEWIDTH *n*** Bestimmt für die [TXT](#)<sup>[204]</sup>, [IDF](#)<sup>[164]</sup>, [RTF](#)<sup>[198]</sup> und [ÜberEd](#)<sup>[161]</sup> Formaten die kleinste mögliche Breite von Leerenabstand, der benötigt wird, um zwei Wörter zu trennen.  
*n* wird normalerweise als Punkten von 1/600 Zoll definiert; das Hinzufügen nach dem *n* von einem %-Zeichen bezeichnet, dass *n* ein Prozentanteil der Breite eines Leerzeichens ist; ein negativer Wert bezeichnet einen Prozentansatz der Fontgröße. Der standardmäßige Minimalwert beträgt 33% von der [Leerzeichenbreite](#)<sup>[101]</sup>.
- /STEM *s*** Standardstamm eines Dateiname. Es ersetzt = bei der Ausgabedateispezifikation, wenn nicht durch einem Feld oder einem besonderen [PJL COMMENT](#)<sup>[178]</sup> übergeordnet.
- /SUBST *f*** Bestimmt den Name einer Datei, die Ersatzfonts für das aktuelle Job enthält. Diese Option kann Stellvertretersymbolen beinhalten.  
 Siehe auch [/SUBSTDEF](#)<sup>[417]</sup> unten.
- /SUBSTDEF *f*** Bestimmt die Standarddatei, die verwendet wird, falls keine [/SUBST](#)<sup>[417]</sup>-Option definiert wurde.  
 Darf Stellvertettersymbolen enthalten.
- /SYMSET *s*** Definiert das standardmäßige [Symbolset](#)<sup>[82]</sup>. Häufig benutzte Werte für *s* sind 2, 3, -29. Um die automatische Erkennung von Symbolsets zu aktivieren, definieren Sie *s* als \*
- /TAGCLR *c*** Definiert die Farbe des Suchmarke (Tag) -Bereichs, indem *c* die Farbe-Nummer ist:  
 $c = 65536 * \text{blau} + 256 * \text{grün} + \text{rot}$   
 wo die R, G, B Werte zwischen 0 und 255 sind.  
 Standardmäßig gelb.  
 Siehe auch [/FIELDCLR](#)<sup>[402]</sup>, [/SELCLR](#)<sup>[416]</sup>, [/TAGFIELDCLR](#)<sup>[417]</sup>.
- /TAGFIELDCLR *c*** Definiert die Farbe des Suchmarke (Tag) + Feld-Bereichs, indem *c* die Farbe-Nummer ist:  
 $c = 65536 * \text{blau} + 256 * \text{grün} + \text{rot}$   
 wo die R, G, B Werte zwischen 0 und 255 sind.  
 Standardmäßig gelblich-grün.  
 Siehe auch [/FIELDCLR](#)<sup>[402]</sup>, [/SELCLR](#)<sup>[416]</sup>, [/TAGCLR](#)<sup>[417]</sup>.
- /TEMP *ext*** Definiert den Erweiterungsteil, der für temporäre Dateien benutzt wird.
- /TEXTHEIGHT *v*** Definiert den Abstand zwischen Zeilen für die [Text-Extrahierung](#)<sup>[101]</sup>, und bestimmt dabei ob leere Zeilen zwischen die Zeilen eingefügt werden. Der Zeilenabstand *v* wird in den aktuell konfigurierten Einheiten ausgedruckt.  
 Siehe auch [/LINEHEIGHT](#)<sup>[406]</sup> oben.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>/TIFFORIENT r</code>                                                         | <p>Definiert die Orientierung von TIFFs, wo 'r' bestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 keine Drehung</li> <li>1 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn</li> <li>2 180 Grad gegen den Uhrzeigersinn</li> <li>3 270 degrees gegen den Uhrzeigersinn</li> <li>p dreht querformattierte Seiten im Uhrzeigersinn, damit sie im Hochformat sind</li> <li>1 dreht hochformattierte Seiten im Uhrzeigersinn, damit sie im Querformat sind</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <code>/TIME t</code>                                                               | <p>Definiert die Zeitspanne, t, für die fort dauernden Betrieb wann ein Verzeichnis alle t Sekunden überprüft wird. Siehe <a href="#">Dateien automatisch exportieren.</a><sup>[128]</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>/TITLE 'string'</code>                                                       | <p>Definiert den Titel eines <a href="#">TIFF</a><sup>[200]</sup> oder <a href="#">PDF</a><sup>[231]</sup>-Dokuments. Wenn der <code>string</code> Leerzeichen enthält, muss dieser zwischen Anführungszeichen stehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>/TO f</code>                                                                 | <p>Definiert die Standardspezifikation von Output-Dateien. Zum Beispiel:</p> <pre>c:\MyFolder\*.pcl /TIFF /TO c:\Images\*.tif</pre> <p>exportiert PCL-Dateien aus dem <code>MyFolder</code> Ordner zum <code>Images</code> Verzeichnis im TIFF-Format. Falls <a href="#">/FROM</a><sup>[398]</sup> auch spezifiziert wurde, werden die resultierende Output-Dateien zusammengefügt.</p> <p>Wohlgemerkt das <code>/OUTSPEC</code> Symbol (falls definiert) in der <a href="#">INI-Datei</a><sup>[42]</sup> bleibt ungeändert.</p> <p>Siehe auch <a href="#">Dateinamen und Stellvertretersymbolen</a><sup>[140]</sup> und <a href="#">/OUTSPEC</a><sup>[389]</sup> oben.</p>                                         |
| <code>/TRIM</code><br>or<br><code>/TRIM m</code><br>or<br><code>/TRIM m,w,h</code> | <p>Entfernt weißer Bereich von erzeugten Bilder (gibt also nur den bedruckte Bereich aus).</p> <p>Der Wert <code>m</code> richtet das Zuschneidenmodus ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 Kein Zuschnitt</li> <li>1 Nur der bedruckte Bereich</li> <li>2 Nur der ausgewählte Bereich</li> <li>3 Nur der bedruckbare Bereich</li> </ul> <p>Das zusätzliche Bestimmen von <code>w</code> und <code>h</code> gibt ein Bild mit einer Breite von <code>w</code> Einheiten und einer Höhe von <code>h</code> Einheiten aus. Die Standardeinheiten sind Pixeln. Sie können Zoll mittels einem " bestimmen, oder Zentimeter mittels einer Dezimalpunkt (siehe <a href="#">/BORDER</a><sup>[398]</sup>).</p> |
| <code>/UNINSTALL</code>                                                            | <p><a href="#">Deinstalliert</a><sup>[24]</sup> EscapeE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <code>/UNITS x</code>                                                              | <p>Definiert die <a href="#">Dimensionen</a><sup>[56]</sup> für die Mauskoordinaten, wo <code>x</code> bestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IN Zoll</li> <li>CM Zentimeter</li> <li>DE Decipoints (1/720")</li> <li>DOTS jeder 1/300"</li> <li>DOT600 jeder 1/600"</li> </ul> <p>Wenn ein Asterisk dem <code>x</code> vorangeht, werden die Mauskoordinaten nicht auf dem Seitenansicht angezeigt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

---

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>/USING datei</code>      | Lasst den Name einer <i>Skript Datei</i> separat von der <i>Daten-Datei</i> eingeben, z.b.<br><code>ESCAPEE DFA0001 /USING MAILSHOT.RS2 /NQ /X</code>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>/VIEWHINTS v</code>      | Aktiviert oder deaktiviert <a href="#">Hinweise</a> <sup>[50]</sup> . Wenn v als <b>n</b> bestimmt wird, werden keine Hinweise angezeigt.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <code>/VIEWPAGE</code>         | Definiert den <a href="#">Seitenumfang</a> <sup>[49]</sup> mit den folgenden Parametern:<br><b>p</b> Bedruckbarer Bereich.<br><b>A</b> Unbegrenzt (Alle). Standard für das Plotter-Modus.<br><b>s</b> Papiergröße. Standard für das PCL-Modus.                                                                                                                                         |
| <code>/WINDOW s,l,t,w,h</code> | Bestimmt den Status des Fensters beim Start des Programmes:<br><b>s</b> 0=Normal, 1=Minimiert, 2=Maximiert<br><b>l</b> Linke Offset in Pixeln<br><b>t</b> Obere Offset in Pixeln<br><b>w</b> Breite des Fensters in Pixeln<br><b>h</b> Höhe des Fensters in Pixeln                                                                                                                     |
| <code>/X</code>                | Schliesst das Programm nach der Bearbeitung der bestimmten Datei(en).<br>Siehe auch <a href="#">EscapeE von einem Programm aufrufen</a> <sup>[376]</sup>                                                                                                                                                                                                                               |
| <code>/XMLCODE x</code>        | Definiert das XML-Kodierungsmodell x, als:<br><b>1</b> = "UTF8" die kompakteste Unicode-Kodierung (Standard für XML)<br><b>2</b> = "ASCII" ASCII (ausschließlich 7 bit)<br><b>3</b> = "ANSI" ISO-8859-1 erweiterte ASCII ähnlich an den Windows® 8-bit Codes<br><b>4</b> = "UCS2" 2-byte Unicode, wie von Windows NT® benutzt<br><b>5</b> = "UCS4" 4-byte Unicode (sehr platzraubend). |

## ☐ Besondere Optionen

Diese Optionen sind entweder obsolet, oder sie werden nur für besondere Zwecke benutzt.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>/1BIT</b>          | Verwendet die Windows®-Skalierung für Bilder, anstatt der 2-bit Skalierung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>/FILE filename</b> | Definiert den Name einer Datei, den EscapeE als Standard aufbereiten wird, z.b.<br><b>/FILE BILLS_0000_1234567890.PRC</b><br>Diese Option wird selten benutzt, denn das Bestimmen von <b>ESCAPEE /FILE xxx</b> entspricht genau dem einfacheren Befehl <b>ESCAPEE xxx</b> .<br>Siehe auch <a href="#">/INSPEC</a> <sup>[389]</sup> , <a href="#">/OUTSPEC</a> <sup>[389]</sup> oben. |
| <b>/NOCAMP</b>        | Verwendet <i>nicht</i> die Windows Option, die einem Verzeichnis ständig nach Änderungen überprüft.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>/NOFONTS</b>       | Ignoriert Download-Fonts; verwenden Sie stattdessen <a href="#">/IGNORE F</a> <sup>[403]</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>/NOIMAGES</b>      | Ignoriert heruntergeladene Bilder; verwenden Sie stattdessen <a href="#">/IGNORE I</a> <sup>[403]</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>/PCL</b>           | Dieser Befehl für den Export von Dateien ins Hewlett-Packard Printer Command Language Format ist jetzt obsolet. Verwenden Sie stattdessen <a href="#">/HP</a> <sup>[389]</sup> , um die PCL-Ausgabe vom Anfang an neu zu erstellen.                                                                                                                                                  |
| <b>/RFFS</b>          | Überprüft die RedTitan-Fonts, anstatt die Font-Eigenschaften-Dateien zu benutzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>/SHORTCUT</b>      | Ruft sofort den Verknüpfungserzeugungdialogfenster auf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>/SPACEFILL</b>     | Leere Felder ausfüllen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>/TIFFORIENT o</b>  | Definierte die Orientierung von TIFFs. Standard war P für Querformat (also keine Drehung), L (Hochformat), I (invertierte P) or J (invertierte L). Verwenden Sie stattdessen <a href="#">/TIFFORIENT r</a> <sup>[418]</sup> .                                                                                                                                                        |
| <b>/TIFFRES</b>       | Synonym für <a href="#">/RES</a> <sup>[414]</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>/USELINES x</b>    | Ersetzt durch <a href="#">/DRAW</a> <sup>[400]</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

Links

[EscapeE von der Kommandozeile aufrufen](#)<sup>[375]</sup>

---

## EscapeE Konfigurationssymbole

Die Standardkonfiguration wird mittels einer Reihe von Umweltsymbolen gespeichert, die normalerweise durch den Konfigurations- oder Export-Menüs eingestellt werden.

Diese Symbole werden meistens im [PCLVIEW] Teil der RT.INI-Datei gespeichert, und sind den entsprechenden Kommandozeile-Optionen gleichnamig. Zum Beispiel:

```
INPUT=PCL
IMAGECACHE=12
```

Die folgende Symbole befinden sich im Hauptteil [REDTITAN] der RT.INI-Datei:

|                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INSTALLROOTDIR</b> | Der Pfad zum RedTitan Verzeichnis mit Unterordnern wie zum Beispiel:<br><code>c:\Program files\Redtitan\</code>                                              |
| <b>RTLANG</b>         | Stellen Sie die Spracheversion von EscapeE ein:<br>33 = Französisch<br>34 = Spanisch<br>44 = Englisch<br>49 = Deutsch<br>55 = Portugiesisch.                 |
| <b>RTLIBROOT</b>      | Der Pfad zum Bibliothek-Verzeichnis mit Unterordnern wie zum Beispiel Makros.                                                                                |
| <b>RTPCLDL</b>        | Das Verzeichnis, worin heruntergeladene Fonts gespeichert werden.                                                                                            |
| <b>RTPCLLIB</b>       | Das Verzeichnis, worin die residente Fonts gespeichert sind.                                                                                                 |
| <b>RTPCLMACROS</b>    | Das Verzeichnis, worin Makros gespeichert sind                                                                                                               |
| <b>TTLIB</b>          | Definiert den Dateiname eines spezifischen Zeichenerkennungsdatenbanks, der von <b>EEfonts</b> verwendet wird, z.b.<br><code>ESCAPEE /TTLIB TEMP.TTK.</code> |

Siehe auch die [/OPTIONS](#)<sup>[410]</sup> Kommandozeile-Option.

### ◆ Technische Hinweis

Falls Fehlern in der RT.INI gefunden werden, protokolliert EscapeE das Datum, die Uhrzeit und die Einzelheiten in einer Datei namens `escapee.log` im Windows Temp Ordner (typischerweise `C:\Users\\AppData\Local\Temp`). Siehe auch [/INILOG](#)<sup>[404]</sup>.

Wenn die [/INI](#)<sup>[404]</sup>-Option spezifiziert wird, und das REDTITAN-Symbol nicht vorhanden ist, richtet EscapeE das REDTITAN-Symbol in der WIN.INI-Datei ein, falls diese schreibbar ist, und sonst in der Windows Registry bei `HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\REDTITAN\REDTITAN`

## Error return codes (Rückgabecodes)

- Wenn ein [Programm](#)<sup>[376]</sup> EscapeE aufruft, und während es auf dem Abschluß wartet, kann es über den Windows `GetExitCodeProcess` Ruf den Return Code bekommen. Der Code ist normalerweise null.

Ein [positiver](#)<sup>[422]</sup> Return Code bezeichnet einen I/O oder Systemfehler; eine [negative](#)<sup>[423]</sup> Nummer beschreibt einen intern erzeugte Fehler Return Code. Falls ein Fehler während des zeitweiligen Modus oder nach der Spezifikation der [/X](#)<sup>[419]</sup> Option eintretet, wird in der ERROR.LOG Protokoll-Datei eingetragen, siehe Kommandozeile-Option [/ERRORLOG](#)<sup>[401]</sup>.

Um das Berichten von Return Codes auszublenden, die Ihre Arbeitsablauf nicht zu sehr benachteiligen würden, benutzen Sie die Kommandozeile-Option [/ERROROK](#)<sup>[401]</sup>. Zum Beispiel, um Fehlern bezüglich [fehlenden Fonts](#)<sup>[424]</sup> und [drucken außerhalb der Seitenränder](#)<sup>[424]</sup> zu ignorieren, benutzen Sie

```
/ERROROK -133,-136
```

### Return-Codes

- 1 Unerlaubte Dateiname
- 2 Datei nicht gefunden
- 3 Unerlaubter Datenpfad oder Verzeichnis nicht gefunden
- 4 Zu viele offene Dateien
- 5 Zugriff auf die Datei verweigert
- 6 Ungültiger Datei-Handle.\*
- 12 Ungültiger Datei-Zugriffs-Code.\*
- 15 Ungültige Laufwerksbuchstabe
- 16 Aktuelles Verzeichnis kann nicht entfernt werden
- 17 Kann nicht über Laufwerken umbenennen
- 32 Datei wird von einem anderen Benutzer benutzt
- 87 Ungültige parameter für Windows Aufruf
- 100 Lese jenseits Ende der Datei
- 102 Versuche eine Datei ohne zugewiesenen Name zu öffnen
- 103 Lese von oder schreibe an einer nicht geöffneten Datei
- 104 Lese von einer nicht geöffneten Datei.\*
- 105 Schreibe an eine nicht geöffnete Datei.\*
- 106 Ungültiges numerische Format
- 110 Die in der Kommandozeile spezifizierte INI-Datei existiert nicht
- 112 Zu wenig Speicherplatz
- 161 Ungültiger Datenpfad
- 199 Datei endet vorzeitig
- 200 Division durch Null\*
- 201 Reichweite-Überprüfungsfehler.\*
- 202 Pufferüberlauf.
- 203 Zu wenig Arbeitsspeicher.
- 204 Fehlerhafte Zeiger-Operation.\*

Alle mit einem \* markierten Codes bezeichnen interne Fehler, die niemals vorkommen sollen – im unwahrscheinlichen Fall, dass sie so einen Fehler erfahren, wenden Sie sich bitte an [help@redtitan.com](mailto:help@redtitan.com)

- 1 Kein Dateiname gegeben
- 2 Fehlerhaftes Dateiformat
- 3 Falscher Dateityp
- 11 Schlüssel nicht gefunden
- 12 Eintrag überschreitet Puffergröße
- 13 Ende der Datei
- 14 Falscher Schlüssel
- 15 Fehlerhafte Schlüsseldatei-Version
- 16 Übergrößer Eintrag
- 17 Unerlaubte Operation
- 18 Interner Fehler
- 19 Datei nicht geöffnet
- 29 Fehlerhafte Festplatten-Adresse
- 30 Fehlerhafter Datenblock
- 33 Fehler bei letzten Datenblock-Adresse
- 34 Fehlerhafte Kopfsatz
- 35 Neulich zugewiesener Datenblock existiert schon
- 36 Falscher Art von Datenblock
- 37 Fehlerhaftes Rückverweis
- 38 Fehlerhaftes Vorverweis
- 39 Fehlerhafte Festplattenadresse von selbst
- 40 Fehlerhafte Dateibezeichnung
- 41 Datenblock bleibt geschlossen
- 42 Falscher Index
- 100 Breite des Bildes ist null
- 101 Spezifiziertes Bild ist null
- 102 Nicht unterstütztes Komprimierungsmodus für diese Art von Bild
- 103 Zu viele Strips
- 104 Fehlerhaftes Bild
- 105 Kein Zugriff an Rasterung
- 120 Unbekannte Option
- 121 Keine definierte Felder
- 122 Ungültige Seitenauswahl
- 123 Von Benutzer abgebrochen
- 124 PDF, Postscript oder PCL-Export-Fehler
- 125 XML-Fehler
- 126 FDL-Fehler

- 127 Bild-Fehler
- 130 TCP/IP-fehler
- 131 Transformation-Fehler
- 132 Ungültige Ersatzfont-Datei
- 133 Drucken überschreitet Seitenrände
- 134 Unbekannter PCL-Befehl
- 135 Nicht unterstützte Druckersprache
- 136 Fehlende Fonts
- 137 Nicht unterstütztes Download-Font-Format
- 138 LZW-Kompression nicht autorisiert
- 139 AFP-Fehler
- 140 Nicht unterstützte Transformation
- 141 CSV-Fehler: ungültigen durch Komma-getrennten Feld
- 142 Zu viele gleichzeitige Benutzern
- 143 Nicht autorisierte Funktion
- 144 Print2PC-Gerät nicht betriebsfähig
- 145 Fehlerhaftes DICOM-Feld
- 146 Problem beim Farbmanagementsystem
- 147 Unerlaubter Feld-Ausdruck
- 148 Ungültige Steuerdatei
- 149 Nicht unterstützte Funktion – ignoriert
- 150 Nicht implementierte Funktion – Probleme wahrscheinlich
- 151 Geringfügiger Fehler berichtet
- 152 Hauptfehler berichtet
- 153 Fehlerhaftes Dateiformat
- 154 Zu viele Farben oder Muster
- 155 Sicherheitzzertifikat nicht gefunden
- 198 Kann den Font nicht installieren
- 199 OpenType-Fonts nicht bei diesem System unterstützt
- 200 Nicht eine TIFF-Datei
- 201 Unerwartete Ende von TIFF-Datei
- 202 Muss TIFFJPEG-Element verwenden.\*
- 203 TIFF & JPEG-Daten nicht konsequent
- 204 Fehlerhafte JPEG-Daten
- 205 Keine JPEG-Übergabeelementdaten
- 206 Nicht unterstütztes TIFF-Format
- 207 TIFF-Warmmeldungen angezeigt
- 208 TIFF - kein Bild vorhanden
- 300 Nicht eine Fontdatenbank-Datei

- 
- 301 Falsche Version der Datenbank-Datei
  - 302 Keine passende Zeichenkodierung gefunden
  - 303 Fehlerhafter TrueType-Font
  - 304 Unkonsequente Zeichenkodierung zwischen gleichnamigen Fonts
  - 305 Diese Art von Datenbank kann mit Ihnen nicht zusammengefasst werden
  - 306 Zeichen sind zu groß zu erzeugen
-

## Überblick der Syntax von zusammengefassten Felder

| Topic                                                                        | Syntax                                                                           | Function                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ <a href="#">Feldwerte definieren</a> <sup>[262]</sup>                      | <code>{fieldname:=value}</code>                                                  | Weist dem Feld einen Wert zu.                                                                                                                                      |
| ▪ <a href="#">Unvollständige Felder</a> <sup>[260]</sup>                     | <code>{fieldname.size}</code>                                                    | Gibt die Eigenschaft(en) eines Feldes zurück.                                                                                                                      |
|                                                                              | <code>{fieldname:range}</code>                                                   | Extrahiert einen durch <b>range</b> bestimmten Teil des Feldwertes.                                                                                                |
|                                                                              | <code>{fieldname[n]}</code>                                                      | Extrahiert den Sub-String Nummer <b>n</b> aus dem bestimmten Feld.                                                                                                 |
|                                                                              | <code>{fieldname[#n]}</code>                                                     | Extrahiert die Zeile Nummer <b>n</b> aus einem Multi-Zeile-Feld.                                                                                                   |
| ▪ <a href="#">Numerische Konditionen</a> <sup>[263]</sup>                    | <code>{+fieldname=[integer1],[integer2][[,integer3],integer4,[integer5]]}</code> | Definiert einen Zähler.                                                                                                                                            |
| ▪ <a href="#">String/Zeichenkette-Konditionen</a> <sup>[265]</sup>           | <code>{+fieldname=['string1'], ['string2']}</code>                               | Definiert den <b>string1</b> , der verwendet wird, falls ein Feld gefunden wird, und auch den <b>string2</b> , der verwendet wird, wenn kein Feld gefunden wird.   |
| ▪ <a href="#">Seiten-Konditionen</a> <sup>[266]</sup>                        | <code>{=fieldname}</code>                                                        | Weist einen Null-Wert zu, wenn das Feld nicht auf der aktuellen Seite erscheint.                                                                                   |
|                                                                              | <code>{+=fieldname['string1'], ['string2']}</code>                               | Definiert den <b>string1</b> , der verwendet wird, falls ein Feld geändert wurde, und auch den <b>string2</b> , der verwendet wird, wenn kein Feld geändert wurde. |
| ▪ <a href="#">Datenfelder für die Eingabe von Benutzern</a> <sup>[266]</sup> | <code>{"query"}</code>                                                           | Fragt dem Benutzer ab, einen Wert einzugeben                                                                                                                       |

Links

[Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)<sup>[267]</sup>

## Nötige DICOM-Tags

Es ist eine Voraussetzung eines gültigen DICOM-Dokuments, dass bestimmte DICOM-Tags definiert werden. Diese Tags sind in den folgenden Tabellen aufgelistet.

Die DICOMDIR-Datei registriert diese Werte:

| Gruppe | Element | Tag-Name       |
|--------|---------|----------------|
| 0008   | 0020    | Studie-Datum   |
| 0008   | 0030    | Studie-Uhrzeit |
| 0010   | 0020    | Patient-ID     |
| 0020   | 0010    | Studie-ID      |
| 0020   | 0011    | Reihe-Nummer   |

Diese Tags müssen auf der *ersten* Seite eines DICOM-Dokuments eingestellt werden:

| Gruppe | Element | Tag-Name                      |
|--------|---------|-------------------------------|
| 0008   | 0020    | Studie-Datum                  |
| 0008   | 0030    | Studie-Uhrzeit                |
| 0008   | 0050    | Antritt-Nummer                |
| 0008   | 0090    | Name des überweisenden Arztes |
| 0010   | 0010    | Patient-Name                  |
| 0010   | 0020    | Patient-ID                    |
| 0010   | 0030    | Patient-Geburtsdatum          |
| 0010   | 0040    | Patient-Geschlecht            |
| 0020   | 0010    | Studie-ID                     |
| 0020   | 0011    | Reihe-Nummer                  |
| 0020   | 0020    | Patient-Orientierung          |

Jede nachfolgende Seite eines Multi-Seite-Dokuments inkrementiert das "Instanznummer"-Tag durch 1, und zwei "UID" (Einmalige Identifikation) tags werden automatisch von `EscapeE` erzeugt:

| Gruppe | Element | Tag-Name                      |
|--------|---------|-------------------------------|
| 0020   | 0013    | Instanznummer (startet bei 1) |
| 0020   | 000D    | Studie UID                    |
| 0020   | 000E    | Reihe UID                     |

Außerdem werden die folgende Tags (wenn vorhanden) von der ersten Seite an alle andere Seiten der Sammlung übertragen:

| Gruppe | Element | Tag-Name               |
|--------|---------|------------------------|
| 0010   | 0010    | Patient-Name           |
| 0010   | 0030    | Patient-Geburtsdatum   |
| 0010   | 0032    | Patient-Geburtsuhrzeit |
| 0010   | 0040    | Patient-Geschlecht     |
| 0010   | 1010    | Patient-Alter          |

Links

[DICOM medizinisches Bild-Datei Export](#)<sup>[15]</sup>

[DICOM-Export-Optionen](#)<sup>[15]</sup>

[DICOM-Element-Tags](#)<sup>[235]</sup>

## LOF-Details

Einfachen zusammengefassten Dokumenten können als eine "Liste von Dateien" ([LOF](#)<sup>[269]</sup>) Datei spezifiziert werden. Die Datei-Optionen werden nach der Spezifikationen von der [RT.INI](#)<sup>[421]</sup> initialisiert, und dann von jeglicher [EscapeE Kommandozeile-Optionen](#)<sup>[388]</sup> geändert. Spezifische Optionen für die einzelne Datei werden dann bereitgestellt.

Im Fall von einer Liste von [gemarkten Dateien](#)<sup>[270]</sup> können Sie eine Datei-Zeile im Steuerdatei-Fenster **doppelt** klicken, um alle Optionen von der originalen Kommandozeile gegen die aus der geklickten Zeile auszutauschen.

### : \DOCUMENT

Die Überschrift einer 'List of Files'-Steuerdatei, die mithilfe vom [Intelligent Document Format](#)<sup>[39]</sup> erstellt wurde.

### : \ESCAPEE

Wenn eine LOF-Datei mit dieser Überschrift EscapeE geöffnet wird, wird diese in einer separaten [Textbearbeitungsfenster](#)<sup>[270]</sup>. Sie können diese doppelt-klicken, um die Datei mit den bestimmten Optionen zu öffnen. Siehe [Eine Steuerdatei erstellen](#)<sup>[270]</sup> und [Beispiel|Kommandozeilen.](#)<sup>[439]</sup>

Sie können auch die [Kommandozeile-Optionen](#)<sup>[388]</sup> von EscapeE dem Dateiname eines Bestandteildokuments in einer LOF-Datei hinzufügen. Unten finden Sie manche häufig bei LOF-Dateien verwendeten Optionen:

```
/DEFINE fieldname=value[399]
```

Definiert ein Feld.

```
/ERASE[401]
```

Löscht die Eingabedatei nachdem die LOF exportiert worden ist.

```
/FIELDS fieldsfile[402]
```

Bestimmt, dass die ".EE" **fieldsfile**-Datei für die Felderdefinitionen des bestimmten Bestandteildokuments verwendet wird.

```
/REM 'remark'[414]
```

Stellt einen Kommentar in der Datei, den EscapeE ignoriert.

```
/PAGES n-m[411]
```

Schliesst an statt die vollständige Datei eine Untermenge von Seiten aus der bestimmten Datei ein; zum Beispiel:

```
"s:\escapee\archive\reviews.pcl" /pages 2-3
```

---

## Zusammengehörige Dateien

Verschiedene DLLs (Dynamic Linked Libraries) werden für das [Import](#)<sup>[429]</sup> und das [Export](#)<sup>[429]</sup> verwendet – diese sollen im [EscapeE](#) Programm-Verzeichnis installiert werden.

### Import DLLs

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| RTAFFPIN.DLL | AFP Eingabe                                                                          |
| RTDCMIN.DLL  | DICOM Eingabe                                                                        |
| RTDDFIN.DLL  | <a href="#">Dynamic Document Formatter</a> <sup>[453]</sup> -Dateien (PPO, PPG usw.) |
| RTESCPIN.DLL | Epson Esc-P Eingabe                                                                  |
| RTGERIN.DLL  | Gerber Plotter Eingabe                                                               |
| RTIDFIN.DLL  | <a href="#">Intelligent Document Format</a> <sup>[39]</sup> Datei                    |
| RTPCCIN.DLL  | Printer Control Code Eingabe                                                         |
| RTPDFIN.DLL  | PDF Eingabe                                                                          |
| RTPSIN.DLL   | PostScript Eingabe                                                                   |
| RTPTRXIN.DLL | Printrex Druckerformat Eingabe                                                       |
| RTRS2IN.DLL  | <a href="#">RS2</a> <sup>[45]</sup> Dateien                                          |
| RTRTFIN.DLL  | Rich Text Eingabe                                                                    |
| RTXLIN.DLL   | PCL XI (PCL6) Eingabe                                                                |

### Export DLLs

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| RTHPOUT.DLL  | PCL Ausgabe für LIDL-Drucker |
| RTHTMOUT.DLL | HTML Ausgabe                 |
| RTIPDOUT.DLL | IPDS Ausgabe                 |
| RTPCLOUT.DLL | PCL Ausgabe                  |
| RTPDFOUT.DLL | PDF Ausgabe                  |
| RTPSOUT.DLL  | PostScript Ausgabe           |
| RTXMLOUT.DLL | XML Ausgabe                  |
| RTXPSOUT.DLL | XPS Ausgabe                  |

### Andere DLLs

|              |                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCLLIST.DLL  | PCL Auflistung                                                                                                                                                               |
| RTFORMIN.DLL | Definiert editierbare Felder für alle viereckige Kästchen eines importierten Formulars. Kästchen werden als Ankreuzfelder behandelt, wenn sie kleiner als 1/10" (Zoll) sind. |
| RTPACK.D32   | Datenkomprimierung                                                                                                                                                           |
| RTUNPACK.D32 | Datendekomprimierung                                                                                                                                                         |

### Font-Information Dateien

|              |                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PSFONTS.FIF  | Die Fontbreiten werden von dieser Datei gelesen, und zur Verbesserung des Zeichenabstands von erstetzten Text benutzt. |
| WINFONTS.FIF | Residente Font-Definitionen.                                                                                           |

---

## ☐ Andere Dateien

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>EEDATA .HTM</b>   | HTML-Datei für die Darstellung von HTML-Output |
| <b>EENAVBAR .HTM</b> | Navigationsleiste für das HTML-Output          |
| <b>EPSON .DAT</b>    | Epson Esc-P Befehl-Beschreibungen für RTESCPIN |
| <b>PP .JSL</b>       | JSL-Datei für das Xerox IMG-Output             |

## ☐ Andere Erweiterungsteile

|             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>.EE</b>  | Wenn Sie Datenfelder markieren und extrahieren, erstellt EscapeE eine " <a href="#">EE</a> <sup>[224]</sup> "-Datei, die die Feldernamendefinitionen enthält.                                                                              |
| <b>.SUB</b> | <a href="#">Esatzfont-Datei</a> <sup>[95]</sup> .                                                                                                                                                                                          |
| <b>.LOG</b> | <a href="#">Klartext</a> <sup>[248]</sup> Protokoll-Datei.                                                                                                                                                                                 |
| <b>.CSV</b> | Protokoll-Datei im <a href="#">CSV-Format</a> <sup>[248]</sup> .                                                                                                                                                                           |
| <b>.XML</b> | Protokoll-Datei im <a href="#">XML-Format</a> <sup>[250]</sup> .                                                                                                                                                                           |
| <b>.TMP</b> | Die Ausgabedatei kann mit diesem temporarischen Erweiterungsteil erstellt werden, und nach dem Abschluß umbenannt werden. Sie können den temporarische Erweiterungsteil mittels der <a href="#">/TEMP</a> <sup>[417]</sup> -Option ändern. |

---

### Links

[HTML-Export-Optionen](#)<sup>[158]</sup>

[Zusammengehörige Programme](#)<sup>[139]</sup>

---

## Liste von Dateiformaten

☛ *EscapeE* ist mit den folgenden Formaten kompatibel:

|                                                                                  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[148]</sup>                                            | <a href="#">AFP</a> <sup>[120]</sup> – IBM 'advanced function printing' Bilderformat                                                                                                  |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[144]</sup>                                            | <a href="#">BMP</a> <sup>[122]</sup> – Bitmap Bilder                                                                                                                                  |
| <a href="#">Input</a> <sup>[46]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">CAPSL</a> <sup>[448]</sup> – Canon                                                                                                                                        |
|                                                                                  | <a href="#">Datenexport</a> <sup>[246]</sup>                                       | <a href="#">CSV</a> <sup>[122]</sup> Durch Komma getrennten Felder                                                                                                                    |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[150]</sup>                                            | <a href="#">DCX</a> <sup>[120]</sup> Fax Dateiformat                                                                                                                                  |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">DDF</a> <sup>[453]</sup> – RedTitan Dynamic Document Formatter Sprache                                                                                                    |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[151]</sup>                                            | <a href="#">DIC</a> <sup>[121]</sup> – DICOM medizintechnische Bilder                                                                                                                 |
|                                                                                  | <a href="#">Export</a> <sup>[153]</sup>                                            | <a href="#">EMF</a> <sup>[121]</sup> Enhanced Metafile                                                                                                                                |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">ESCP</a> <sup>[449]</sup> – Epson Druckersprache                                                                                                                          |
|                                                                                  | <a href="#">Export</a> <sup>[154]</sup>                                            | <a href="#">FDL</a> <sup>[119]</sup> Formularen                                                                                                                                       |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">GIF</a> <sup>[449]</sup> – Graphic interchange format                                                                                                                     |
| <a href="#">Input</a><br><a href="#">Create</a> <sup>[160]</sup>                 | <a href="#">Export</a> <sup>[156]</sup><br><a href="#">Export</a> <sup>[160]</sup> | <a href="#">HTML</a> <sup>[119]</sup> Dokument – WEB Seite<br><a href="#">HTML5</a> <sup>[119]</sup> UberEd Format<br>HTML MIME-kodiert: siehe <a href="#">MHT</a> <sup>[431]</sup> . |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup><br><a href="#">Create</a> <sup>[276]</sup> | <a href="#">Export</a> <sup>[163]</sup>                                            | <a href="#">IDF</a> <sup>[120]</sup> – Intelligent Document Format                                                                                                                    |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[166]</sup><br><a href="#">Export</a> <sup>[167]</sup> | <a href="#">IMG</a> <sup>[121]</sup> Bilder (Xerox)<br><a href="#">IMG</a> <sup>[121]</sup> Bilder (Xerox, Barr)                                                                      |
|                                                                                  | <a href="#">Export</a> <sup>[170]</sup>                                            | <a href="#">IPDS</a> <sup>[120]</sup> (falls installiert)                                                                                                                             |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[172]</sup>                                            | <a href="#">JPEG</a> <sup>[121]</sup> – JPEG Lichtbildformat                                                                                                                          |
| <a href="#">Create</a> <sup>[102]</sup>                                          | <a href="#">Export</a> <sup>[102]</sup>                                            | <a href="#">MCR</a> <sup>[122]</sup> Macro-Datei                                                                                                                                      |
|                                                                                  | <a href="#">Export</a> <sup>[157]</sup>                                            | <a href="#">MHT</a> <sup>[119]</sup> (MIME-kodierte HTML)                                                                                                                             |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">PCC</a> <sup>[450]</sup> – Lineprinter Steuerungscode                                                                                                                     |
| <a href="#">Input</a> <sup>[46]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">PCC,ROW</a> <sup>[450]</sup> – Lineprinter Zeilennummer Format                                                                                                            |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[174]</sup>                                            | <a href="#">PCL</a> <sup>[120]</sup> – HP printer control language (Druckersteuerungssprache) Dokument                                                                                |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[150]</sup>                                            | <a href="#">PCX</a> <sup>[120]</sup> – PC Paint Format                                                                                                                                |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[181]</sup><br><a href="#">Export</a> <sup>[189]</sup> | <a href="#">PDF</a> <sup>[119]</sup> – 'Portable document format' Dokument<br><a href="#">PDF/A</a> <sup>[119]</sup>                                                                  |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[144]</sup>                                            | <a href="#">PNG</a> <sup>[121]</sup> – 'Portable network graphic' Bilder                                                                                                              |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[191]</sup>                                            | <a href="#">PS</a> <sup>[119]</sup> – PostScript <a href="#">levels</a> <sup>[432]</sup> (Stufen) 2 und 3.                                                                            |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">PTRX</a> <sup>[451]</sup> – Printrex                                                                                                                                      |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">RS2</a> <sup>[451]</sup> – RedTitan Skriptsprache                                                                                                                         |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[197]</sup>                                            | <a href="#">RTF</a> <sup>[451]</sup> – Rich Text Format                                                                                                                               |
| <a href="#">Input</a> <sup>[46]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">STAR</a> <sup>[454]</sup> – Star <a href="#">POS</a> <sup>[451]</sup> Druckerformat                                                                                       |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[200]</sup>                                            | <a href="#">TIFF</a> <sup>[121]</sup> – 'Tag image format' Bilder                                                                                                                     |
|                                                                                  | <a href="#">Export</a> <sup>[203]</sup>                                            | <a href="#">TXT</a> <sup>[122]</sup> Klartext                                                                                                                                         |
| <a href="#">Input</a> <sup>[46]</sup>                                            | <a href="#">Export</a> <sup>[166]</sup>                                            | XIMG – Xerox <a href="#">IMG</a> <sup>[431]</sup>                                                                                                                                     |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup>                                            |                                                                                    | <a href="#">XL</a> <sup>[382]</sup> – HP PCL 6                                                                                                                                        |

|                                       |                                              |                                                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <a href="#">Export data</a> <sup>[250]</sup> | <a href="#">XML</a> <sup>[122]</sup> Felder                             |
|                                       | <a href="#">Export</a> <sup>[206]</sup>      | <a href="#">XPS</a> <sup>[120]</sup> Dokument – XML Papierspezifikation |
| <a href="#">Input</a> <sup>[45]</sup> |                                              | <a href="#">ZJS</a> <sup>[454]</sup> – Zenographics Format              |

Links

[Die Dateiformaterkennung](#)<sup>[45]</sup>

## PostScript: Levels und Typen

Komprimierte Dateien, die für ältere "level 2" [PostScript](#)<sup>[119]</sup> Druckern erstellt wurden, funktionieren auch mit neueren PostScript "level 3" Druckern. Solche PostScript 3 Druckern akzeptieren effizientere Komprimierungstechniken (z.B. Flate) als PostScript level 2, und können deshalb noch kleinere Dateien erzeugen, aber PostScript level 2 Druckern mögen diese diese Dateien nicht benutzen können.

Die PostScript Sprache schließt die Spezifikation von Fonts ein. Es gibt mehrere 'Typen' von PostScript Fonts: siehe [unten](#)<sup>[432]</sup>.

### PostScript Font-Typen

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ 1  | Der originale PostScript Umrissfont.<br>Wird von <a href="#">EscapeE</a> zu <a href="#">OpenType</a> <sup>[450]</sup> konvertiert.                                                                                                                                                               |
| Typ 2  | Das zu einer kompakteren Form aktualisierten Typ 1 Format.<br>Wird von <a href="#">EscapeE</a> zu OpenType konvertiert.                                                                                                                                                                          |
| Typ 3  | 'Benutzer-definierte' Fonts – Fonts, die von Dokumenten stammen. Die Zeichen aus Bitmap-Fonts können als Text erkannt werden, im Gegensatz zu den Zeichen aus Vector-Fonts.                                                                                                                      |
| Typ 4  | Patronenfonts: Wird von <a href="#">EscapeE</a> zu OpenType konvertiert.                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ 42 | Wird von <a href="#">EscapeE</a> zu <a href="#">TrueType</a> <sup>[451]</sup> konvertiert.                                                                                                                                                                                                       |
| Typ 0  | Diese sind Fonts, die aus Zeichen bestehen, die von anderen Fonts extrahiert wurden. Ein Typ 0 Font darf Zeichen aus westlichen Fonts (8-bit, z.B. Roman), ostlichen Fonts (größeren, z.B. Chinesisch) oder eine Mischung von beiden enthalten. EscapeE verarbeitet die komponente Fonts direkt. |

Links

[PostScript-Datei-Export](#)<sup>[197]</sup>

[PostScript-Export-Optionen](#)<sup>[195]</sup>

## Ein- und Ausgabefachnummern

In diesem Abschnitt werden einige technische Details aufgelistet, die die  **EscapeE Mediendefinitionen**<sup>[114]</sup> 'hinter den Kulissen' verwaltet.

Eine typische PCL-Datei spezifiziert das erwartete Medium für das Drucken des ganzen Dokumentes durch dem Zitieren einer **Quelle-Fachnummer**<sup>[433]</sup>. Diese ist nicht die Nummer, die auf dem Druckerfach steht, sondern eine Indizierungsnummer, die sich auf der Art von Fach in dem das Medium typischerweise gefunden werden mag bezieht. Zum Beispiel, 2 für Papier oder 3 für Umschläge.

### ☐ **PCL-Fachnummern**

- 1 = Papier von einem Drucker-spezifischen Fach zuführen
- 2 = Papier von manueller Eingabe zuführen
- 3 = Umschlag von manueller Eingabe zuführen
- 4 = Papier vom unteren Fach zuführen
- 5 = Papier von einer optionalen Papierquelle zuführen
- 6 = Umschlag von einer optionalen Umschlaganlegearbeit

**Hinweis:** ein '0' in der Fachliste bezeichnet das Standard-Fach.

Selektieren Sie **Drucken** im 'Datei'-Menü, um den Windows Druckertreiber einzustellen. Dieser benutzt auch 'Arten' von Medienfächern, die sich auf **Nummern**<sup>[433]</sup> beziehen – verwirrenderweise sind diese nicht die selbe wie bei PCL.  **EscapeE** verwendet das Symbol **HPTRAYS**<sup>[393]</sup>, um die PCL-Medienquelle-fachnummern zu Windows Druckerfachnummern zu konvertieren.

### ☐ **Windows Treibernummer**

- 1 = Obere
- 2 = Untere
- 3 = Mitte
- 4 = Manuell
- 5 = Umschlagzuführung
- 6 = Umschlag manuell zuführen
- 7 = Auto
- 11 = Großraumzuführung

Die Nummern auf den physischen Druckerfächer sind vom Modell des Druckers abhängig, und kommen nicht in der Druckereinstellungen von der Datei vor! Zum Beispiel, wenn eine PCL-Datei beim Xerox N40 Drucker das untere Fach "4" beansprucht, gibt der Windows Treiber "2" aus, und die Papier wird tatsächlich aus dem Druckerfach genommen, das mit "3" beschriftet ist.

**Output Fachnummern** sind typischerweise einfacher:

- 0 Automatisch
- 1 Obere
- 2 Untere (hintern)

### ☐ **Technischer Hinweis**

Anstatt ein Fach mittels einer Nummer auszuwählen, erlauben manche Drucker die Verwendung von einer alphanumerischen ID-Nummer im `{escape}&n#W` Befehl, die mit einem spezifischen Fach verbunden ist.

---

Links

[Mediendefinitionen](#)<sup>[114]</sup>

---

## Von EscapeE verwendeten Fonts

### Simuliert für den Drucker:

| <b>Dateiname</b> | <b>PCL-Font-Name</b> | <b>Verwendet für Typeface-Nummer(n)</b> |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| COUR             | Courier              | 3, 4099                                 |
| ELGO             | Letter Gothic        | 6                                       |
| LYRA             | Univers              | 52, 4148                                |
| RTLPL            | Lineprinter          | 0                                       |

### Standardmäßigen Windows-Fonts des Systems:

|          |                 |                |
|----------|-----------------|----------------|
| ARIAL    | Arial           | 16602          |
| TIMES    | Times New Roman | 5, 4101, 16901 |
| SYMBOL   | Symbol          | 16686          |
| WINGDING | Wingdings       | 31402          |

---

Link

[Die Fontbewältigung](#) 

---

## Häufig benutzte Fonts

| Schriftgewicht | Stil | Typeface | Name                          |
|----------------|------|----------|-------------------------------|
| 0              | 4    | 4362     | Albertus ExtraBold            |
| 0              | 0    | 4362     | Albertus Medium               |
| 0              | 0    | 4168     | Antique Olive                 |
| 0              | 3    | 4168     | Antique Olive Bold            |
| 1              | 0    | 4168     | Antique Olive Italic          |
| 0              | 0    | 16602    | Arial                         |
| 0              | 3    | 16602    | Arial Bold                    |
| 1              | 3    | 16602    | Arial Bold Italic             |
| 1              | 0    | 16602    | Arial Italic                  |
| 0              | 0    | 4113     | CG Omega                      |
| 0              | 3    | 4113     | CG Omega Bold                 |
| 1              | 3    | 4113     | CG Omega Bold Italic          |
| 1              | 0    | 4113     | CG Omega Italic               |
| 0              | 3    | 4101     | CG Times Bold                 |
| 1              | 3    | 4101     | CG Times Bold Italic          |
| 1              | 0    | 4101     | CG Times Italic               |
| 0              | 0    | 4101     | CG Times Roman                |
| 4              | 0    | 4140     | Clarendon Condensed           |
| 1              | 0    | 4116     | Coronet                       |
| 0              | 3    | 4099     | Courier Bold                  |
| 1              | 3    | 4099     | Courier Bold Italic           |
| 1              | 0    | 4099     | Courier Italic                |
| 0              | 0    | 4099     | Courier Medium                |
| 0              | 0    | 4197     | Garamond Antiqua              |
| 0              | 3    | 4197     | Garamond Antiqua Bold         |
| 1              | 3    | 4197     | Garamond Antiqua Bold Italic  |
| 1              | 0    | 4197     | Garamond Antiqua Italic       |
| 0              | 0    | 48       | HP-GL Stick font              |
| 0              | 0    | 4102     | Letter Gothic                 |
| 0              | 3    | 4102     | Letter Gothic Bold            |
| 1              | 0    | 4102     | Letter Gothic Italic          |
| 0              | 0    | 4297     | Marigold                      |
| 0              | 3    | 16901    | Times New Bold                |
| 1              | 3    | 16901    | Times New Bold Italic         |
| 1              | 0    | 16901    | Times New Italic              |
| 0              | 0    | 16901    | Times New Roman               |
| 0              | 0    | 4148     | Univers                       |
| 0              | 3    | 4148     | Univers Bold                  |
| 1              | 3    | 4148     | Univers Bold Italic           |
| 4              | 0    | 4148     | Univers Condensed             |
| 4              | 3    | 4148     | Univers Condensed Bold        |
| 5              | 3    | 4148     | Univers Condensed Bold Italic |
| 5              | 0    | 4148     | Univers Condensed Italic      |
| 1              | 0    | 4148     | Univers Italic                |
| 0              | 0    | 31402    | Wingdings                     |

### Links

[Fonteigenschaften für Fachleute](#) <sup>88</sup>

[Von EscapeE verwendete Fonts](#) <sup>434</sup>

## Standardgrößen für Papier und Umschläge

| Papiergröße      | Breite x Höhe   |               |
|------------------|-----------------|---------------|
|                  | mm              | Zoll          |
| <b>A0</b>        | 841 x 1189      | (33.1 x 46.8) |
| <b>A1</b>        | 594 x 841       | (23.4 x 33.1) |
| <b>A2</b>        | 420 x 594       | (16.5 x 23.4) |
| <b>A3</b>        | 297 x 420       | (11.7 x 16.5) |
| <b>A4</b>        | 210 x 297       | ( 8.3 x 11.7) |
| <b>A5</b>        | 148 x 210       | ( 5.8 x 8.3 ) |
| <b>A6</b>        | 105 x 148       | ( 4.1 x 5.8 ) |
| <b>ANSI C</b>    | 432 x 559       | 17 x 22       |
| <b>ANSI D</b>    | 559 x 864       | 22 x 34       |
| <b>ANSI E</b>    | 864 x 1118      | 34 x 44       |
| <b>ARCH A</b>    | 229 x 305       | 9 x 12        |
| <b>ARCH B</b>    | 305 x 457       | 12 x 18       |
| <b>ARCH C</b>    | 457 x 610       | 18 x 24       |
| <b>ARCH D</b>    | 610 x 914       | 24 x 36       |
| <b>ARCH E</b>    | 914 x 1219      | 36 x 48       |
| <b>ARCH30</b>    | (76.2 x 106.67) | 30 x 42       |
| <b>executive</b> | (184 x 267)     | 7.25 x 10.5   |
| <b>ledger</b>    | (432 x 279)     | 17 x 11       |
| <b>legal</b>     | (216 x 356)     | 8.5 x 14      |
| <b>letter</b>    | (216 x 279)     | 8.5 x 11      |
| <b>RA3</b>       | 305 x 430       | (12.0 x 16.9) |
| <b>RA4</b>       | 215 x 305       | ( 8.5 x 12.0) |
| <b>SRA3</b>      | 320 x 450       | (12.6 x 17.7) |
| <b>SRA4</b>      | 225 x 320       | ( 8.9 x 12.6) |

| Umschlag            | Breite x Höhe   |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
|                     | mm              | Zoll        |
| <b>COMMERCIAL10</b> | (241.3 x 104.8) | 9.5 x 4.125 |
| <b>C5</b>           | 229 x 162       | 9.0 x 6.4   |
| <b>DL</b>           | 220 x 110       | 8.66 x 4.33 |
| <b>Monarch</b>      | (190.2 x 98.4 ) | 7.5 x 3.875 |

Um die Medien per Kommandozeile zu bestimmen, verwenden Sie [/PAPER](#)<sup>[394]</sup>.

Links

[Die Seiteneigenschaften ansehen](#)<sup>[54]</sup>

[Die Standardeinstellungen des Druckers konfigurieren](#)<sup>[110]</sup>

## Über Seitennummern

Sie können beim [Export](#)<sup>[133]</sup> Seitennummern zu jeder Seite eines Dokuments hinzufügen.

[EscapeE](#) ermöglicht das [Erstellen](#)<sup>[137]</sup> von "Bates"-Seitennummern, die für eine vollständige Sammlung von Dokumenten einzigartig sind. Sie entstehen aus einem Vorsatz und/oder Dateinamestamm sowohl als einer Seriennummer.

Die Syntax für das Bestimmen des Nummer-Formats ist der Syntax für [Dateinamen](#)<sup>[140]</sup> ähnlich:

- " bezeichnet eine Stelle der Seriennummer
- \* bezeichnet den ursprüngliche Dateistamm

Die maximale Länge der Seitennummervorlage ist 150 Zeichen.

### Beispiele

Für eine PCL-Datei namens 'SALES.PRN':

| Vorlage  | Erstellt Nummern                   |
|----------|------------------------------------|
| " "      | 01, 02, 03, usw.                   |
| Seite "  | Seite 1, Seite 2,.. Seite 10 usw.  |
| APRIL*"" | APRILSALES001, APRILSALES002, etc. |

Sie können eine Startseitennummer bestimmen; also die Nummer, die zur Seite 1 des Dokuments angewiesen wird. Zum Beispiel, wenn diese Nummer 12345 ist, und die Ausgabe fängt bei Seite 10 an, wird dieser Seite die Nummer 12354 zugewiesen, damit die Seitennummerierung bei alle Untermengen konsequent bleibt. Wenn Sie auf der [Layout](#)<sup>[137]</sup>-Seite des Konfigurationsfenster **Nummer für das nächste mal merken** auswählen, wird die Seitennummer beim Schluss der Datei gesichert (wenn sie höher als die letzte gesicherte Nummer ist).

Wenn Sie einzigartige Reichweiten von Seitennummern an zwei verschiedenen Projekten zuweisen wollen, müssen Sie unterschiedliche Konfigurationsdateien verwenden. Sie können den Konfigurationsdateiname über die [Kommandozeile](#)<sup>[375]</sup> oder mittels einer [Verknüpfung](#)<sup>[374]</sup> bestimmen. Benutzen Sie den **Sichern als** Knopf im Konfigurationsfenster, um eine solche Datei (sowie die entsprechende Verknüpfung) zu erstellen.

Sie können die Startseitennummer durch der Kommandozeile bestimmen: verwenden Sie die [/NEXTPAGE](#)<sup>[409]</sup>-Option z.b.

```
ESCAPEE myfile.pcl /TIFF /NEXTPAGE 12345
```

Sie können die **Nummer jetzt speichern** Option auswählen, die die gespeicherte Seitennummer zum Wert im 'Nummer der nächsten Seite'-Feld resettet. Wohlgermerkt die zuletzt-benutzte Seitennummer wird nur gespeichert, wenn diese höher als die größte Nummer ist, die schon verwendet wurde.

Ein negativer Wert von /NEXTPAGE bei der Kommandozeile bestimmt, dass die Seitennummer nicht für das nächste Dokument gespeichert wird, und dass die Nummer durch keiner Absetzung der [/PAGE](#)<sup>[411]</sup>-Option geändert wird. Zum Beispiel, der Befehl:

```
escapee myfile.pcl /print /page 4-5 /nextpage -1 /pnum 'Page " of subset'
```

lässt die Seiten 4 bis 5 drucken, wobei die Seite 4 des Dokuments als "Seite 1 von Untermenge" und die Seite 5 als "Seite 2 von Untermenge" beschildert werden.

Sie können Seitennummern in den Ausgabedateiname einarbeiten. Wenn der im [Export](#)<sup>[124]</sup>-Dialogfenster bestimmten Ausgabedateiname ein Plus-Zeichen enthält, wird es im Ausgabedateiname in eine Seitennummer umgewandelt. Zum Beispiel, die folgende Aufstellung:

Ausgabedatei Spezifikation: \*.PDF  
 Seite 1 Nummer: 3  
 Nummerierungsvorlage: p"  
 Eingabedateiname: FILE1

erzeugt eine Ausgabedatei namens **FILE1p3.PDF** mit nummerierten Seiten, die bei 3 anfangen. Um die Datei auszugeben, ohne eine Nummer auf jeder Seite drucken zu lassen, wählen Sie einen nullige Font aus, oder machen Sie die horizontalische oder vertikale Stellungsfelder bei der [Layout](#)<sup>[137]</sup> Seite des 'Optionen | Konfiguration'-Fenster frei.

## Verzeichnis von Beispielen

- [.EE-Datei](#)<sup>[438]</sup>
- [Kommandozeilen](#)<sup>[439]</sup>
- [Zusammengesetzte Felder](#)<sup>[441]</sup>
- [Dateivorsatz](#)<sup>[442]</sup>
- [Lokale Datenpfad](#)<sup>[442]</sup>
- [PDFPREF-Optionen](#)<sup>[443]</sup>
- [Plugins](#)<sup>[446]</sup>
- [Strings](#)<sup>[447]</sup>
- [Suche-Tags](#)<sup>[447]</sup>
- [URI-Pfad](#)<sup>[448]</sup>

Links

IDF-Musterskripts

## Beispiele: .EE-Datei



Eine Seite von einem PCL-Dokument wird in [EscapeE](#) angezeigt, mit drei Felder definiert und markiert:

- Name
- Datum
- Anschrift

Die Felder werden in dieser ".EE"-Datei definiert:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ESCAPEE UNITS="DOT600">
<_TAG SS=" "/>
<name LEFT="2442" TOP="1134" WIDTH="1824" HEIGHT="204"/>
<date UNITS="CM" LEFT="2" TOP="6.33" WIDTH="7.5" HEIGHT="0.75"/>
<address LEFT="450" TOP="6306" WIDTH="2052" HEIGHT="108"/>
</ESCAPEE>
```

Wohlgermerkt die Maßeinheiten für das Dokument werden in der zweiten Zeile als 1/600 Zoll Punkte definiert, aber die Einheiten für die Spezifikation der Dimensionen des "Datum" Feldes werden in Zeile 5 zu Zentimeter geändert.

Das UNITS Attribut mag die folgende Werte haben:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>IN</b>     | Zoll                    |
| <b>CM</b>     | Zentimeter              |
| <b>DE</b>     | Dezipoints (1/720 Zoll) |
| <b>DOTS</b>   | 1/300 Zoll              |
| <b>DOT600</b> | 1/600 Zoll              |

Links

[Über das Export von Daten](#)<sup>[38]</sup>

[Felder und Tags definieren](#)<sup>[21]</sup>

## Beispiele: Kommandozeilen

### Beispiel 1

Diese Kommandozeile im *Ausführen* Feld

```
escapee /from REPORT.CSV,FILENAME,PAGE
```

ruft die Datei **REPORT.csv** auf, die den folgende text enthält:

```
"FILENAME", "PAGE"
"REPORT.prn", "2"
"REPORT.prn", "5"
"REPORT.prn", "6"
```

Das PAGE-Feld ergibt den Wert von 'startpagefield', aber denn keine 'endpagefield'-Werte geleistet wurden, füllt **EscapeE** die Standardwerte aus. Dabei entsteht der erste ausgegebene Abschnitt aus der Seiten 2, 3 und 4; der zweite Abschnitt entsteht nur aus Seite 5, und der dritte nur aus Seite 6.

Sie mögen danach den folgende Kommandozeilebefehl benutzen:

```
escapee REPORT.PRN /csv /save fecr#? /fields COUNT.EE
```

um eine Protokoll-Datei zu erstellen, die den Dateiname sowie die Seitennummer enthält. Ein Protokoll-Eintrag wird am Ende der Datei geschrieben, sowohl als wann immer ein Feld gefunden wird, wo die 'Schreibe Protokoll'-Option enabliert ist (siehe [Erweiterte Einstellungen für Feld-Definitionen bestimmen](#)<sup>[22]</sup>). Sie können dieser Datei mittels des [{\\_numpages}](#)<sup>[258]</sup> Sonderfeld die Anzahl von Seiten hinzufügen. Zum Beispiel:

```
escapee /from REPORT.CSV /pcl /fields MARKUP.EE
```

### Beispiel 2

Eine Klartextprotokolldatei kann eine "Protokolltextnachricht" enthalten. Sie können diese auf der 'Protokolldatei'-Seite des Konfigurationsfenster (siehe [Die Protokoll-Datei-Optionen einstellen](#)<sup>[13]</sup>) oder durch die Kommandozeile mittels der [/LOGTEXT](#)<sup>[408]</sup>-Option einrichten. Die Nachricht kann [Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)<sup>[257]</sup> sowohl als auch Text enthalten. Zum Beispiel:

```
escapee myfile.pcl /pdf /log 1T /logtext '{_Day}/{_Month}/{_Year} {_Hour}:
{_Minute} input file {_ifilename}{_crlf}Exported as: {_filename}:
{_sheets} pages'
```

Die resultierende "myfile.log"-Protokolldatei enthält:

```
24/09/2009 15:15 input file C:\temp\myfile.pcl
Exportiert als: C:\temp\myfile.PDF: 5 pages
24/09/2009 15:15 input file C:\temp\myfile.txt
Exportiert als: C:\temp\myfile1.PDF: 2 pages
```

Falls Sie manchmal diese Mitteilung ausblenden möchten, fügen Sie einfach "~" den [/LOG](#) <sup>[407]</sup>-Optionen hinzu; Die "Mitteilung" selbst müssen Sie nicht löschen:

```
escapee myfile.pcl /pdf /log 1T~ /logtext '{_Day}/{_Month}/{_Year}
{ _Hour}:{_Minute} input file {_ifilename}{_crlf}Exported as: {_ofilename}:
{ _sheets} pages'
```

Wenn Sie die Mitteilung wieder einblenden möchten, müssen Sie nur den ~ Zeichen entfernen.

### Beispiel 3

Sie können Kommandozeile-Optionen zu den von einer LOF-Steuerdatei bestimmten Quelldateien anfügen; siehe [LOF-Details](#).<sup>[428]</sup>

```
:\ESCAPEE
'C:\TEST\first file.pcl' /REM 'A3 example' /PAPER A3
'C:\TEMP\second file.pcl' /REM 'A4 example' /PAPER A4
```

### Beispiel 4

Die Syntax

`/OPTIONS filename`

ermöglicht das Definieren einer [Optionen-Datei](#)<sup>[410]</sup>, die eine Auswahl von Optionen enthält. Jede Zeile in der Datei muss so formatiert werden:

`option=value`

wie in dieser Musterdatei `myopts.OPT`:

```
PDF=Y
To=\\123.123.123.123\mine_pdf\maturity\{CNtext}_{IDtext}_{datetime}
_{_bates:-6}.pdf
Fields=c:\nqroot\files\mine1.ee
ERRORLOG="C:\NQRROOT\MINE-ERRORS\!!LPRJ;.LOG"
INI=c:\progra~2\RedTitan\software\RTEE.ini
x
```

Die Kommandozeile für das Export der Datei wäre einfach:

```
ESCAPEE /OPTIONS myopts.OPT
```

### Beispiel 5

Um eine separate Datei von jeder Seite aus einem PDF-Bericht zu erzeugen:

```
ESCAPEE C:\Reports\Spring.PDF /TIFF 1 /TO {_front}{_back}page{ _page}.tif
```

Jede ausgegebene Datei wird nach der Seitennummer und dem Status als 'vorne' oder 'rück'-Seite benannt:

```
C:\Reports\FRONTpage1.tif
C:\Reports\BACKpage2.tif
C:\Reports\FRONTpage3.tif
C:\Reports\BACKpage4.tif
...USW.
```

Links

[EscapeE von der Kommandozeile ausführen](#)<sup>[375]</sup>

## Beispiele: Zusammengesetzte Felder

### Beispiel 1: String-Bedingung

In diesem Beispiel verwenden Sie die "plus<sup>[265]</sup>" Notation für zusammengesetzten Felder, um zwei mögliche String-Werte für ein Feld einzustellen. Eine von den beiden Strings wird eingesetzt, falls eine Suchmarke (Tag) einen bestimmten Suche-String findet, und der andere wird benutzt, wenn der Tag irgendeinen anderen Wert (oder Null) findet.

Markieren Sie erstens den Text, den Sie überprüfen wollen, und [definieren Sie einen Tag](#)<sup>[212]</sup> namens `Report`, der 'irgendeinen Text' enthält. Bei der [Suche](#)<sup>[217]</sup>-Seite des [Felderdialogs](#)<sup>[210]</sup> sollen Sie dann den 'Tag String' als `Paperless` einstellen, und 'Äquivalent' selektieren.

[Definieren Sie ein zusammengefasstes Feld](#)<sup>[254]</sup> namens `send` und geben Sie `{+Report='EMAIL', 'PRINT'}` im 'Wert'-Feld ein.

Wenn ein Dateneintrag `Paperless` als Wert für `Report` enthält, wird der Wert von `send` zu `EMAIL` gestellt.

Falls ein Dateneintrag `Paperless` nicht als Wert für `Report` enthält, wird der Wert von `send` stattdessen zu `PRINT` gestellt.

### Beispiel 2: eine Grafik finden

In diesem Beispiel verwenden Sie einen Tag (namens `EndGraphic`), der nach eine 'Grafik' auf der Seite sucht. Sie können die Suchmarke testen, und überprüfen ob die Grafik *anwesend* (wahr) oder *fehlend* (falsch) ist, indem Sie ein zusammengefasstes Feld (namens `EndGraphicFound`) einrichten:

```
EndGraphicFound:={+EndGraphic='T', 'F'}
```

Sie können auch einfach auf 'Wahr' testen, indem Sie das zusammengefasste Feld so editieren:

```
{+EndGraphic='T', }
```

Dabei wird das zusammengefasste Feld `EndGraphicFound` wahr, wenn die Grafik erkannt wird, und null falls nicht, was das Testen auf die Anwesenheit der Grafikes vereinfacht.

### Beispiel 3: Zähler

```
{+chapter=2,,0}
```

Anfangs wird der Wert des zusammengesetzten Feld zu 0 eingestellt. Jedes mal, dass das "chapter"-Feld gefunden wird, wird der Wert des zusammengesetzten Feld durch 1 erhöht. Wegen der Feldbreite von 2 wird ein *Leerzeichen* vorne hinzugefügt, bis der Feldwert 10 wird.

Um die Leerzeichen durch *Nullzeichen* zu ersetzen, verwenden Sie stattdessen

```
{+chapter=02,,0}.
```

### Beispiel 4: ein Feld spalten

In diesem Beispiel wird ein Feld verwendet, um zwei neue Felder zu definieren. Der Datenwert des bestehenden `fullname` Feld ist:

```
Constable, John
```

Verwenden Sie:

```
lastname:={fullname:1:','}
```

um den Nachname (also von Druckspalte1 bis zum Komma) zu extrahieren, und

```
firstname:={fullname:{lastname.length+2}}
```

um den Vorname (alles nach dem Komma) zu extrahieren.

---

Links

[String-Konditionen](#)<sup>[265]</sup>

[Numerische Konditionen](#)<sup>[265]</sup>

[Sonderfelder in gefassten Zeichenketten](#)<sup>[257]</sup>

---

## Beispiele: Dateivorsatz

Dieser definiert wie die mit einem HTML-Dokument verbundene Quelle-Dateien benannt werden.

### Beispiel 1

Um ein HTML-Dokument namens "**Garden**" zu exportieren, das eine PNG-Bilddatei braucht, definieren Sie den Dateivorsatz als:

**\***

Eine verbundene Datei wird erstellt, die "**Garden1.PNG**" heisst.

**Hinweis:** Wenn Sie den Dateivorsatz *leer* lassen, bekommen Sie das gleiche Ergebnis wie im Beispiel 1.

### Beispiel 2

Um ein HTML-Dokument namens "**Garden**" zu exportieren, das zwei PNG-Bilddateien braucht, definieren Sie den Dateivorsatz als:

**My\***

Zwei verbundene Dateien werden erstellt, die "**MyGarden1.PNG**" und "**MyGarden2.PNG**" heissen.

### Beispiel 3

Um ein HTML-Dokument namens "**Garden**" zu exportieren, das zwei PNG-Bilddateien braucht, definieren Sie den Dateivorsatz als:

**Plot**

Zwei verbundene Dateien werden erstellt, die "**Plot1.PNG**" und "**Plot2.PNG**" heissen.

---

Links

[HTML-Export-Optionen](#)<sup>[158]</sup>

---

## Beispiele: Lokaler Datenpfad

Verwenden Sie das 'lokaler Datenpfad'-Feld, um das Speicherort der mit dem [HTML-Dokument](#)<sup>[156]</sup> verbundenen Quelldateien zu definieren (lassen Sie das Feld leer, um die [verbundenen Dateien](#)<sup>[429]</sup> im selben Verzeichnis wie das Ausgabedokument zu stellen).

### Beispiel 1

Bestimmt den vollständige Datenpfad.

**D:\MySite\Images**

Die verbundene Dateien werden im "D:\MySite\Images" Verzeichnis gestellt, unabhängig von dem Speicherort des HTML-Dokuments.

### Beispiel 2

Bestimmt einen relative Datenpfad.

**Images**

Die verbundene Dateien werden in einem Verzeichnis namens "Images" gestellt, das sich im Speicherort des HTML-Dokuments (durch den HTML-Export-Dialogfenster definiert) befindet.

---

## Beispiele: /PDFPREF-Optionen

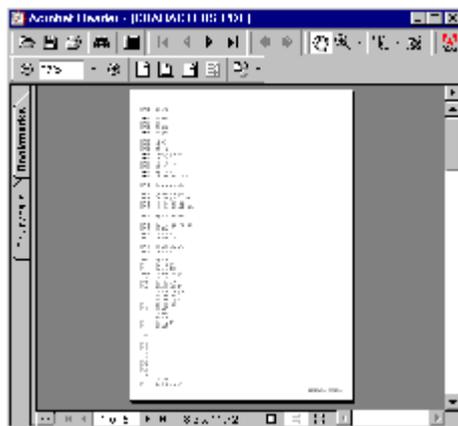
### /PDFPREF 1

Die Werkzeugleiste wird beim Öffnen des PDF-Dokumentes ausgeblendet.



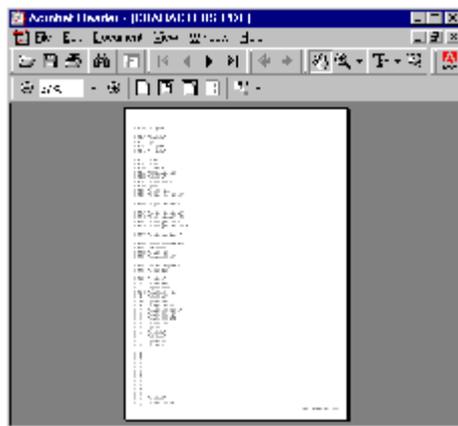
### /PDFPREF 2

Die Menüleiste wird beim Öffnen des PDF-Dokumentes ausgeblendet.



### /PDFPREF 4

Blendet mit dem Dokument-Fenster verbundenen Elemente der Benutzeroberfläche (z.B. Rollbalken) aus, damit nur das Inhalt des Dokumentes angezeigt wird.

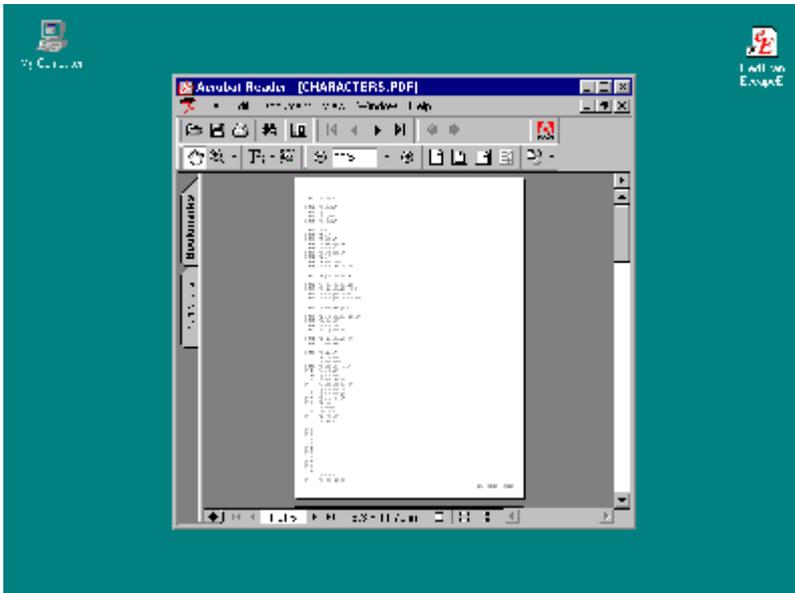


**/PDFPREF 8**

Ändert die Größe des Fensters, damit er zur ersten Seite passt.

**/PDFPREF 16**

Der Fenster wird in der Mitte des Bildschirms gestellt.

**/PDFPREF 32**

Der Titel des Dokumentes wird mit der Haupttitelleiste vereinigt; der Dateiname wird nicht mehr angezeigt.





/PDFPREF 384

Bei  $128 + 256 = 384$  werden die Breite sowie die Größe der Seite gleichmäßig skaliert, damit eine Seite die vollständige Breite oder Höhe benutzt.



Links

[PDF-Viewer Voreinstellungen](#) <sup>[233]</sup>

## Beispiele: Plugins

### MoveText-Plugin

Dieses Plugin bearbeitet die Eigenschaften (also die Stellung, Font oder Farbe) von bestehenden Text.

Zum Beispiel, um das Wort 'Überfällig' in roten Text umzuwandeln: definieren Sie einen Tag (Suche-String), indem Sie mit der **rechten** Maustaste auf das Wort 'Überfällig' klicken, und dann '**Neuer Tag...**' auswählen. Wählen Sie dann im **Aktion** Teil das **MoveText** Plugin aus der List aus: siehe [Felderaktionen bestimmen](#) <sup>[219]</sup>.

### OCR-Plugin

*Das Installieren von Microsoft <sup>[452]</sup> Office ist erforderlich*

Das OCR-Plugin kann die [Microsoft](#) <sup>[452]</sup> Optische-Zeichenerkennungsfunktion verwenden, um Bilder von Text in echte Zeichen zu konvertieren, die danach an `EscapeE` weitergeben können. Markieren Sie den Bereich der Seite, der das Bild des Textes enthält, und wählen Sie wie üblich '**Neues Feld...**' aus, um [ein Feld zu definieren](#) <sup>[217]</sup>, dann selektieren Sie das **OCR**-Plugin aus der Liste auf der **Weitere** Seite: das Plugin extrahiert den Text, und exportiert diesen als den Wert des Feldes.

Zum Beispiel, Sie könnten ein Feld namens `OCRfield` verwenden, um ein [zusammengesetztes Feld](#) <sup>[253]</sup> mit dem Wert `{OCRfield}` zu erstellen. Sie könnten diesem Feld ein [Tag](#) <sup>[212]</sup> zuweisen, damit die entsprechende Aktion und Sub-Felder von einem bestimmten Wert des `OCRfield` abhängen.

Links

[Plugins verwenden](#) <sup>[239]</sup>

## Beispiele: Suche-Tags

Sie können Suche-Tags definieren, indem Sie mit der **rechten** Maustaste auf einem Text-Abschnitt oder Bild klicken, und **Neuer Tag** auswählen. Sie mögen den Text eines Tags editieren, um variable Daten auszulassen: z.b. `Total: 123.45` wenn Sie nur nach `Total`: suchen wollen. Sie können die Optionen für Suche-Tags im **Suche**-Teil des 'Felder-Definitionen'-Fensters einstellen, siehe [Suche-Tag-Optionen einstellen](#).<sup>[217]</sup>

Falls Sie entscheiden, ein Bild als Suche-Tag zu verwenden, aber finden, dass dessen Stellung auf verschiedenen Seiten etwas abweicht, sollen Sie den Suche-Tag als **Teil eines Grafik** anstatt **Grafik** definieren. Markieren Sie einen Bereich für den Tag, der groß genug ist, um alle Vorkommnisse des Bildes umzuschliessen; die 'Teil eines Grafiks'-Funktion sucht im ausgewählten Bereich nach dem 'gefärbten' Teil des Bildes. Es ist unwichtig, wieviel 'Weiß' an den Randem liegt.

Suche-Tags werden typisch benutzt, um die Stellungen von Felder bezüglich des Tags selbst festzustellen. In diesem Beispiel aber wird Daten von Felder extrahiert, die bezüglich des Eintrags gestellt wurden, wobei der Tag selbst (falls vorhanden) überall im Eintrag stehen könnte:

1. Definieren Sie ein Feld, der vorhanden sein muss, zum Beispiel `OVERDUE`.
2. Definieren Sie ein zusammengesetzte Feld, zum Beispiel `RENEW`, das durch den [gefassten String](#)<sup>[257]</sup> `{?OVERDUE}` definiert wird. Dieses Feld wird als `T` eingestellt, wenn `RENEW` gefunden wird, sonst wird er als `F` eingestellt.
3. Definieren Sie einen Suche-Tag für einen `RENEW`-Wert von `T`.
4. Definieren Sie die Sub-Felder, wovon die Daten extrahiert werden.

---

Links

[Suche-Tag-Optionen einstellen](#)<sup>[217]</sup>

[Weiteres zur Definierung von zusammengesetzten Feldern](#)<sup>[255]</sup>

---

## Beispiele: Strings

Strings, die keine Leerzeichen oder Schrägstriche enthalten, müssen nicht zwischen Anführungszeichen gesetzt werden. Z.b.

`MyDocument`

Strings, die Leerzeichen oder Schrägstriche enthalten, müssen zwischen passenden (einfachen oder doppelten) Anführungszeichen gesetzt werden. Z.b.

`'My Document'`

Strings, die einfache Anführungszeichen enthalten, müssen zwischen doppelten Anführungszeichen gesetzt werden. Z.b.

`"Adam's Documents"`

Strings, die doppelte Anführungszeichen enthalten, müssen zwischen einfachen Anführungszeichen gesetzt werden. Z.b.

`'1/300''`

---

## Beispiele: URI-Pfad

Das **Universal Resource Identifier** (allgemeine Quelle-Identifikation) wird benutzt, um die Quellen von HTML-Dokumenten für Internet-Browser zugänglich zu machen. Geben Sie einen passende URI-Pfad ein, um eine Webseite automatisch zu erstellen.

### Beispiel 1

Absoluter Pfad:

```
http://www.mysite.com/images
```

Dieser ergibt eine Quelle namens "garden1.png", die bei der folgenden Adresse zugegriffen wird:

```
"http://www.mysite.com/images/garden1.png"
```

### Beispiel 2

Relativer Pfad:

```
images
```

Dieser ergibt eine Quelle namens "garden1.png", die bei der folgenden Adresse zugegriffen wird:

```
"images/garden1.png"
```

---

## Sonstige Hinweise

Dieses Dokument ist die Hilfedatei v6.13 für **EscapeE** 10.16 und neuer auf Deutsch. EscapeE lässt sich auf mehrere Sprachen bedienen; Wählen Sie **Sprache ändern** aus dem Optionen-Menü aus, und selektieren Sie entweder **Deutsch, English, Espanol, Francais**, oder **Portuges**.

**AcroForm** – ein interaktives PDF-Formular mit Knöpfen und Eingabefeldern, die Benutzern ausfüllen und einreichen können. Siehe [Besondere Felder für das PDF-Export](#).

**AFP** – '[Advanced Function Presentation](#)' – (vormals 'Advanced Function Printing') ist ein Datenström-Format von **IBM**. 'Presentation Text' eingegebene Datenelemente können Dateneinträge überbrücken.

**bestimmte Datei** Die Spezifikation einer Datei kann ein vollständige Datenpfad oder nur ein Name sein: in diesem Fall wird es angenommen, dass die Datei im gleichen Verzeichnis wie die Eingabedatei liegt. Sie können auch Stellvertretersymbole verwenden, zum Beispiel ???xyz.ee or xyz\*.ee

**Bitmap-Fonts** Jedes Zeichen eines Bitmap-Fonts wird mittels eines Mosaik von schwarzen und weissen Pixeln definiert. Ein solcher Font kann (im Gegensatz zu Outline-Schriftarten) nicht skaliert werden, und deshalb enthält er die passende Zeichen für nur eine bestimmte Größe und Auflösung.

**CaPSL** – 'Canon Printing System Language' – geht PCL® voraus; wird von **Canon** Druckern verwendet.

**ClearType** Eine von **Microsoft** entwickelte Technik, Fonts auf Flachbildschirmen darzustellen. Sie kann die Lesbarkeit von Text verbessern, aber Ränder können gefranst aussehen.

**Clip-Bereich** Ein Bereich, der aus einer Datei abgeschnitten wurde, um in ein IDF-Dokument eingesetzt zu werden: siehe CLIP.

- CMYK** – 'Cyan Magenta Yellow Key (schwarz)' – Ein Farbraum für die Spezifikation von Tinten für Druckern. Um Farben auf dem Bildschirm als CMYK-Werte darzustellen, konvertiert EscapeE die Farbe zu einem RGB Farbraum mittels *RTcms*. Siehe [Bild-Import/Export-Optionen](#)<sup>[145]</sup>.
- CSV** – 'Comma Separated Variables' – Datenfelder, dessen Feldwerter durch bestimmten Zeichen (typischerweise ein "Komma") abgegrenzt sind. Datenwerte werden oft innerhalb doppelten Anführungszeichen gesetzt. Jede Zeile von Datenwerter entspricht eine Dateneintragung, meistens mit Feldnamen, die in der ersten Eintragung der Datei definiert sind.
- EE** Eine ".**EE**" -Datei ist eine Felderdefinitionsdatei für EscapeE, die die Feldnamen im ersten Eintrag der verbundenen Steuerdatei überträgt. Mittels der Funktion für zusammengefasste Felder von EscapeE können Felderdefinitionen erstellt werden, um Dateinamen aus festen Datenwerten in den nachfolgenden Einträgen der Steuerdatei zu verarbeiten. Die benannte Dateien werden im [zusammengefassten Dokumenten](#)<sup>[452]</sup> erstellt.
- EPS** – 'Encapsulated PostScript' – eigenständige Dokumente, die innerhalb einem PostScript® Dokument eingesetzt werden können, z.b. für Formulärauflagen.
- ESC/P, ESC/P 2** – "Escape P" – Der [Epson](#)<sup>[452]</sup> Standard-Code für Printers; eine von älteren Drucker verwendete Druckerbefehlsprache. Epson-Dateien haben verschiedene Erweiterungsteile, wobei das generische .PRN am häufigsten benutzt wird.
- Flate** – 'Deflate/Inflate' (Abblasen/Aufblasen) verlustfreie Kompressionsmethode, die sich für [PDF](#)<sup>[183]</sup>, [PDF/A](#)<sup>[190]</sup>, [PostScript level 3](#)<sup>[432]</sup> und [XPS](#)<sup>[207]</sup> Dokument-Export eignet.
- GIF** – 'Graphics Interchange Format' – ein auf 256-Farben begrenztes Bildformat; eignet sich ehe für Zeichnungen als Lichtbilder.
- GOCA** – 'Graphics Object Content Architecture' – Vektorgrafiken für AFP. Farben, die als weiß eingestellt sind, werden als opak behandelt.
- HSB** – 'Hue Saturation Brightness' – ein alternative Technik zur Spezifikation von einer Farbe im RGB-Farbraum; wird für gezeichnete Elementen in [PostScript](#)<sup>[451]</sup>® Dateien eingesetzt.
- HTML** – 'HyperText Mark-up Language' – Dateien für zum Anzeigen von Web-Browser Programmen wie z.b. [Internet Explorer](#)<sup>[452]</sup>®, siehe [HTML-Dokument Datei-Export](#)<sup>[156]</sup>. Frühere HTML-Versionen können keine *eingebettete* Ressourcen enthalten, und verwenden separate Ressourcen-Dateien, außer wenn MIME kodiert. **HTML5** Dateien *können* eingebettete Ressourcen wie zum Beispiel Bilder, und können auch in [ÜberEd](#)<sup>[453]</sup> bearbeitet werden.
- IDF** – 'Intelligent Document Format' – die RedTitan (XML-basierte) Sprache für die Beschreibung von Dokumenten. Dieses Benutzerfreundliche Format wird von EscapeE zum Erstellen von gefassten Dokumenten verwendet, aber ist leistungsfähig genug, um vollständige neue Dokumente zu erzeugen und exportieren. IDF-Skripts haben den Erweiterungsteil ".idf". Siehe [Über zusammengefasste Dokumente und IDF](#)<sup>[39]</sup> und Element IDF
- LIDIL** – 'Lightweight Imaging Device Interface Language' – für 'host-basierte' [HP](#)<sup>[452]</sup>® Drucker. Diese preiswerte Drucker drucken nur Bilder, und benötigen einen Host-Rechner für Text usw...
- LPD, LPR** – Line Printer Remote – ist das [UNIX](#)<sup>[454]</sup>® Internet-Protokoll für die Übermittlung von vorformatierten Dateien zum Drucken an Fernsystemen, z.b. e.g. LPD-Spuler – Zeilendrucker-Daemon – Empfänger. Die Daten werden aufbereitet, bevor die LPR-Verbindung hergestellt wird: deshalb kann etwas Laufzeit passen, bis eine große Datei übermittelt wird. Siehe auch [Um die LPR-Ausgabe zu benutzen](#)<sup>[134]</sup>.

- LSH** – LIST [HP](#)<sup>[452]</sup>® – der [RedTitan](#)<sup>[453]</sup> Standarderweiterungsteil für PCL-Datendateien.
- Makro** Dokument-Dateien lassen sich vereinfachen, indem alle wiederholte Gruppen von Sätzen als "macro" ([.MCR](#)<sup>[450]</sup>) Dateien zusammengesetzt werden. Diese werden leicht aufgerufen, und werden oft als [Overlays](#)<sup>[450]</sup> benutzt.
- MCR** Der von EscapeE verwendete Erweiterungsteil zum speichern von Makros in der [Makros-Bibliothek](#)<sup>[87]</sup>. Als Standard benennt EscapeE die erste neue Makrodatei eines Dokuments [100.MCR](#), und fügt dann jeder nachfolgenden Dateinummer 1 zu (bis auf den maximalen Wert [2147483647.MCR](#)).
- Metadaten** – dieser Begriff beschreibt alle 'Daten über Daten' wie zum Beispiel die Schlüsselwörter eines Dokuments. Siehe auch [Feld TYPE Eigenschaft](#)<sup>[237]</sup>.
- MHT** Die Erweiterung für MIME kodierte HTML-Dateien, die von Web-Browsern angezeigt werden. In diesem Format wird eine einzige "Multipart/Related MIME Dokument" Datei erzeugt, die alle nötige Ressourcen enthält. Siehe [HTML MIME-kodierte Datei-Export](#)<sup>[157]</sup>.
- MIME** – 'Multipurpose Internet Mail Extensions' – zum Erstellen von einer einzelnen MHT Datei, die alle nötige Elementen enthält, um eine HTML Webseite in einem Web-Browser Programm ([Internet Explorer](#)<sup>[452]</sup>® Version 5 oder später) anzuzeigen.
- OCR** – 'Optical Character Recognition' / 'Optische Zeichenerkennung' – Weisen für das Abstimmen von Formen aus Bildern auf Text-Zeichen.
- OpenType-Font** Ein von Windows unterstützte quadratische 'spline outline' Font (siehe auch TrueType). Er entsteht aus einer Verpackung, die einen [Adobe](#)<sup>[452]</sup>-Type1-PostScript-Font beinhaltet.
- Outline-Fonts** – wie zum Beispiel TrueType, OpenType und Type 1 enthalten einen Glyphensatz für jeden Zeichen des Fonts. Die Bildzeichen werden durch Gleichungen (Splines) als Außenlinien gezeichnet und dann eingefüllt, im Gegensatz zu Bitmaps, die ein Muster von Punkten verwenden. Das bringt den Vorteil, dass solche Fonts skaliert werden können, um mehrere Größen zu ergeben. Der Nachteil davon ist, dass der Form des Bildzeichens bei kleineren Größen unklar werden können. Gute Outline-Fonts enthalten Regeln (Hinweise) für jeden Zeichen, um das Aussehen bei kleineren Größen zu verbessern.
- overlay** Bei langen Druckauflagen von Seiten mit variablen Daten kann es schneller und effizienter sein, Aufträge in "statische" und "dynamische" Inhalte aufzuteilen. Der statische Inhalt (auf jeder Seite gedruckt - wie vorgedrucktes Briefpapier) wird als "Overlay" bezeichnet. Weitere Informationen zum Erzeugen und Behandeln von Overlays finden Sie unter [Page Designer](#)<sup>[453]</sup> und [Dynamic Document Formatter](#)<sup>[453]</sup>.
- PCC** – 'Printer Control Channel' – standardmäßiges Datendateiformat für Zeilendruckern. Ein Zeichen in der 'Spalte 1' wird benutzt, um die Felder aufzusuchen (+ = Überdruck, 1 = zu Kanal 1 springen, 2 = zu Kanal 2 springen usw.). Siehe auch die Option [PCC,ROW](#)<sup>[47]</sup>
- PCL** – '[Printer Command Language](#)<sup>[120]</sup>' (Druckerbefehlsprache) von [Hewlett-Packard](#)<sup>[452]</sup>® – der Standarderweiterungsteil für die Ausgabe von EscapeE.
- PCL Quelldatei** – "Quelle"-Dateien zum Drucken bei einem "PCL"-Drucker enthalten nicht nur den Text und Bild-Daten eines Dokuments, sondern auch Anweisungen für den Drucker über wie die Daten gestellt werden muss, welche Fonts benutzt werden, usw..
- PDL** ist ein allgemeiner Begriff für eine Printer Description Language (Druckerbezeichnungssprache). PDL-Befehle steuern den Drucker. Druckerherstellern haben meistens ihre eigene PDLs, z.b. [KPDL](#)<sup>[452]</sup>®.
- PDF** – '[Portable Document Format](#)<sup>[119]</sup>' von [Adobe](#)<sup>[452]</sup>. Siehe auch das [PDF/A](#)<sup>[119]</sup> Format für die Archivierung von Dokumenten.

- PJL** – 'Printer Job Language' – wird verwendet, um Jobs für [Hewlett-Packard](#)<sup>[452]</sup>-Drucker einzurichten.
- PLT** – Dieser Erweiterungsteil wird von EscapeE für [HP-GL](#)<sup>[381]</sup>-Eingabedateien, die für [Plottern](#)<sup>[110]</sup> (anstatt die HP-PCL, die für das allgemeine Drucken verwendet wird) bestimmt sind.
- POS** – 'Point Of Sale' ('an der Verkaufsstelle') Druckern, z.B. für Kassenzetteln.
- Printrex** – Copyright von Transact. Thermodruck /-plotten.
- PRN** – Die Standarddateiendung für Dateien, die von einem 'Drucken' Dialogfenster ausgegeben werden.
- PS** – 'PostScript<sup>®</sup>' Sprache von [Adobe](#)<sup>[452]</sup>.
- RFF** – "RedTitan Font-Format" Dateien – diese enthalten Bitmap-Bilder von den Text, Barcodes oder Logo-Fonts aus einem Job, die im [residenten Fontbibliothek](#)<sup>[31]</sup> gespeichert werden.
- RGB** – 'Rot Grün Blau' – das Farbraum, das von den meisten Dateiformaten zur Spezifikation von Farben verwendet wird.  
**RGBA** Bilder enthalten [Alpha-Kanal](#)<sup>[33]</sup> Transparenzdaten sowohl als die rot, grün und blau Werten.
- RIF** – "RedTitan Image Format" – speichert Bilder. Das Format entsteht aus Bitmap-Farbfleichen und wird oft für Logos verwendet.
- RS/2** – '[RedTitan Script Two](#)' – ist eine leichtgewichtige, Pascal-ähnliche Skriptsprache, die Funktionen von dynamischen Dokumenten und erweiterte Felderbearbeitung für das EscapeE Software Development Kit leistet. RS/2 Skripts können von EscapeE geöffnet werden, und ihre Ressourcen können für das Erstellen von einer Seite von Grund auf benutzt werden. Siehe [Evaluate-Plugin](#).
- RTF** Ein von [Microsoft](#)<sup>[452]</sup><sup>®</sup> entwickelte Dateiformat. RTF Dokumente enthalten Seiten von formatierten Text, worin Eigenschaften wie z.B. die Fontfamilie, Stil, Schriftgewicht und Größe definiert sind.
- Text-Editor** Sie können in diesem Fenster [LOF-Steuerdateien bearbeiten](#)<sup>[278]</sup>. Alle Text in der Datei wird einfach angezeigt, anstatt übersetzt und auf dem Bildschirm dargestellt zu werden. Es zeigt die 'Anleitungen' zum Erstellen der Seiten eines [zusammengefassten Dokuments](#)<sup>[39]</sup>.
- TIFF** – '[Tagged Image File Format](#)<sup>[121]</sup>' – eine ".TIF"-Datei kann mehrere Bilder enthalten, und wird oft für das Abbilden von Seiten für die Archivierung verwendet.
- TrueType-Font** Ein von [Windows](#)<sup>[452]</sup> unterstützte Outline-Font : jedes Zeichen wird von quadratischen Keilwellen (Splines) beschrieben. Diese Glyphensätze können skaliert werden, um Fonts von verschiedenen Größen zu ergeben. Ein guter TrueType-Font enthält 'Delta'-Hinweise, um das Aussehen bei kleineren Font-Größen zu verbessern.
- TXT** – "[Klartext](#)<sup>[122]</sup>" – Dateien, die unformatierte Textzeilen enthalten (im Gegensatz zu [RTF](#)<sup>[451]</sup>). Siehe auch [IDF](#)<sup>[449]</sup> Hinweise zum Text.
- Type-1-Font** Ein kubische Spline-Outline-Font. Dieses [Adobe](#)<sup>[452]</sup> Fontö-Format basiert sich auf die PostScript<sup>®</sup> Sprache, und wird für PDF-Dokumente verwendet. Type-1-Fonts können skaliert werden; 'Hinweise' mögen eingeschlossen werden, um das Aussehen bei kleineren Font-Größen zu verbessern.
- URL** – 'Uniform Resource Locator' – a [URI](#)<sup>[448]</sup> specifying a web-address such as <http://www.redtitan.com>.
- Verlaufsliste** – Eine Liste von den Namen der letztens geöffneten Dateien. Die Liste erscheint am Fuß des 'Datei'-Menüs – klicken Sie einfach darauf, um eine Datei zu öffnen. Ein ^ Zeichen geht normalerweise vor dem Namen von einer [Steuerdatei](#)<sup>[269]</sup>, aber das gilt nicht für [IDF-Dateien](#)<sup>[278]</sup>.

**XML** – 'eXtensible Markup Language' – eine "open standard" Sprache, die für Datendateien verwendet wird, worin jeder Wert mit seinem Feldname "gestempelt" ist.

**XPS** – XML Paper Spezifikation – ist ein 'Open-Architecture'-Format, und ist das Standardausgabeformat für Windows Vista®. Die Ausgabe ist paginiert, und kann JPEG, TIFF, PNG und Text-Elemente mit gute Farbe-Unterstützung beinhalten. Dokumente können digitalisch unterschrieben werden. Das Format eignet sich gut für das Drucken, Ansehen und Archivierung, und ist deshalb ein guter allgemeiner Standard. Für weitere Informationen über XPS siehe [www.pclviewer.com/de/XPS/](http://www.pclviewer.com/de/XPS/)

**ZjStream** – eine von [Zenographics](http://Zenographics.com)<sup>[454]</sup> entwickelte Seitenbezeichnungssprache (page description language) zum Steuern von Druckern, die von mehreren verschiedenen Hersteller stammen. Deshalb gibt es diverse Datenerweiterungen: EscapeE [erkennt](#)<sup>[45]</sup> diese Dateien durch ihren Startbytes.

**Zusammengefasstes Dokument** - ein Dokument, das von EscapeE aus anderen Dateien oder Teilen von Dateien, und [IDF](#)<sup>[449]</sup>-Code erstellt wird.

---

## Produkt-Quellen

Dieses  *EscapeE* Benutzerhandbuch bezieht sich auf den folgenden Programmen:

**Adobe** gesetzlich geschützte Mark von Adobe Systems Inc.

**Acrobat Reader, PDF, PostScript.**

**Apple** gesetzlich geschützte Mark von Apple Inc.

**TrueType.**

**Barr** Systems, Inc.

**PRINT370** ist ein Markenzeichen von Barr Systems, Inc.

**Canon** gesetzlich geschützte Mark von Canon Inc.

**DICOM** gesetzlich geschützte Mark der National Electrical Manufacturers Association für Normenwerkveröffentlichungen bezüglich der digitalen Übertragung von medizinischen Daten.

**Epson** bezieht sich auf die Seiko Epson Corporation.

**HP** Hewlett-Packard Development Company, L.P.

**IBM** ist ein gesetzlich geschützte Mark von International Business Machines Corporation, das in viele Gerichtsstände um der Welt registriert ist.

**KYOCERA** ist eine Markenbezeichnung von Kyocera Corporation.

**KPDL, PRESCRIBE.**

**Microsoft** und **MS** sind gesetzlich geschützte Marke von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder andere Länder.

**ClearType, Explorer, Office, Outlook, Vista, Windows, Word, WordPad.**

**RedTitan** ist ein gesetzlich geschützte Mark von RedTitan Technology Ltd: siehe <https://www.redtitan.com>

**CaptuRedTitan** ([www.pclviewer.com/de/resources/disk/](http://www.pclviewer.com/de/resources/disk/)) ist ein generisches Windows® XP Hilfsprogramm, das ein Port Monitor installiert und verwaltet, um Windows® Druckdaten abzufangen. Die Ausgabe des ausgewählten Treibers wird auf der Festplatte gespeichert. Siehe [www.pclviewer.com/de/resources/capture/](http://www.pclviewer.com/de/resources/capture/).

**DataBase** das Programm "RTDB" vereinfacht die Erstellung, Aktualisierung und Bearbeitung von Datenbanken.

**DataStream Converter** das "DSC"-System konvertiert nichtproportionale paginierte Daten (z.b. Zeilendrucker Datenströme) in andere Formaten: siehe [www.redtitan.com/legacy.htm](http://www.redtitan.com/legacy.htm).

**Dynamic Document Formatter** "DDF" ist eine besondere Software-Sammlung, die die dynamische Neuformatierung von Text bei mehrseitigen Dokumenten bewältigt, und Druckern an einem Netzwerk verbindet, damit Seiten einfacherweise von Desktop sowie zentralisierten Drucker gedruckt werden können. Siehe [www.redtitan.com/formattr.html](http://www.redtitan.com/formattr.html). DDF-Skripts haben den Erweiterungsteil ".ddf". Siehe auch Element DDF.

**EEcerts** "Zertifikatverwaltung"-Programm zum erstellen von Sicherheitprofilen und Empfängerlisten für PDF-Dokumente. Siehe die [EEcerts](#) Hilfe-Datei.

**EEfonts** erstellt Zeichenerkennungsdatenbanken für Fonts, die von Dokumenten heruntergeladen wurden. Sie können diese Fonts installieren, damit sie auf dem Bildschirm angezeigt oder bei anderen Druckern verwendet werden können. Sie können die Zeichen-Codes von Bitmap-Fonts neu definieren. Siehe die [EEfonts](#) Hilfe-Datei.

**EEview** führt zwei Kopien von EscapeE gleichzeitig aus, damit zwei Dokumente nebeneinander mittels einem einzelnen Steuerung-Fenster verglichen werden können. Siehe die [EEview](#) Hilfe-Datei.

**nQ** das "Enterprise Queue"-System basiert sich auf dem Windows® PC Plattform. nQ lässt sich einfach mit anderen Host-Anwendungen verbinden, und arbeitet als Batch-Steuersystem für die automatische Verarbeitung von Daten: siehe [www.pclviewer.com/nq/ppnq.htm](http://www.pclviewer.com/nq/ppnq.htm). **nQ Spooler** ist eine der nQ 'Applets': ein auf TCP/IP-basierte Spulen- und Einreihungssystem. Es akzeptiert Daten von mehreren Quellen, die die FTP, LPR/LPD, HTTP, FTP und TELNET Protokollen bei einem TCP/IP-Netzwerk. Separate Skript-Dateien sowie Daten-Dateien (z.b. [CSV](#)<sup>[246]</sup>, [TXT](#)<sup>[248]</sup>, [XML](#)<sup>[250]</sup>) können auch verwendet werden. Siehe [TCP/IP-Optionen einstellen](#)<sup>[134]</sup>, [/NQ](#)<sup>[409]</sup>, [/NQERROR](#)<sup>[409]</sup>, [/NQLOG](#)<sup>[407]</sup> und [/USING](#)<sup>[419]</sup> die Kommandozeile-Optionen.

**Page Designer** gehört zum *Document Design System*, eine Sammlung von zusammengehörigen Softwaremodulen, die sich für das Gestalten von Seiten-Layouts, das Erstellen von Seiten zum Drucken, die Konvertierung von Fonts, das Lesen der Zwischenablagen, das Einscannen und Bearbeitung von Bilder, und die Übertragung von Dateien mittels der [Forms Design Language](#)<sup>[119]</sup> eignen. Siehe [www.redtitan.com/design.html](http://www.redtitan.com/design.html)

**RTIMAGE** wird benutzt, um BMP, RIF, TIFF, PNG und JPEG-formatierte Dateien zu lesen, ansehen und erstellen. Sie können dabei auch Dateien vergleichen, drehen, zuschneiden, zentrieren, und selbst die Bildauflösung anpassen.

**UberEd** ist ein auf dem HTML5-Format basierten Programm für das Erstellen und die Bearbeitung von mehrseitigen Dokumenten.

**Solimar** ist ein gesetzlich geschützte Mark von Solimar Systems Inc. (Nordamerika), Solimar Systems Ltd. (Europa).

**STAR** Copyright STAR MICRONICS CO., LTD.

**UNIX** ist ein gesetzlich geschützte Mark von The Open Group in den Vereinigten Staaten und andere Länder.

**VMware** ist ein gesetzlich geschützte Mark von VMware, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder andere Gerichtsstände.

**XEROX** ist ein gesetzlich geschützte Mark von Xerox Corporation.

**Zenographics** Copyright Zenographics Inc.

**ZjStream**

---

## Funktionen vergleichen

| Funktionen                                                                                          | EscapeE Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | Viewer Edition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Transformer Edition | Batch Automation Edition                          | Professional Edition                                         |
| PCL5, PCL6, PCL3GUI und HPGL ansehen.                                                               | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| PDF ansehen.                                                                                        | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Multi-Seite TIFF ansehen                                                                            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Untermengen mit Seitennummerierung drucken.                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Lesezeichen erzeugen.                                                                               | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Wartung. (einschließlich technische Betreuung und Software-Updates für einem Jahr)                  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Seitenanzahlbegrenzungen pro bearbeitete Datei                                                      | Bis auf 5000 Seiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bis auf 5000 Seiten | Bis auf 5000 Seiten                               | Keine Begrenzung                                             |
| Kommandozeile und Batchbetrieboptionen                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Benutzerinteraktiv  | Kommandozeile-Optionen einzelne spezifische Datei | Spoolen und Verzeichnis-Scannen mit Stellvertreterdateinamen |
|                                                                                                     | <b>Bemerkung</b> Bei den <i>Batch Transformer</i> und <i>Professional</i> Versionen können alle Programmfunktionen über Kommandozeilenparameter kontrolliert werden. Die Kommandozeilenfunktion wird als API für Client-Systeme eingesetzt.<br>Die <i>Transformer</i> Edition ist NICHT für die automatisierte Dokumentenproduktion geeignet. |                     |                                                   |                                                              |
| Läuft unter multi-Benutzer Umgebungen wie z.b. Citrix oder Terminal Server oder über Remote Desktop |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                   | ✓                                                            |
| Erzeugt PDF-Dateien mit Datenkomprimierung, Passwortvergabe und Formularfüllen                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Export nach PostScript-, TIFF-, PNG-, HTML- und Image-Formaten                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| <a href="#">Text markieren und extrahieren</a> in CSV, XML and Klartext Formaten.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ✓                   | ✓                                                 | ✓                                                            |
| Zusammengesetzte PCL-, PDF- und Bilder-Dokumente erzeugen                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                   | ✓                                                            |
| TCP/IP-Integration und LPR-Ausgabe                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                   | ✓                                                            |
| Druck in AFPDS/IPDS- oder Xerox Metacode. (Preise auf Nachfrage)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                   | ✓                                                            |
| Plug-in Optionen                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                   |                                                              |
| <b>Auferlegung von Barcode</b>                                                                      | Fügt <a href="#">Barcodes</a> von Daten aus der Text der Seite hinzu. Inklusive PDF417, Datamatrix, und alle UPC/EAN Sorten.                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                   |                                                              |
| <b>Text versetzen und hinzufügen</b>                                                                | Teil eines Dokuments dynamisch versetzen oder färben                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                   |                                                              |
| <b>Bild hinzufügen</b>                                                                              | Grafiken oder Wasserzeichen zum Dokument hinzufügen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                   |                                                              |

# Index

## \*

### \*nichtalphabetische Zeichen\*

- ! Symbol 311
- !R! Kyocera 59
- " bei der Seitennummerierung 437
- #, für Zählern 263
- .EE-Datei 224, 273
- .EE-Datei Beispiel 438
- / Kommandozeilebefehle 387
- : \DOCUMENT 428
- ?condition 265
- ?FORMAT? 300
- @PJL 178
- \_PAGE Symbol 285
- \_PRINTABLE Symbol 285
- + bei der Seitennummerierung 437
- + =Kondition 266
- +Kondition 263, 265
- =Kondition 266
- 2-up Drucken 108
- 4-Bit Glättungs-Option 145
- 4-Bit grau Option 187
- 8-Bit Glättungs-Option 145
- 8-Bit grau option 187

## A

- A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 323
- A3, Broschüre und 2-Up Option 106
- Abbrechen, Programm 63, 376
- abgeschattetes Stil 330
- abort, Verarbeitung 398
- Abschicken-Knopf, PDF 228
- absolut 442, 448
- absoluter Pfad 442, 448
- Abstand, Seitennummern 353
- Acroforms 228
- action condition 254
- adaptiv, Grauskalikonversion 145
- Add files, LOF data control file 271
- Add files..., LOF option 271
- Add selection as paragraphs of IDF 277
- AddFile Plug-In 243
- AddImage Plug-In 243
- AddText Plug-In Thema 240
- AFP 148, 149
  - Erkennung 45
  - Export 148
  - Fonts 90
  - Format 120
  - Optionen Thema 149
- Aktion-Bedingung 220
- Aktionskondition 254
- Aktivieren
  - LPR-Output 134
  - TCP/IP-Input 134
- aktiviert, Feld-Option 214
- Aktualisieren 210, 214
- ALIGN Attribut Thema 302
- ALL, FORM input option 47
- Alle definierte Felder Option 131, 250
- Alle definierte Felder, Option 246
- alle Fonts selektieren, Option 84
- Alle, Ansehen Option 50
- Alles anzeigen einschließlich Binär, Option 65
- alles auswählen, Option 84, 100
- Alles Text option 211
- allgemeine Export-Optionen anpassen 125
- ALNUMeric Feld TYPE 237
- ALPHabetic Feld TYPE 237
- Alpha-Kanal Bilder 33
- als einzelne Datei bearbeiten, Option 269
- Als einzelne Datei behandeln 124
- Als Grafik ausgeben, Option 155, 176
- Als Grafik rendern, Option 158, 171, 207
- Als Grafik speichern Option 155
- als IDF kopieren 276
- Als Makro speichern... 102
- als Makro, exportieren 102
- Always
  - condition 255
- Am Ende der Datei Option 131
- Andere Dokumente, Assistent Thema 369
- ändern 92
  - Einheiten 54
  - Ersatzfonts 92

- ändern 92
  - Font-Bibliotheken 81
  - Font-Eigenschaften 84
  - Grafik-Bibliothek 81
  - Makro-Bibliothek 81
  - Schriftart 79
  - Sprache 448
  - Symbolset 82
- anders/gleich Konditionen-Felder 266
- Anführungszeichen, String-Beispiel 447
- Anmerkung 428
- Anmerkung, LOF-Kommentar 428
- anpassen
  - Ansichtsmaßstab 49
- Anpassen der Seitengröße 49
- Anpassen, Textstring Tagoption 217
- Ansehen
  - Datenfelder, Tags 50
  - Datensteuerdateien 269
  - Eigenschaften 62
  - Fehlermeldungen 62
  - Fonteigenschaften 52
  - Hinweise 50
  - Konsole-Notizbuch 61
  - PJL-Kommentare 64
  - protokollierte Meldungen 63
  - Quellcode 65
  - Quickinfos 50
  - Seiteninformationen 54
- ANSI A, B, C, D, E Papier 323
- Ansicht
  - bedruckte Breite 48
  - bedruckter Bereich 48
  - ganze Seite 48
  - IDF-Kodierung 68
  - Seitenbreite 48
- Ansichtsmaßstab
  - ändern 49
- Ansichtsskala 56
  - konfigurieren 56
- Antwort-Felder 266
- ANY Inhalt Feld TYPE 237
- Anzahl von Blättern zurücksetzen... Option 220
- anzeigen, Felderoption 214
- Anzeigen, LOF-Dokument 271
- ARCH A, B, C, D, E, E1 Papier 323
- Archivierung 189
- Archivierungsformat PDF/A 189
- Assisten
  - wieder öffnen 364
- Assistent
  - Andere 369
  - Broschüre 353
  - Eng gepackt 353
  - Musikteilen 358
  - Musikteil-Extrahierung 353
  - Partitur 358
  - Serienbrief 365
  - Spalten 353
  - über 352
  - zusammengesetztes Dokument 353
- Assistent öffnen
  - Broschüre 353
  - Eng gepackt 353
  - Musikteil-Extrahierung 353
  - Serienbrief 365
  - Spalten 353
  - Zusammengesetztes Dokument 353
- Attribut ALIGN 302
- Attribut BASEFILE 303
- Attribut BGCOLOR 303
- Attribut BIN 304
- Attribut BLANKLINES 304
- Attribut BORDERCOLOR 305
- Attribut BORDERS 305
- Attribut BORDERSTYLE 306
- Attribut BORDERWIDTH 306
- Attribut BOUNDS 307
- Attribut CACHE 307
- Attribut CERTIFICATE 307
- Attribut CLIP 308
- Attribut CLIPHEIGHT 308
- Attribut CLIPSTEPX 308
- Attribut CLIPSTEPY 308
- Attribut CLIPWIDTH 309
- Attribut CLIPX 309
- Attribut CLIPY 309
- Attribut COLOR 310
- Attribut CONDITION 310

- 
- Attribut DEBUG 311
  - Attribut DEFINE 311
  - Attribut DESCRIPTION 312
  - Attribut ENCODING 312
  - Attribut FIELD 312
  - Attribut FIELDFLAGS 312
  - Attribut FILENAME 313
  - Attribut FILETYPE 314
  - Attribut FILL 314
  - Attribut FONT 315
  - Attribut FONTSIZE 315
  - Attribut GROUPNAME 315
  - Attribut HEIGHT 316
  - Attribut IMAGERES 316
  - Attribut INDEX 317
  - Attribut LEFT 317
  - Attribut LINEEND 318
  - Attribut LINEJOIN 318
  - Attribut LINESTYLE 319
  - Attribut LOCATION 319
  - Attribut MONOCHROME 320
  - Attribut NAME 320
  - Attribut ORIENT 320
  - Attribut PAD 321
  - Attribut PADBOTTOM 321
  - Attribut PADLEFT 321
  - Attribut PADRIGHT 321
  - Attribut PADTOP 321
  - Attribut PAGE 322
  - Attribut PAPER 323
  - Attribut PARAM 324
  - Attribut PLEX 324
  - Attribut PLUGIN 325
  - Attribut POINTSIZE 325
  - Attribut PREFIX 325
  - Attribut REPEAT 326
  - Attribut ROTATE 326
  - Attribut SCALE 327
  - Attribut SEPARATOR 327
  - Attribut SERIAL 328
  - Attribut SHAPE 328
  - Attribut SIDE 328
  - Attribut STEPX 329
  - Attribut STEPY 329
  - Attribut STRING 329
  - Attribut STYLE 330
  - Attribut SYMBOLSET 330
  - Attribut THICKNESS 331
  - Attribut TOP 331
  - Attribut TRANSPARENT 332
  - Attribut TRAY 332
  - Attribut TRIM 332
  - Attribut TYPEFACE 333
  - Attribut UNITS 333
  - Attribut VSPACE 334
  - Attribut WEIGHT 334
  - Attribut WIDTH 335
  - Attribut X,Y 335
  - Attributen, bearbeiten 280
  - Attributen, editieren 370
  - Attributen, Tabelle 301
  - auf neue Dateien prüfen 128
  - Aufklappmenü 359
  - Auflage 366
  - Auflösung 136
    - Bild 136
    - Bild, über 136
    - Bild-Export Thema 145
    - IMAGERES 316
    - PDF/A-Export 190
    - PDF-Export 183
    - PS-Export 193
  - aufrechtstehendes Stil 330
  - Aufschrift, Zentrierung 204
  - Ausdrücke für zusammengesetzten Felder Thema 260
  - Ausdrücke, in zusammengesetzten Feldern 260
  - Ausgabe
    - Fach 433
  - Ausgabe ignorieren 63
  - Ausgabedrucker 110
  - Ausgabefach 220
    - Druckerstandard 110
    - Feldereinstellung 219
    - nummern 433

- Ausgabefach 220
  - PCL-Export 176
  - Serienbrief 366
- Ausgabefächer 110
- Ausgabefachnummern 433
- ausgegraut-dargestellt, unbedruckbarer Bereich 56
- Ausgewählte Felder Option 131
- Ausrichten 221
- Ausrichtung 361
- Ausschnittbereich, IDF 276
- Auswahlstring, Standardfont 87, 110
- Author, PDF 231
- auto, DEFINE Attribut 311
- Automatische Ausrichtung, Notenzeilen 361
- automatische Dateien-Export 128
- automatische Erkennung 44
- automatische Export-Optionen anpassen Thema 128
- automatische Formaterkennung 45, 46, 125
- automatischer Dateien-Export 128, 140
- AUTO-Papiergröße 110
- Autopopup Funktion 42
- Autorisierungscode 239
- B**
- B(ezier), Beispiel 342
- B(ezier), Element 289
- Back overlay, Serienbrief 366
- BACK, SIDE Attribut 328
- Banner-Seite 225
- Barcodes Plug-In 243
- Barr 167
  - exportieren 167
  - Format 121
- BASE64, ENCODING Attribut 312
- BASE64-Kodierung 237
- BASEFILE Attribut Thema 303
- BASELINE, ALIGN Attribut 302
- Basislinienkriterium 204
- Batcharbeit ausführen Thema 40
- Batchbetrieb 40, 375
- Bates-Seitennummern 131, 137, 437
- Baum-Ansicht 50
- Baum-Modus Assistent Thema 370
- bearbeiten
  - Clip-Bereich 359
  - Datenfelder 50
  - Inhaltsverzeichnis 231
  - LOF-Steuerdatei 271
  - Mediendefinition 114
  - Tags 50
  - zusammengesetztes Dokument 364
- bedingte GROUP 293
- bedruckte Breite, Ansichtsoption 48
- bedruckter Bereich, Ansichtsoption 48
- Befehl, FORMAT 300
- Befehle, PJI 176
- Befehlsstatistik 65
- Befehlsstatistik anzeigen, Option 65
- Begrenzen falls nicht leer Option 50
- beidseitiger Druck 324
- Beispiel 441
  - .EE-Datei 438
  - Dateivorsatz 442
  - Doppelseite 349
  - Element DEFINE 337
  - Element FIELD 338
  - Element FILE 338
  - Element GROUP 339
  - Element IDF 340
  - Element INCLUDE 340
  - Element INFO 341
  - Element TEXT 341
  - INDEX 343
  - Kommandozeilen 439
  - LINEEND 344
  - LINEJOIN 344
  - LINESTYLE 345
  - lokaler Datenpfad 442
  - MONOCHROME 346
  - PDFPREF-Optionen Thema 443
  - Plugins 446
  - ROTATE 346
  - Serienbrief 350
  - STEPX 348
  - STEPY 348
  - String 447
  - Suche-Tags 447
  - TRIM 348
  - URI-Pfad 448

- 
- Beispiel 441
    - zeichnen B, M, P 342
  - Bemerkungen zum Text 286
  - Bemerkungen zum Zeichnen Thema 286
  - Benenne Ausgabe um, wenn fertig Option 128
  - Beratungsstelle 384
  - Besondere Felder für PDF-Export 228
  - bestehende Felder entfernen 161, 164, 198
  - bestehende Felder verwenden Option 161, 164, 198
  - Bestehende..., Datei 354
  - bewegen 296
  - Bezierkurve 286
  - BGCOLOR Attribut Thema 303
  - Bibliothek
    - ändern 81
    - Stammverzeichnis 102
  - Bild 33, 144
    - aufbereiten 33
    - bearbeiten 33
    - Details ansehen 54
    - Eigenschaften ansehen 52
    - Export 144
    - ignorieren 58, 125
    - Kompression 137
    - Optionen 145
    - Seite 107
    - Suche-Tag 211
    - TIFF-Optionen 201
  - Bild rauf' Taste 72
  - Bild rauf'/runter' Tasten 72
  - Bild runter' Taste 72
  - Bild zuschneiden 107
  - Bildauflösung Thema 136
  - Bilder
    - Auflösung 136
    - ignorieren 125
  - Bilder anzeigen 161, 164, 198
  - Bilder ignorieren 58
  - Bilder-Dateiformatenexport Thema 144
  - Bild-Glättung 145
  - Bild-Import/Export-Optionen
    - Einzelheiten auswählen 145
    - Glättung 145
    - Optionen 145
    - Rand 145
  - Bild-Import/Export-Optionen Thema 145
  - Bildkompression Thema 137
  - Bildschirm 136
    - Auflösung 136
    - Bildauflösung 136
    - EMF-Option 153
    - PDF Voreinstellungen 233
  - BIN Attribut Thema 304
  - Binärdaten 292, 312
  - Bindungsrand 110
  - Bis hier, Option 65
  - Bitmap-Grafiken 33
  - Bitverkehrt, Option 201
  - BLACK Farbe 303, 305, 310, 314
  - BLACK Schriftgewicht 334
  - BLANKLINES Attribut Thema 304
  - BLUE Farbe 303, 305, 310, 314
  - BMP-Bilder
    - erkennen 45
    - exportieren 144
    - Optionen 145
  - BOLD Schriftgewicht 300, 334
  - BORDER, FIELDFLAGS Attribut 312
  - BORDERCOLOR Attribut Thema 305
  - BORDERS Attribut Thema 305
  - BORDERSTYLE Attribut Thema 306
  - BORDERWIDTH Attribut Thema 306
  - BOTTOM, ALIGN Attribut 302
  - BOUNDS Attribut Thema 307
  - Bounds, Seitennummerierung 361
  - BOX, SHAPE Attribut 328
  - Breite und Höhe einschließen 236
  - Breite und Höhe wechseln 110, 115
  - Breite, Zuschnitts-Option 361
  - Brief, mail-merge 365
  - BROKEN, BORDERSTYLE Attribut 306
  - BROKEN, LINESTYLE Attribut 319
  - Broschüre Thema 356
  - Broschüre und 2-ups Thema 108
  - Byte-gerichtet, Option 201

**C**

CACHE Attribut Thema 307  
CAPSL Erkennung 46  
CCITT3 Kompression 137  
CCITT4 Kompression 137  
CCITT4, PDF-Export 187  
CCITT4-Kompression erlauben 187  
CENTER, ALIGN Attribut 302  
CENTRE, ALIGN Attribut 302  
CERTIFICATE Attribut Thema 307  
CHECKBOX, FIELDFLAGS Attribut 312  
CHECKBOX, INPUT Option 46  
Check-Box, PDF 228  
Chor-Teilen 361  
Clip  
    bearbeiten IDF 280  
    Bereich, IDF 276  
    umstellen 99  
    versetzen 99  
CLIP Attribut Thema 308  
Clip-Bereich 359  
Clipbereich, IDF 276  
Clip-Bereich, umstellen 99  
Clipbereiche anzeigen 354  
Clip-Bereiche umstellen 99  
Clip-Bereiche zeigen, Assistent-Option 364  
CLIPHEIGHT Attribut Thema 308  
CLIPSTEPX Attribut Thema 308  
CLIPSTEPY Attribut Thema 308  
CLIPWIDTH Attribut Thema 309  
CLIPX Attribut Thema 309  
CLIPY Attribut Thema 309  
CM, Attribut UNITS 333  
Codes 83  
    Fehlerrückgabe 422  
    Zeichen 83  
COLOR Attribut Thema 310  
Color Management System 145, 146  
COLOR Musterskript 343  
COMBO, FIELDFLAGS Attribut 312  
Command-line sample script 349  
Composite fields 253

Condensed style 330  
CONDITION Attribut Thema 310  
Console-Protokoll Fenster 311  
Container, digitale Unterschrift 369  
    cpi, vergleichen 88  
CSS-Stylesheet, erzeugen 250  
CSS-Stylesheet, exportieren 250  
CSV 131, 246, 269  
    Datei, exportieren 246  
    Daten, extrahieren 131  
    Format 122  
    Steuerdateien 269  
CSV Datenfelder Thema 246  
CSV Felder Präfix 325  
CSV, exportieren 246  
CSV-Datei 365  
CURrency Feld TYPE 237  
Cursorstelle 285  
CUSTOM, LIFESTYLE Attribut 319  
CUSTOM-Papiergröße 110  
CYAN Farbe 303, 305, 310, 314

**D**

D600, Attribut UNITS 333  
das Berichten von Problemen Thema 384  
das Bildschirm  
    Ersatzfont 92  
Das Input-Format konfigurieren Thema 46  
das Symbolset ändern 82  
Das zugehörige Programm nach Sichern der  
Datei ausführen 139  
DASHED, BORDERSTYLE Attribut 306  
DASHED, LIFESTYLE Attribut 319  
DataBase 453  
DataStream Converter 453  
Date Feld TYPEs 237  
Datei  
    automatisch exportieren 128  
    drucken in 106  
    Erkennung 45  
    Format 431  
    manuell exportieren 124  
    öffnen 44  
    schließen 44

- 
- Datei
    - sichern 98
    - überschreiben 133
  - Datei in EscapeE ansehen 354
  - Datei schließen 44
  - Dateien Ansehen Abschnitt 42
  - Dateien automatisch exportieren Thema 128
  - Dateien exportieren Kapitel 143
  - Dateien für das Export konfigurieren 36
  - Dateien hinzufügen... 353, 354
  - Dateien löschen 128
  - Dateien manuell exportieren Thema 124
  - Dateien nicht überschreiben Option 124, 128, 133
  - Dateien überschreiben Thema 133
  - Dateien, die wahrscheinlich Fonts sind 78
  - Dateiendungen 44
  - Dateiformat erkennen 45
  - Dateiformaterkennung Thema 45
  - Dateiname
    - Header-Seite 225
  - Dateiname der Header-Seite 225
  - Dateinamen
    - Ausgabe 140
    - Eingabe 140
    - Felder in 219
    - umbenennen 128
  - Dateinamen der Header-Seite 225
  - Dateinamen Option 130, 131
  - Dateinamen und Stellvertretersymbole 140
  - Dateinamen, bestimmen 140
  - Dateinamen, Option 246
  - Datei-Seiten Tabelle Thema 354
  - Dateivorsatz 442
  - Daten exportieren
    - als XML 250
  - Daten exportieren Abschnitt 245
  - Daten extrahieren 209
    - Aktionen 219
    - als CSV 246
    - als Klartext 248
    - als XML 250
    - Feldprobleme 226
    - Kommandozeile 375
  - Suche-Tag 447
    - über 38
    - unvollständige Felder 260
    - weitere Optionen 221
  - Daten für das Feld selektieren Option 365
  - Datenfelder 248
    - ansehen 50
    - CONDITION Attribut 310
    - definieren 211
    - Export 131, 250
    - exportieren 245, 246, 248
    - FIELD Element 291
    - GROUP Beispiel 339
    - Probleme 226
    - selektieren 50
    - verwenden 287
    - wiederverwenden 225, 231
  - Datenfelder exportieren Thema 245
  - Datenfelder für die Eingabe von Benutzern Thema 266
  - Datenfelder und Tags ansehen Thema 50
  - Datenfelder verwenden Thema 287
  - Datenfelder wiederverwenden 225, 231
  - Datenkompression 187
    - PCL 176
    - PDF 183, 190
  - Datensteuerdateien
    - über 269
  - Datensteuerdateien Thema 268
  - Datentags 37
    - definieren 37
    - über 37
  - Daten-Tags
    - importieren 155
  - Datum
    - DICOM 235
  - DCX 145, 150
    - erkennung 45
    - Export Thema 150
    - Format 120
    - Optionen 145
  - DCX/PCX-Faxbild-Datei-Export Thema 150
  - DDF 453
    - Dateien 45
    - Element 289
  - DE, Attribut UNITS 333

- deaktivierte Plugins 380
- DEBUG Attribut Thema 311
- DECimal Feld TYPE 237
- DEFINE Attribut Thema 311
- DEFINE Element Musterskript 337
- DEFINE, Element 290
- Definitionen Registerkarte 211, 225
- Definitionensdateien
  - Datensteuerdateien 273
- Definitionsdatei
  - wiederverwenden 225
- DEGREES, ROTATE Modifikator 326
- den Ansichtsmaßstab ändern Thema 49
- den PDF/PS Ersatzfont ändern 92
- den Seiteninhalt kopieren Thema 100
- Den Seiteninhalt umgestalten Thema 99
- den undruckbaren Bereich ansehen 50
- Der Felderdialog 210
- der Maßstab der Ansicht
  - wählen 48
- der undruckbarer Bereich
  - ansehen 50
- DESCRIPTION Attribut Thema 312
- Deutsch 421, 448
- DF/PS-Font, ersetzen 92
- DICOM 152, 427
  - erkennen 45
  - Export 151
  - Format 121
  - nötige Tags 427
  - Optionen Thema 152
- DICOM-Element-Tags 235
- DICOM-Tags 235
- Die .EE-Datei erstellen Thema 273
- die allgemeine Export-Optionen anpassen Thema 125
- die Ansicht anpassen 56
- die Ansicht konfigurieren Thema 56
- die automatische Dateien-Export deaktivieren 128
- die automatische Dateien-Export-Optionen anpassen 128
- die Bewältigung von Fonts Thema 32
- die Druckerstandardeinstellungen konfigurieren Thema 110
- Die Einrichtung des Fonts Thema 77
- die Fonteigenschaften ansehen Thema 52
- die Ganze-Seite-Ansicht 48
- die Gedruckte-Bereich-Ansicht 48
- Die Konfiguration
  - optimieren 58
- Die Konfiguration optimieren Thema 58
- die nächste Seite, ansehen Option 72
- Die Navigation im Dokument Teil 71
- die Schattieren-Optionen einstellen Thema 58
- die Seite
  - Breite 48
  - der Maßstab der Ansicht 48
  - Drehung 56
  - leer 56
  - Stellung 56
- die Seite drehen 48
- die Seitenansicht
  - konfigurieren 56
- die Seitenansicht auswählen Thema 48
- die Seitenbreite-Ansicht 48
- Die Seiteneigenschaften ansehen 54
  - Grafikdetails 54
  - Liniendetails 54
  - Makros 54
  - Mauseinheiten 54
- die Seitengröße anpassen Thema 49
- die Seitennummerierung
  - Über 437
- die Stellung von Datenfeldern 50, 216
- die Symbolleiste 43
- die Syntax einer Ersatzfont-Datei Thema 95
- die TCP/IP Eingabe, einstellen 134
- Die TCP/IP Options einstellen Thema 134
- die XML-Ausgabe 236
- diese Grafik Option 211
- diese Größe von Grafik Option 211
- diese Seite, exportieren 133
- Diese Seite... Option 220
- dieser text Option 211
- Different/same Konditionen-Felder 266
- digitale Signatur 298
- digitale Unterschrift 298

- 
- Dimensionen, Ansichtsoption 56
  - Direkt drucken Thema 116
  - Dither, monochrome Konvertierung 145
  - DLL 429
  - DLL Liste 429
  - DLL, EXECUTE 290
  - DMY Feld TYPE 237
  - Dokument kopieren, Serienbrief 366
  - Dokumente neu verwenden 18
  - Dokumenteigenschaften Thema 62
  - Dokumenteigenschaften: Quellcode 65
  - Doppel-byte Fonts 135
  - Doppelseite, Musterskript 349
  - doppelseitig 353
  - DOTS, Attribut UNITS 333
  - DOTTED, BORDERSTYLE Attribut 306
  - DOTTED, LIFESTYLE Attribut 319
  - Download Fonts
    - installieren 78
  - Download-Fonts 84
    - ignorieren 58, 125
  - Download-Font-Zeichen berechnen... 125
  - dpi, Auflösung 316
  - drag and drop 99
  - Drehung, TIFF 201
  - Drehung-Option 201
  - DRIVERDEFAULTS-Symbol 421
  - Druckbarer Bereich, Ansichtsoption 49
  - Druckdatei-Einstellung abschalten 110
  - Druckdateieinstellung ausschalten 106
  - drucke in Datei 106
  - drucke in Datei, Druckoption 106
  - drucken
    - Dialog 106
    - direkt 116
    - manuell 124
    - Thema 106
    - über 35
  - Drucken jenseits der Seitenränder Thema 380
  - Drucker
    - einrichten 109
    - EMF-Option 153
    - Fächer 114
    - Drucker, Standardkonfiguration 110
    - Druckereinstellungen 109
    - Druckerfächer 114
    - Druckerparametern verwenden...Option 106
    - Drucker-Sprache, Fehlerbehandlung 382
    - Druckjob-Versatz und Heften für PS 196
    - DSC 453
    - Duplex 353
    - Duplex - kurze Seite binden, Option 110
    - Duplex - lange Seite binden, Option 110
    - Duplex mittels Simplex simulieren 112
    - Duplex, Druckoption 112
    - Duplex, IDF 324, 366
    - duplex, simulieren 110
    - Duplexseiten, ansehen 54
    - durch 4 an 4-Bit Grau, Option 187
    - durch 8 an 8-Bit Grau, Option 187
    - Dynamic Document Formatter 453
- E**
- Editierbares Feld, PDF 228
  - editieren
    - Assistent 369
    - Clip-Bereich 359
    - Datenfelder 214
    - IDF Hinweise 280
    - IDF-Eigenschaften 370
    - IDF-Steuerdatei 278
    - Optionen 354
    - Serienbrief 367
    - Tags 214
    - zusammengesetztes Dokument 364
  - EE Feld-Definitionen-Datei 211
  - EEcerts Programm 185
  - EE-Datei
    - Beispiel Thema 438
    - erstellen 273
    - Felder und Tags 211
    - für Steuerdateien 273
    - IDF 285
    - über 38
    - wiederverwenden 225
  - EE-Felderdefinitionsdatei 225
  - EEfonts-Programm 83

- 
- EEview-Programm 376
  - Eigenschaften eines Download-Fonts ermitteln 125
  - Eigenschaften, ansehen 52, 54, 62
  - Eigenschaften, PDF 231
  - Eigenschaften-Editor Thema 370
  - ein besonderes Verknüpfungssymbol erzeugen 374
  - Ein Export-Format auswählen Thema 123
  - ein Feld selektieren 214
  - ein Font ersetzen
    - über 90
  - ein Font zum CR Datenbank hinzufügen 52
  - Ein IDF-Dokument ansehen Thema 276
  - Ein IDF-Dokument bearbeiten Thema 278
  - Ein IDF-Dokument erstellen Thema 276
  - ein Plotter emulieren 115
  - ein Plug-In hinzufügen 239
  - Ein- und Ausgabefachnummern Thema 433
  - ein zusammengesetztes Feld definieren Thema 254
  - eine Datei öffnen 44
  - Eine Datensteuerdatei ansehen Thema 269
  - Eine Datensteuerdatei bearbeiten Thema 271
  - eine Datensteuerdatei erstellen Thema 270
  - eine Felddefinitionsdatei erzeugen 273
  - Eine neue Datei anfangen 220
  - Eine neue Protokoll-Datei anfangen... Option 220
  - Eine neue Sammlung anfangen... Option 220
  - eine Seite finden 74
  - Eine Serienbrief-Datei editieren Thema 367
  - eine Steuerdatei ansehen 269
  - eine Steuerdatei editieren 278
  - Eine zusammengesetzte Dokumentdatei bearbeiten Thema 364
  - einen Brief editieren..., Serienbrief-Option 367
  - einen neue Protokolleintrag erstellen... 131
  - einen Zähler einrichten 263
  - einfache Skalierung 145
  - einfache Weise, eine Kommandozeile zu erzeugen 374
  - einfacher Text
    - Optionen 204
  - Einführung an EscapeE 19
  - Eingabe/Ausgabe Optionen 140
  - Eingabeauflösung 145
  - Eingabefach
    - nummern 433
  - Eingabeformat 45
  - Eingangsfenster-Ansichtsoptionen 56
  - Eingeskannt 361
  - Einheiten 54, 56, 361, 438
  - einklappen, Felderliste 223
  - einmalig, Font 125
  - einrichten Heften, Druckjob-Versatz 196
  - Einrichtung des Druckers Thema 109
  - einschachteln, Ausdrücke 263, 265
  - Element Bezier Thema 289
  - Element DDF Thema 289
  - Element DEFINE Thema 290
  - Element EXECUTE Thema 290
  - Element FIELD Musterskript 338
  - Element FIELD Thema 291
  - Element FILE Musterskript 338
  - Element FILE Thema 292
  - Element GROUP Musterskript 339
  - Element GROUP Thema 293
  - Element IDF Musterskript 340
  - Element IDF Thema 294
  - Element INCLUDE Musterskript 340
  - Element INCLUDE Thema 295
  - Element INFO Thema 296
  - Element Move topic 296
  - Element PAGE Thema 297
  - Element Polyline Thema 297
  - Element RS2 Thema 298
  - Element SIGNATURE Thema 298
  - Element TEXT Musterskript 341
  - Element TEXT Thema 299
  - Elemente
    - editieren 280
    - Tabelle 301
    - Zeichnungsordnung 174
  - Elementen
    - bearbeiten 370

- 
- Elementen
    - editieren 370
    - HTML Optionen 158
    - Teil Thema 288
  - Elementen zeichnen Musterskript 342
  - Elementordnung 174
  - ELLIPSE, SHAPE Attribut 328
  - EMF 145, 153
    - Export Thema 153
    - Format 121
    - Optionen 145
  - EML Feld TYPE 237
  - Empfängerliste, PDF-Sicherheit 185
  - emulierter Drucker 110
  - enabliert, Feldoption 214
  - ENCODING Attribut Thema 312
  - End set Option 220
  - Ende der Seite Option 221
  - Ende des Feldes, erkennen 221
  - Ending column, sub-field option 255
  - Endpunkt 289
  - eng gepackt 353, 361
  - Eng gepackt Thema 357
  - Englisch 448
  - Enhanced MetaFile 153
  - entfernen
    - Felder 164, 198
    - Seite 367
    - Zoom-Option 56
  - Entfernen, Clipbereich 354
  - entfernen, Font-Option 78
  - Entsprechende Fächer zum Format verwenden 188
  - ERASE-Symbol 421
  - erkennen
    - Dateiformat 45
    - Zeichen optisch 241
    - Zeichencodes 83
  - Ersatzfont 84
    - ändern 84, 92
    - einrichten 92
    - Stellvertretersymbolen 96
    - Syntax 95
    - Tabelle 84
    - über 90
  - Ersatzfont ändern, Option 84
  - Ersatzfonts einrichten Thema 92
  - Ersatzfonts Thema 90
  - Ersatzfonts, aktivieren 125
  - Ersetzung von Fonts
    - PDF, PS Einrichtung 93
  - Erstes,
    - Suche-Option 73
  - Erweitern, Felder-Liste 223
  - erweiterte, Serienbrief-Optionen 366
  - erweiterte, Seriendruck-Optionen 366
  - erweitertes Stil 330
  - Erweiterungen, Datei
    - eine Datei öffnen 44
  - Erweiterungsteil, Datei 429
    - FILENAME Attribut 313
    - FILETYPE Attribut 314
    - zusammengehörigen Dateien 429
  - Erzeugt einen neuen Ordner, wenn nötig Option 128
  - EscapeE 376
    - deinstallieren 24
    - registrieren 21
    - über ein Programm aufrufen 376
    - von der Kommandozeile ausführen 375
  - EscapeE aktualisieren und upgraden 21
  - EscapeE auf einen neuen PC oder... umstellen 22
  - EscapeE ausführen 43
  - EscapeE ausführen Abschnitt 43
  - EscapeE ausführen Thema 43
  - EscapeE beenden 43
  - EscapeE Deinstallieren Thema 24
  - EscapeE Professional 19
  - EscapeE schließen 43
  - EscapeE Transformer 19
  - EscapeE Viewer 19
  - EscapeE von einem Programm ausführen Thema 376
  - EscapeE zu einem neuen Rechner übertragen 22
  - EscapeE von der Kommandozeile ausführen 375
  - ESCP, Eingabeformat 45
  - ESCP, Erkennung 45

- 
- Espanol 448
  - Evaluate Plug-In 243
  - example
    - Command-line 349
    - LOF 349
  - EXECUTE, Element 290
  - EXECUTIVE, PAPER Attribut 323
  - Exit-Codes 376
  - Expanded style 330
  - Export als
    - BMP-Bild 144
    - PNG-Bild 144
  - Export zu
    - RTF-Datei 197
  - Export-Formaten 119
  - exportieren als 153
    - AFP-Bild 148
    - DCX/PCX-Faxbilder 150
    - DICOM medizinisches Bild-Datei 151
    - EMF-Datei 153
    - FDL-Formular 154
    - HTML5-Dokument 160
    - HTML-Dokument 156
    - IDF-Datei 163
    - IMG-Bild 166
    - IMG-Bild-Datei 167
    - IPDS-Datei 170
    - JPEG-Bild 172
    - MHT 157
    - PCL-Dokument 174
    - PDF/A-Dokument 189
    - PDF-Dokument 181
    - PS-Datei 191
    - TIFF-Bilder 200
    - TXT-Datei 203
    - XPS-Dokument 206
  - Exportoptionen 161, 164, 178
  - Export-Optionen
    - allgemein 125
    - automatisch 128
    - Bilder 145
    - DICOM 152
    - FDL 155
    - HTML 158
    - IMG 169
    - IPDS 171
    - JPEG 173
    - PCL 176
    - PDF 183
    - PDF/A 190
    - PS 193
    - TIFF 201
    - TXT 204
  - externes Programm 290
- ## F
- Fach, Option 353
  - Fächer 110
    - erweiterte Optionen 219
    - für die AFP-Ausgabe 149
    - für PCL-Ausgabe 176
    - für PS-Ausgabe 193
    - Nummern 433
    - Outputdrucker Standardeinstellungen 110
    - Serienbrief 366
  - Fächer ansehen 188
  - Fächernummern verwenden 188
  - Fachnummern 433
  - Faktor-Ansicht Optionen 56
  - falls nicht leer, unbedruckbarer Bereich 56
  - Falsch\_Wert 265
  - false\_value 265
  - Farbe
    - Hintergrund 303
    - Rand 305
  - Farbe, Einstellung 110
  - Farbe, Schmuck 110
  - Farben
    - Stifte 115
  - Farben, Stifte 115
  - Farbprofil 145
  - Farbverwaltungssystem 145
  - Fax
    - Auflösung 136
    - Format 120
    - Kompression 137
  - FDL 154, 155
    - Export Thema 154
    - exportieren 154
    - Format 119
    - Optionen Thema 155

- 
- Fehlende Fonts Thema 380
  - fehlendes Feld 219
  - Fehler löschen Option 379
  - Fehler, INI-Datei 421
  - Fehlerbehandlung Kapitel Thema 379
  - Fehler-Code 376
  - Fehlercodes Thema 422
  - Fehlermeldungen 62
  - Fehlerprotokollieren 376
  - Fehlerrückgabecodes 422
  - Fehler-Seite, ansehen 62
  - Fehlersymbol 52
  - Feld 178, 226
    - Abgrenzer 217
    - aktivieren 214
    - Begrenzer 155
    - Clipbereich 280
    - Clip-Bereich 99, 278
    - Daten eingeben 266
    - deaktivieren 214
    - die Größe ändern 216
    - editieren 214
    - Export 131, 248
    - exportieren 38, 245, 246, 250
    - fehlend 219
    - Felder und Tags definieren 211
    - gefunden/nicht gefunden 263
    - koordinaten 214
    - Länge 260
    - löschen 214
    - nachprägen 216
    - numerisch 263
    - Präfix 178
    - selektieren 214
    - Text-Extrahierung 260
    - Typ 211, 237
    - umsetzen 216
    - unvollständiges 260
    - verschieben 216
    - vordefinierte Sonderfelder 257
    - Zähler 263
    - Zeichenkette 265
    - zusammengesetztes 254
  - Feld ausrichten 359
  - Feld deaktivieren..., Option 214
  - Feld drehen, Option 359
  - Feld existiert in allen Teilen 359
  - Feld hinzufügen 359
  - Feld ist eine Fußzeile 359
  - Feld ist eine Kopfzeile 359
  - Feld löschen 359
  - Feld TYPE Eigenschaft Thema 237
  - Feld zuschneiden 359
  - Feld, Zuschitts-Dialogfenster 361
  - Feldattributen 260
  - Feld-Definitionen, ansehen 50
  - Felddefinitionsdateien einrichten 224
  - Felddefinitionsdateien speichern 224
  - Feld-Eigenschaften 260
  - Felder
    - Baum 223
    - Liste 223
  - Felder ansehen 354
  - Felder automatisch definieren 161, 164, 198
  - Felder exportieren
    - als CSV 131, 246
    - als einfacher Text 248
    - als XML 131, 250
  - Felder Formular anzeigen 161
  - Felder und Tags ausprägen 216
  - Felder und Tags definieren Thema 211
  - Felder und Tags editieren Thema 214
  - Felder und Tags versetzen und nachprägen Thema 216
  - Felder zeigen Option 214
  - Felderaktionen bestimmen Thema 219
  - Felderdatei-Optionen einstellen Thema 225
  - Felder-Definitionen-Dateien
    - Datensteuer 273
  - Felderdefinitionsdatei
    - erzeugen 273
  - Felderdefinitionsdateien
    - einrichten 224
    - finden 224
    - sichern 224
    - Thema 224
  - Felderformular anzeigen, Option 164, 198
  - Felder-Liste/Baum Thema 223
  - Felderliste/Baumansicht andocken 224

- 
- Feldernamen auslassen Option 131
  - Feldfehler Thema 226
  - Feldnamen 211
  - Feldnamen sichern 211
  - Feldwerte definieren Thema 262
  - Fenster 359
  - Fertig, zusammengesetzte Felder Konfiguration 255
  - fetter Font 88
  - FIELD Attribut Thema 312
  - FIELD Element Musterskript 338
  - FIELD, Element 291
  - FIELDFLAGS Attribute Thema 312
  - FILE Element Musterskript 338
  - FILE, Element 292
  - FILENAME Attribut Thema 313
  - FILETYPE Attribut Thema 314
  - FILETYPE, FILE Attribut 292
  - FILL Attribut Thema 314
  - Finde nächstes, Suche-Option 73
  - finden
    - Lesezeichen 75
    - Seiten 74
  - Finishing 114, 187
  - fixed pitch font 32, 88
  - Fließtext in FDL-Formularen erzeugen 155
  - Fließtext, Option 161, 164, 198
  - Font 78, 81, 82, 84, 126, 181, 434
    - ändern 81
    - anpassen für Tags 217
    - ansehen 52
    - Auswahlsequenz 87
    - CR Datenbank einrichten 82
    - CSR-Datenbank einrichten 248
    - Daten 52
    - Details anpassen 84
    - Diskrepanzen 380
    - Download 78
    - Eigenschaften 52, 84, 88
    - Eigenschaften, ermitteln 125
    - Ersetzen 90
    - externe 181
    - Fehlerbehandlung 380, 381
    - herunterladen 78
    - ignorieren 58, 125
    - Information 52
    - installieren 79
    - Liste 435
    - mail-merge 365
    - Muster 84
    - PostScript 432
    - Sammlung 434
    - Seitennummern 137
    - Serienbrief 365
    - Standard 44, 87, 110, 158
    - Such-String 217
    - Tabellen 84
    - TrueType 79
    - Typen 432
      - zum CR Datenbank hinzufügen 52
  - FONT Attribut Thema 315
  - Font entfernen 78
  - Font Ersetzung
    - Syntax 95
  - Font- und Grafik-Bibliotheken ändern Thema 81
  - Font zu Datenbank hinzufügen, Option 84
  - Font-Daten ansehen 52
  - Font-Details anzeigen, Option 84
  - Fonteigenschaften als Suchmarken verwenden Thema 88
  - Fontersetzung
    - Stellvertretersymbol 96
    - über 90
  - Fontersetzung enablen, Font-Option 84
  - Fontinformationen einschließen 236
  - Font-Paketen, installieren 78
  - Fonts hinzufügen 78
  - Fonts installieren Thema 78
  - Fonts separat in Datei sichern, Option 176
  - Fonts zeigen, Bibliothek-Option 78
  - Fonts, häufig benutzt 435
  - Fontsammlung 434
  - FONTSIZE Attribut Thema 315
  - Font-Tabellen Thema 84
  - FORM Erkennung 46
  - Format
    - auswählen 123
    - Export 119
    - Input 45
    - Liste 431

- Format
    - sichern 124
  - FORMAT Befehl Thema 300
  - Format sichern, Option 124
  - Format,
    - Import 44
  - Format, Export 119
  - FormDef 149
  - FormDef, AFP 149
  - Forms Description Language 119
  - Fortschritt-Indikator 32
  - Fortschrittsbalken 31
  - fortwährendes Datei-Export 128
  - Fragen-Felder 266
  - Französisch 421, 448
  - Front overlay, Serienbrief 366
  - FRONT, SIDE Attribut 328
  - Für jede Ausgabedatei neue Protokolldatei erzeugen 131
  - FULL, SCALE Attribut 327
  - Funktionen vergleichen Thema 455
  - Fußzeilen, Option 359, 361
- G**
- ganz, Bild Export-Option 145
  - Ganze Datei Option 65, 116, 133, 246, 248, 250
  - ganze Seite, Option 48
  - Ganze Seitenbreite selektieren, IDF-Editor Option 279
  - Ganzer Text, TXT-Export Option 203
  - gefasste Dokumente
    - bearbeiten 278
  - gefasste Feldausdrücke 260
  - gefassten Zeichenketten 257
  - Gehe zu
    - Lesezeichen Befehl 75
    - Seitenbefehl 74
    - Zeilennummer 65
  - gelbe Warnungsdreieck 54
  - gelbes Warnsignal 62
  - gepackt, zusammengesetztes Dokument 357
  - GIF Erkennung 45
  - Gleich/anders Konditionen-Felder 266
  - gleiche Felder verwenden auf... 161, 164, 198
  - gleiche Optionen verwenden auf... 164, 198
  - gleiche Optionen verwenden... 161, 164
  - Grafik 144
    - erzeugen 124
    - speichern Seite als 155
    - Suche-Tags 211
  - Grafik- und Zeichendownload auslassen 65
  - Grafikeigenschaften, ansehen 54
  - Grafiken
    - bearbeiten 33
    - Fehlerbehandlung 381
    - Typ 237
  - Grafiken anzeigen 161, 164
  - Grafiken drehen Option 115
  - Grafikfelddaten einschließen 236
  - Grafik-Format-Datei-Export 144
  - GRAphic Feld TYPE 237
  - GREEN Farbe 303, 305, 310, 314
  - Grobe Farbquantisierung 173, 187
  - Groß/Kleinschreibung beachten Option 73
  - Große
    - BOUNDS 307
  - Größe
    - Element 285
    - Font 88
    - Papier 110, 436
    - Seitenansicht 49
  - Größe, Clip-Bereich 361
  - Größe, Seitennummern 353
  - GROUP Element Musterskript 339
  - GROUP, Element 293
  - GROUPNAME Attribut Thema 315
  - Gültigen Bereich begrenzen Option 50
- H**
- Halbton, monochrome Konvertierung 145
  - Hartmaske 33
  - hat Texte, Musik-Option 361
  - Häufig benutzte Fonts Thema 435
  - Header
    - Datei 225
  - Header-Datei 225

- 
- Header-Datei, einrichten 225
- Heften 196, 219
- HEIGHT Attribut Thema 316
- Hersteller, PDF 231
- heruntergeladene Fonts 84  
Fehlerbehandlung 32
- Heruntergeladene Makros in der Bibliothek sichern 102
- Herunterladen 78
- Hintergrundfarbe 303
- Hinweise 50
- Hinweise anzeigen, Hilfe Option 50
- Hinweise Kapitel 386
- Hinweise zum IDF-Syntax Abschnitt Thema 285
- Hinweise zur IDF-Bearbeitung Thema 280
- Hinzufügen, Fonts 78
- Hochformat, TIFF option 201
- hochgestellter Text, Ausrichtung 204
- Home page 18
- Host-Name, einstellen 134
- HP-GL Drehung überschreiben, Option 56
- HP-GL-Funktionen Thema 381
- HP-GL-Plotter 110
- HP-PCL 176, 178  
Export Thema 174  
Export-Optionen Thema 176  
Format 120  
PJM-Optionen 178  
Präambel 178  
Schattieren-Raster 58
- HTML 158  
Export Thema 156  
Format 119  
Optionen 161  
Optionen Thema 158  
UberEd options 161
- HTML5 UberEd Exportoptionen 161
- HTML5 UberEd Format Export Thema 160
- HTM-Stylesheet, erzeugen 250
- Hyperlink, PDF 228
- Hyper-Text Mark-up Language 119, 157
- I**
- I(nverse), ORIENT Attribut 320
- IBM-AFP-Bild-Datei 148
- ICC-Profil 145
- ID 21, 125  
DICOM 235, 427  
Fach 110  
Font 52, 84, 87, 125, 176  
gefasste Zeichenkette 257  
Rechner 22
- IDF 39, 276, 278, 280  
Attributen Thema 301  
Beispiele Teil 336  
editieren 278  
Editor-Optionen 279  
Element 288  
Element Beispiel 340  
Elementen Teil 288  
erkennen 45  
erstellen 276  
Export Thema 163  
format 120  
Hinweise 280  
Kodierung 68  
öffnen 276, 278  
Optionen Thema 164  
Quellcode 65  
Ratschläge 280  
Syntax Hinweise 285  
Syntax Teil 284  
tools 66, 69  
über 39
- IDF Assistent Dokumente Thema 39
- IDF Attributen Abschnitt Thema 301
- IDF Element Musterskript 340
- IDF Musterskripts Abschnitt Thema 336
- IDF Quelle, ansehen 65
- IDF, Konsole-Notizbuch 68
- IDF-Assistenten Abschnitt Thema 352
- IDF-Datei, öffnen 276, 375
- IDF-Dokument Assistent, neu 353, 365, 369
- IDF-Dokumente Thema 275
- IDF-Editor Optionen Thema 279
- IDF-Elementen Teil Thema 288
- IDF-Syntax Teil Thema 284
- Ignorieren  
Bilder 58, 125  
Download fonts 125

- Ignorieren
    - Kyocera 125
    - Leerzeichenbreite 204
    - PJL-Befehle 178
    - Schattieren 58, 125
    - Unterstrich 204
    - Weißer Bereiche 125
  - Ignorierte Fonts oder Bilder 381
  - ignoriertes PCL-Befehl 383
  - im Dokument scrollen Thema 72
  - IMAGERES Attribut Thema 316
  - IMG 166, 167
    - Barr Export Thema 167
    - Export Thema 166
    - Format 121
    - Optionen Thema 169
  - Immer
    - Bedingung 255
    - Standardfont verwenden 176
    - Standard-Fonts benutzen 158
  - Immer Standardfonts verwenden beim Ersetzen... 176
  - Import-Formaten 19, 44, 45, 431
  - in neue EscapeE anzeigen, Ansichtsoption 278
  - IN, Attribut UNITS 333
  - INCLUDE Element Musterskript 340
  - INCLUDE, Element 295
  - Index 183, 387
    - erzeugen 183
    - Kommandozeile-Syntax 387
    - Syntax von zusammengefassten Felder 426
    - von Beispielen 438
  - INDEX Attribut Thema 317
  - Index der Kommandozeile-Syntax Thema 387
  - INDEX Musterskript 343
  - INFO Element Musterskript 341
  - INFO, Element 296
  - Inhalt..., PDF/A option 190
  - Inhaltsverzeichnis 387
  - Inhaltsverzeichnis, PDF 187, 231
  - INI-Datei 421
  - inline Stil 330
  - Inline style 330
  - Inputauflösung 145
  - Input-Datei Spezifikation 128
  - installieren
    - EscapeE 22
    - Font-Paketen 78
    - Fonts 78
    - TrueType-Fonts 79
  - INSTALLROOTDIR symbol 421
  - Intellifont 381
  - Intelligent Document Format 353
    - Dokumente, Kapitel 275
    - Export Thema 163
    - format 120
    - Optionen Thema 164
    - über 39
  - interleaved 357
  - Internet, Software heruntergeladen 21
  - ion 446
  - IPDS 170, 171
    - Export 170
    - Format 120
    - Optionen Thema 171
  - Italic style 330
- J**
- J(ournal), ORIENT Attribut 320
  - Jede Grafik, Option 211
  - Jede Seite Option
    - zu CSV 131
    - zu XML 131
  - Jeder Text, Option 211
  - Jedes mal, wenn Feld gefunden wird, Aktion 219
  - JOB 40, 134, 178, 382
    - batch 40
    - Befehl, behalten 176
    - Fehlerbehandlung 382
    - TCP/IP 134
    - Ticket 178
  - Jog-offsetting und stapeln für PS 187
  - JPEG 187
    - erkennen 45
    - Export 172
    - Format 121
    - Kompression 173, 187
    - Optionen 145

- JPEG für Bilder verwenden 173, 187
- JPEG-Kompressionsoptionen Thema 173
- JUSTIFY, ALIGN Attribut 302
- K**
- Kann mehrfach vorkommen, Option 217
- KEEP, INPUT Option 46
- Kein Inhaltsverzeichnis erstellen 187
- Keine PjL-Befehle verwenden 176, 178
- Kennwortsicherung 185
- Keywords, PDF 231
- Klartext 196
  - Datenfelder 248
  - Element 299
  - Export Thema 203
  - Hinweis 286
  - IDF Musterskript 341
  - Optionen Thema 204
  - PjL-Kommentare 187, 196
- Klartext extrahieren 204
- Klartext-Datei
  - Ausgabe 221, 248
  - Output 248
  - Protokoll 131
  - Transformationen hinzufügen 221
- Klartext-Datenfelder Exportieren Thema 248
- Klartextprotokolldateimeldung Option 131
- Kleinste Leerzeichenbreite 204
- Kodierung 312
- kollationieren, Option 106
- Kommandozeile 290
  - Batcharbeit 40
  - Beispiel Thema 439
  - ein Programm ausführen von der 375
  - Index 387
  - Kürzel 374
  - Syntax 388
  - Verknüpfung 374
- Kommandozeilesyntax Thema 388
- kommaseparierte Felder, Export 246
- kommaseparierte Werte, exportieren 246
- Kommentar 428
  - /REM 428
- Kommentare
  - PjL 176, 196
- komplexe zusammengesetzte Felder 255
- Komponenten, Felderdialog 254, 255
- Kompression 145, 187
  - Bild 137
  - JPEG 173, 187
  - PDF 187
- Komprimierung
  - Bild 145
- Kondition
  - numerisch 263
  - Seite 266
  - Zeichenkette 265
- Konfiguration 110
  - allgemein 125
  - Ansicht 56
  - automatisch 128
  - Bilder 145
  - Drucker 110
  - Export 36
  - Layout 137
  - Plug-In 239
  - Protokoll-Datei 131
  - Symbolen 421
  - TCP/IP 134
- Konfigurationssymbole Thema 421
- konfigurieren, Ansicht 56
- Konfigurieren, OCR-Plug-In 241
- Konsole
  - Eigenschaften 62
  - Fehlermeldungen 62
  - PjL Kommentare 64
  - Protokoll-Meldungen 63
  - Quellcode 65
- Konsole-Notizbuch
  - IDF-Kodierung 68
  - PjL 64
- Konsole-Notizbuch Abschnitt Thema 61
- Konsolprotokollfenster 348
- Koordinaten behalten, IDF-Editor Option 279
- Kopf, Zuschnitts-Option 361
- Kopfteil
  - Font 125
- Kopfzeile
  - Feld 359

- Kopfzeile, XML 336
- Kopfzeilen, Musik-Option 361
- Kopie löschen, Serienbrief-Option 366
- Kopien, Option 106, 113
- Kopieren, Option 100
- Kopieren, Seiteninhalt 100
- Kriterium bei der Selektierung ist Basislinie statt Umfang des Textes 204
- Kriterium ist Textbasislinie... Option 204
- Kürzel, erstellen 374
- Kursiv Stil 88, 300
- kursives Stil 330
- Kurve, Bezier 289
- Kyocera !R! 59
- Kyocera Prescribe Thema 382
- L**
- L(andscape), ORIENT Attribut 320
- Layout von Seitennummern 137
- Layout, zusammengesetztes Dokument 353
- Leere Seiten anzeigen... Option 56, 112
- Leerseiten auslassen, Option 145, 176, 183, 190, 193, 207
- Leerseiten, ansehen 56
- Leerzeichenbreite, Optionen 204
- LEFT Attribut Thema 317
- LEFT, ALIGN Attribut 302
- LEGAL, PAPER Attribut 323
- Lesezeichen 75
- Lesezeichen merken, Option 75
- Lesezeichen setzen, Option 75
- Lesezeichen verwenden Thema 75
- LETTER, PAPER Attribut 323
- letzte Seite, ansehen Option 72
- letzte Seite, Optionen 217
- Level 2, PostScript 191
- Level 3, PostScript 191
- LIGHT Schriftgewicht 300, 334
- LINEEND Attribut Thema 318
- LINEEND, LINEJOIN Musterskript 344
- LINEJOIN Attribut Thema 318
- LINESTYLE Attribut Thema 319
- LINESTYLE Musterskript 345
- Linie
  - Bezier 289
  - Hinweis 286
  - Polyline 297
- Linien anzeigen 161, 164
- Linien zeigen, Option 198
- Linieigenschaften, ansehen 54
- LINK, FIELDFLAGS Attribut 312
- Links, Zuschnitts-Option 361
- List Of Files sample script 349
- LIST, FIELDFLAGS Attribut 312
- Liste
  - Dateiformaten 431
  - Inputformaten 45
  - Kommandozeile-Syntax 387
  - Papier 436
  - Syntax von zusammengefassten Felder 426
  - Umschläge 436
- Liste sichern, Fonts 84
- Liste sichern... 353
- Liste von Dateien
  - Details 428
  - editieren 271
  - erstellen 270
  - über 269
- Liste von Dateiformaten Thema 431
- Listen
  - DICOM-Tags 427
  - Export-Formaten 119
  - Fehlercodes 422
  - Feld TYPE 237
  - Fonteigenschaften 88
  - Fonts 435
  - IDF Attributen/Elemente 301
  - Konfigurationssymbole 421
  - PDF-Felder 228
  - Plug-Ins 239
  - von Beispielen 438
  - von Fonts 434
  - zusammengehörigen Dateien 429
- Listen-Box, PDF 228
- Lizenz, installieren 21, 22
- Lizenzvertrag 25
- Load..., LOF option 271
- LOCATION Attribut Thema 319

- 
- LOF
    - Details 428
    - editieren 271
    - erstellen 270
    - Steuerdateien 269
  - LOF sample script 349
  - LOF-Details Thema 428
  - LOF-Steuerdateien 269
  - Log Datei umbenennen wenn fertig 131
  - LOG-Dateien
    - CSV 246
    - erstellen 131
    - exportieren 130
    - Format 131
    - Klartext 248
    - Optionen 131
    - Seitennummerierung 131
    - Text-Meldung 131
    - umbenennen 131
    - XML 250
  - lokaler Datenpfad Beispiel Thema 442
  - LONG Seite Bindung 324
  - löschen
    - Felder 214
    - Kopie 366
    - PS-Fach-Definitionen 193
    - Seite 367
    - Tags 214
    - Text 240
  - löschen,
    - Input-Dateien 128
  - Löschen, verarbeitete Input-Dateien Option 128
  - LPD 448
  - LPD/LPR Protokoll 448
  - LPR-Output enablen 134
  - LPR-Output, erlauben 134
  - LSH Datei, öffnen 44
  - LZW-Kompression 137
  - M**
  - M(ove) Musterskript 342
  - M(ove), Element 296
  - MAGENTA Farbe 303, 305, 310, 314
  - Makros 102
    - ansehen 32, 54
    - Bibliothek 81
    - erstellen 102
    - exportieren 102, 176
    - sichern 102
  - Makros sichern Thema 102
  - Makros verwenden 102
  - Mangelhaft-aussehender Text Thema 381
  - markieren und klicken, IDF 39
  - Masken, Transparenz 33
  - Maßstab
    - Zusammengesetztes Dokument Assistent 353
  - Mauseinheiten 56
  - Mauskoordinaten 54
  - Max black between 361
  - maximaler Leerzeichenabstand 198
  - maximaler Stellungsunterschied 164
  - Maximieren
    - Konfiguration 56
  - Maximieren, aktuellen Fenster 43
  - Maximierter, Startfenster 56
  - MDY Feld TYPE 237
  - Medien, einrichten 110
  - Mediendefinition Thema 114
  - Mediendefinitionen hinzufügen 114
  - Medien-Map 149
  - MEDIUM Schriftgewicht 300
  - Mehr..., Assistentoptionen 354
  - Meldung für Log-Datei Option 131
  - Menüleiste, PDF 233
  - metadata Feld TYPE 237
  - Metafile 153
  - MHT 157
    - Export Thema 157
    - Optionen 158
  - MHT, Export 157
  - MIME-kodiertes HTML 157
  - Min stave, Musik-Option 361
  - MINFIELD, FORM Input-Option 47
  - MINFIELD, INPUT Option 46
  - Minimale Länge 204
  - Minimale Leezeichenbreite, Option 204
  - Minimale Zeilenhöhe, Option 204

- 
- minimaler Leerzeichenabstand 198
  - minimaler Stellungsunterschied 164
  - Minimieren
    - Konfiguration 56
  - Minimieren, aktuellen Fenster 43
  - Minimierte, Konfiguration 56
  - Mit Grafiken arbeiten Thema 33
  - mit nächstem Feld kombinieren, Option 223
  - mittels Oberseite der Zelle ausrichten, TXT-Option 204
  - MM, Attribut UNITS 333
  - mögliche Fontdateien 79
  - mögliche Fonts 78
  - MONARCH, PAPER Attribut 323
  - monochrom 145
  - monochrom erzwingen 148, 154, 156, 157, 163, 166, 170, 174, 189, 191, 197, 200
  - MONOCHROME Attribut Thema 320
  - MONOCHROME Musterskript 346
  - MoveText Plug-In 243
  - MS Word, Feldbegrenzeroption 155
  - Multi-Seite
    - DCX/PCX, exportieren 150
  - Multi-Seiten-IFF, exportieren 200
  - Multi-Spalten Thema 357
  - Musik-Optionen 361
  - Musikteil-Extrahierung Thema 358
  - Muster, Font 84
  - Musterfont anzeigen, Option 84
  - Musterskript
    - COLOR 343
    - Doppelseite 349
    - Element DEFINE 337
    - Element FIELD 338
    - Element FILE 338
    - Element GROUP 339
    - Element IDF 340
    - Element INCLUDE 340
    - Element INFO 341
    - Element TEXT 341
    - Elementen zeichnen 342
    - INDEX 343
    - LINEEND 344
    - LINEJOIN 344
    - LINestyle 345
    - MONOCHROME 346
    - ROTATE 346
    - Serienbrief 350
    - STEPX 348
    - STEPY 348
    - TRIM 348
  - Musterskript Element DEFINE 337
  - Musterskript Element INFO 341
- ## N
- nach eine Seite suchen 74
  - Nach oben verschieben, Felder-Liste 223
  - Nach oben versetzen, Clipbereich 354
  - Nach Text Suchen Thema 73
  - Nach unten verschieben, Felder-Liste 223
  - Nach unten versetzen, Clipbereich 354
  - nach Updates prüfen 128
  - Nache eine Seite suchen Thema 74
  - nächste Seite... Option 220
  - nächstes, Textsuche 73
  - NAME Attribut Thema 320
  - Name der Datei, die den Brief enthält... 365
  - Name der Queue, einstellen 134
  - Namen von Feldern 211
  - Namensraum 288
  - Neu laden 210
  - Neu..., Datei Option 365, 369
  - Neu..., Dateioption 353
  - Neu..., Datei-Option 276
  - Neu..., Felddefinition 254
  - neue IDF Steuerdatei, Datei-Option 276
  - neue Kopie, Serienbrief 366
  - neue Rückseite Option 219
  - neue Rückseite... Option 220
  - Neue Seite Tab 365
  - Neue..., Felderdefinition 354
  - Neuer Brief..., Serienbrief-Option 367
  - Neuer Tag... Option 211
  - Neues Feld... Option 211
  - NEXT, PAGE Attribut 322
  - NEXT, SIDE Attribut 328
  - nicht unterstützte Download-Font Thema 381

- Nicht unterstützte Drucker-Sprache Thema 382
  - nichtproportionale Schriftart 32, 88, 221
  - Niedrig aufgelöste Farben, Option 173, 187
  - NONE Farbe 314
  - Normal style 330
  - normale, Fensterkonfiguration 56
  - normales Stil 330
  - Notenzeilen, Musik-Option 361
  - nötige DICOM-Tags Thema 427
  - Notizbuch
    - Eigenschaften 62
    - Fehlermeldungen 62
    - IDF-Kodierung 68
    - Quellcode 65
  - nQ 453
  - nQ-System 35, 134
  - Null Clips, ignorieren Option 58
  - NUMeric Feld TYPE 237
  - numerische Ausdrücke 260
  - Numerische Konditionen Thema 263
  - Nummer
    - Notenzeilen 361
    - Partitur 359
    - Seite 353, 361
    - Takt 353
  - Nummer für nächste Seite 137
  - Nummer für nächstes Mal merken 137, 437
  - Nummern 137
    - erzeugen 137
    - Fächer 114
    - Overlay 219
    - Seite 137, 437
  - Nur ausgewählte Bereiche Bild-Option 145
  - Nur ausgewählte Felder Option 246, 248, 250
  - nur ausgewählter Bereich Bildoption 187
  - nur bedruckter Bereich, Option 145, 187
  - Nur definierte Felder durchsuchen Option 73
  - nur diese Seite Option 99
  - nur druckbarer Bereich, Option 145, 187
  - Nur einzelne Seite durchsuchen Option 73
  - Nur Felder selektieren Option 131
  - Nur ganze Wörter vergleichen Option 73
  - nur selektierte Felder 248
  - Nur selektierte Felder durchsuchen Option 73
  - nur selektierter Bereich, Option 145
  - Nur vollständige Wörter Option 65
- O**
- Oberste-Ebene Tag-Name 236
  - Oblique Stil 300
  - Oblique style 330
  - Oce-Drucker 110
  - OCR Plugin Beispiel 446
  - OCR Plug-In Thema 241
  - OCR-Plug-In
    - Beispiel 446
    - konfigurieren 241
  - Öffentliche Schlüssel, zur Verschlüsselung 185
  - Öffnen Assistent
    - andere 369
  - Opake Pixeln 33
  - opaker Hintergrund 332
  - Operatoren, CONDITION Attribut 310
  - Optical Character Recognition 241, 243
  - Optionen
    - AFP-Export 149
    - allgemeine Export 125
    - automatisch, Konfiguration 128
    - Bild-Export 145
    - DICOM 152
    - drucken, Konfiguration 110
    - Druckjob-Versatz 196
    - Export 143
    - FDL-Export 155
    - Font und Grafik-Bibliotheken 81
    - Font- und Grafik-Bibliotheken 81
    - grauskala 187
    - HTML5 161
    - HTML-Export 158
    - IDF Export 164
    - IDF-Editor 279
    - IMG Export 169
    - INPUT 46
    - IPDS-Export 171
    - Layout 137
    - PCL-Export 176

- Optionen
  - PDF/A-Export 190
  - PDF-Export 183
  - PDF-Sicherheit 185
  - PJL-Befehle 178
  - PJL-Kommentare 196
  - PostScript-Export 193
  - Protokoll-Datei 131
  - RTF-Export 198
  - Serienbrief 366
  - Suche-Tags 217
  - Suchmarken 217
  - TCP/IP 134
  - Text-Export 204
  - Text-Extrahierung 204
  - TIFF-Export 201
  - UberEd 161
  - XPS-Export 207
- Optionen editieren, Assistentoption 354
- Optionen editieren, Assistent-Option 364
- Optionen für extrahierten Text 101
- Optionen, Datei-Seiten Tabelle 354
- Optionen-Editor, Zuschneiden... 361
- optische Zeichenerkennung 241, 243, 446
- ORIENT Attribute Thema 320
- originale Elementenanordnung behalten Option 183
- originale Element-Reihenfolge behalten 176
- Outline style 330
- Output
  - Datei Spezifikation 128
  - Drucker 110
  - Fach 433
  - LPR 134
- Output, LPR 134
- Overlay 37, 295, 307, 366
- Overlay-Nummer 220, 221
- P**
- P(olyline) Musterskript 342
- P(olyline), Element 297
- P(ortrait), ORIENT Attribut 320
- Packbits-Kompression 137
- PACK-Symbol 421
- PAD Attribut Thema 321
- PAD, FORM input option 47
- PADBOTTOM Attribut Thema 321
- PADDING Attribut 321
- PADLEFT Attribut Thema 321
- PADRIGHT Attribut Thema 321
- PADTOP Attribut Thema 321
- Page
  - IDF-Attribut 322
- PAGE Attribut Thema 322
- Page Designer 453
- PAGE, Element 297
- Paginierung 286
- PAPER Attribut Thema 323
- Papier 353
- Papiergröße
  - Option 49
  - standard 436
- Papiersorten Thema 368
- PARAM Attribut Thema 324
- Parameter, INPUT Optionen 46
- Partitüre
  - Nummer 359
- Partitur
  - Extrahierung 358
- Partitur, Musik 358
- Partiturnummer einstellen 359
- Passwort im PDF speichern 183
- Passwort, PDF, PDF/A 183, 185, 190
- Passwortsicherheit 183
- PCC Erkennung 46
- PCL 58, 81, 174, 176, 383
  - Attributen 88
  - Download Font-Bibliothek 81
  - Download Grafik-Bibliothek 81
  - Eigenschaften 88
  - eine Datei exportieren 174
  - erkennen 45
  - Export Thema 174
  - Export-Optionen 176
  - Fachnummern 433
  - Fonts 90
  - Optionen 176
  - Ordner für Download-Fonts 81
  - Ordner für Download-Grafiken 81

- PCL 58, 81, 174, 176, 383
  - PJL-Optionen 178
  - Präambel 178
  - Schattieren-Rastern 58
  - Sprache 382
  - tools 65
  - unbekannter Befehl 383
- PCL5 382
- PCL5, PCL6, PCL XL 382
- PCL6 382
- PCL-Fach übersteuern, Option 106
- PCL-Fächer verwenden 188
- PCL-Fontauswahlsequenzen Thema 87
- PCL-Quellcode, ansehen 65
- PCL-Quelldateien ansehen 65
- PCL-Schattieren-Rastern 58
- PCLXL 382
- PCX 150
  - erkennen 45
  - Export Thema 150
  - Format 120
- PDF 187, 228, 231, 303
  - Eigenschaften 231
  - erkennen 45
  - Export Thema 181
  - Felder 228
  - Format 119
  - Formuläre 228
  - Grauskala 187
  - Kompression 187
  - Notes 182
  - Optionen Thema 183
  - Sicherheitsoptionen 185
  - trimmen 187
  - Übersicht 231
  - weitere Optionen 187
- PDF Table Of Contents 231
- PDF/A 189, 190
  - Export Thema 189
  - Format 119
  - Optionen 190
- PDF-Ausgabedatei wurde nicht erstellt Thema 383
- PDF-Dokument Übersicht Thema 231
- PDF-Inhaltsverzeichnis 231
- PDF-Viewer Voreinstellungen Thema 233
- Permanent, Makros 176
- Persistente Felder, Ankreuzfeld 225
- Pfad, gezeichnet 286
- Pfade
  - Ausgabe 140
  - Eingabe 140
  - lokal 442
- Pfeiltasten 49, 72, 225
- PJL 176, 178, 196, 382
  - Befehle 178
  - Eigenschaften 64
  - Feldpräfix 178
  - gefassten Zeichketten 257
  - Kommentare 64, 178, 196
  - Optionen 176, 178, 183, 190, 196
  - Probleme 382
  - Thema 64
  - Trennzeichen 178
- PJL Kommentare exportieren, Option 178
- PJL-Befehle ignorieren 178
- PJL-Kommentare behalten 176
- PJL-Kommentare exportieren, Option 176
- PLEX Attribut Thema 324
- Plotter, HP-GL 381
- Plotter, konfigurieren 56, 110
- Plotter, Papier 110
- Plotter-Optionen Thema 115
- PLT 448
- PLT Erweiterung 448
- PLUGIN Attribut Thema 325
- Plugin aufrufen 220
- Plug-In enableieren, Option 239
- Plugins 239, 241, 243, 380, 446
  - abgeschaltet 380
  - addfile 243
  - addimage 243
  - Addtext 240
  - andere 243
  - aufrufen 220, 221
  - barcodes 243
  - Beispiel 446
  - deaktiviert 380
  - evaluate 243
  - hinzufügen 239
  - movetext 243

- 
- Plugins 239, 241, 243, 380, 446
    - OCR 241
    - tesseract 243
    - verwenden 239
  - Plugins Beispiele Thema 446
  - Plugins deaktiviert Thema 380
  - Plug-Ins verwenden Thema 239
  - PNG-Bild
    - erkennen 45
    - exportieren 144
    - Optionen 145
  - POINTS, Attribut UNITS 333
  - POINTSIZEN Attribut Thema 325
  - Portable Document Format 181, 189
  - Port-Name oder Nummer, einstellen 134
  - Portuges 448
  - Portugiesisch 421, 448
  - Position der Seitennummern 137
  - PostScript 191, 193, 196
    - Druckjob-Versatz 196
    - Export 191
    - Fonts 432
    - Format 119
    - Heften 196
    - Jog-offsetting 187
    - levels 432
    - Optionen 193
    - PJL-Kommentare 187, 196
    - stapeln 187
    - Typen 432
  - PostScript Bemerkungen 432
  - PostScript-Fächer verwenden 188
  - Präambel 193
  - Präambel und PJL-Optionen Kapitel 178
  - Präambel, PCL-Export 176
  - Präfix, Datei 158
  - PREFIX Attribut Thema 325
  - PRESCRIBE 382
  - Printer Job Language Thema 382
  - Private Schlüsseln, PDFs Unterschreiben 185
  - PRN-Datei
    - exportieren 106
    - öffnen 44, 106
  - Probleme berichten 384
  - Problemliste 379
  - Problemsymbol 52
  - Produkt-Quellen Thema 452
  - Professional Edition 19
  - Profil, Sicherheit 185
  - Programm zum Verarbeiten der XML-Ausgabe 236
  - Programm, ausführen über 376
  - Programmparameter 236
  - Protokoll löschen, Option 63
  - Protokoll sichern 63
  - Protokoll umbenennen, wenn fertig 131
  - Protokoll-Datei Export 130
  - Protokoll-Datei Optionen bestimmen Abschnitt 131
  - Protokolldatei sichern, Option 219
  - Protokolldateien benennen 131
  - Protokolldatei-Optionen einstellen 131
  - Protokollierte Meldungen Thema 63
  - Prozent, Ansichtsoption 56
  - PS 191, 193, 196
    - Druckjob-Versatz 196
    - erkennen 45
    - Export 191
    - Fonts 432
    - Format 119
    - Heften 196
    - Jog-offsetting 187
    - levels 432
    - Optionen Thema 193
    - PJL-Kommentare 187, 196
    - Quantisierungsqualität 187
    - Typen 432
  - PT, Attribut UNITS 333
  - PTRX Erkennung 46
  - Pünktgröße der Seitennummern 137
  - Punkt, Polyline 297
  - Punkt, Serienbrief 365
- ## Q
- Quantisierung, JPEG-Optionen 173
  - Quellcode 65
  - Quelle, Treiber 82, 92
  - Querformat, TIFF Option 201
  - Quickinfos 50

- 
- Quickinfos ansehen Thema 50
  - Quickinfos anzeigen Option 50
  - R**
  - RADIO, FIELDFLAGS Attribut 312
  - Radioknopf, PDF 228
  - Rahmen, Seitennummerierung 361
  - Rand
    - Bilder 145
  - Rand zu Rand drucken Option 110
  - RECTANGLE, SHAPE Attribut 328
  - RED Farbe 303, 305, 310, 314
  - RedTitan 453
  - RedTitan Beratungsstelle 384
  - RedTitan EscapeE Abschnittsthema 18
  - RedTitan Skript 2 298
  - RedTitan Software Lizenzvertrag 25
  - RedTitan Support Desk 384
  - Reduzieren, Felder-Liste 223
  - REGULAR Schriftgewicht 300, 334
  - Reihenfolge von gezeichneten Elementen 174
  - Reihenfolge, Fontauswahl 92
  - relativ 442, 448
  - Relative path
    - Tree mode 370
  - Relative Pfade, IDF-Editor Option 279
  - Relativer Datenpfad
    - Baum-Modus 370
  - relativer Pfad 442, 448
  - Remember, show option 213
  - REPEAT Attribut Thema 326
  - REPORT-Symbol 421
  - RESET, FIELDFLAGS Attribut 312
  - residente Font Bibliothek 81, 84
  - residente Makro-Bibliothek 81
  - Residente-Font Bibliothek 32
  - Return-Codes 376
  - Rich Text Format 198
    - Erkennung 45
    - exportieren 197
    - format 122
    - Optionen 198
  - RIF, FDL Export 155
  - RIGHT, ALIGN Attribut 302
  - RL4, AFP-Kompression 137
  - ROTATE Attribut Thema 326
  - ROTATE Musterskript 346
  - rote Warnungsdreieck 52
  - rotes Warnsignal 62
  - ROUND Stift 318, 328
  - ROW, input option 46, 47
  - RS2 Erkennung 45
  - RS2, Element 298
  - RT.INI 421
  - RTcms 145
  - RTF 198
    - erkennen 45
    - exportieren 197
    - format 122
    - Optionen Thema 198
  - RTLANG-Symbol 421
  - RTLIBROOT-Symbol 421
  - RTPCLDL-Symbol 421
  - RTPCLLIB-Symbol 421
  - RTPCLMACROS-Symbol 421
  - RTXML 352
  - Rückgabecodes 422
  - Rückseite zwingen 220
  - Rückseite, Optionen
    - neue Ebene 220
  - Rücksetz-Knopf, PDF 228
  - Run-length, DICOM-Kompression 137
  - S**
  - same/different Konditionen-Felder 266
  - sample script
    - Command-line 349
    - LOF 349
  - SCALE Attribut Thema 327
  - SCALEX Attribut Thema 327
  - SCALEY Attribute Thema 327
  - Schattieren
    - ignorieren 58, 125
    - Optionen 58
  - Schattieren, ignorieren 125
  - Schattierung
    - bearbeiten 33

- 
- Schattierung
    - Eigenschaften ansehen 54
  - Schattierung ignorieren 58
  - Schellwert, Monochrom-Konvertierung 145
  - schließen
    - Zuschitts-Dialogfenster 361
  - Schließen
    - Assistent 353
    - Ordner 293
    - Seiten-Editor 358
  - Schließen, Datei-Menü 44
  - Schlüsselwörter, PDF 231
  - schmales Stil 330
  - Schmuckfarbe, einstellen 110
  - schräges Stil 330
  - Schriftart
    - ändern 79
    - Tag-Option 79
  - Schriftart mit fester Schriftbreite 32
  - Schriftgewicht ändern, Font-Option 84
  - Schriftgewicht, Datentag-Option 88
  - Schriftgröße 88
  - Schubweisbetrieb 375
  - Schwellwert, MONOCHROME 320
  - Schwellwert, Musik-Option 361
  - Seite 110, 133
    - abbilden 107
    - Ansichtsmaßstab 49
    - archivieren 35
    - Benennung 140
    - Bereich 133
    - Bildmaßstab 31
    - drehen 48
    - drucken 106
    - Eigenschaften ansehen 54
    - Einstellung 110
    - exportieren 35
    - IDF-Element 297
    - kopieren 34
    - multi 140
    - Navigation 32
    - Nummern 437
    - scrollen 72
    - Serienbrief 365
    - skalieren, drucken 107
    - speichern und kopieren 34
    - Standard 110
    - suchen 74
    - Umbruch, IDF 276, 280
    - Untermenge speichern 98
    - verschieben 72
  - Seite 1 Nummer Option 133
  - Seite abbilden, skalieren und zuschneiden Thema 107
  - Seite als Makro sichern... 102
  - Seite kopieren, Option 100
  - Seite löschen, Serienbrief-Option 367
  - Seiten
    - Umfang 49
  - Seiten annotieren 75
  - Seiten ansehen 31
  - Seiten archivieren 35
  - Seiten drucken Kapitel 105
  - Seiten exportieren Thema 35
  - Seiten exportieren, über 35
  - Seiten in andere Formaten konvertieren Kapitel 118
  - Seiten in einer PCL-Datei sichern Thema 98
  - Seiten kopieren und speichern 34
  - Seiten nachdrucken 98
  - Seiten speichern und kopieren Thema 34
  - Seiten während der Ausgabe ansehen Option 128
  - Seiten wieder abdrucken 98
  - Seiten, maximale Anzahl 353
  - Seitenansicht
    - ändern 49
  - Seitenansicht
    - Konfigurieren 56
  - Seitenanzahl, begrenzen 353
  - Seiten-Editor Thema 359
  - Seitengröße Option 49
  - Seitengröße, die Ansicht bestimmen 49
  - Seiteninhalt verschieben 56
  - Seiten-Konditionen 266
  - Seitenlayout, ändern 99
  - Seitennummerbereich, selektieren 133
  - Seitennummerbereiche auswählen Thema 133
  - Seitennummerierung ausschalten 137

- 
- Seitennummern
    - Bereich 133
    - erzeugen 137
    - hinzufügen 131, 353, 361
    - über 437
  - Seitennummern erzeugen Thema 137
  - Seitennummernbereich 133
  - Seitenorientierung 145
    - ansehen 54
    - Serienbrief 366
    - Standardeinstellungen anpassen 110
  - Seitenumbruch
    - IDF 280
  - Seitenumbruch, IDF 276
  - Seitenumfang, anpassen 49
  - Seitenvorschub für jede Seite einfügen 204
  - Seitenzähler zurücksetzen Option 219, 221
  - selektierte Felder kombinieren, Option 223
  - Selektionstring, Standardfont 87
  - SEND, FIELDFLAGS Attribut 312
  - separate Fontsdatei, PCL-Option 176
  - SEPARATOR Attribut Thema 327
  - Separator-Zeichen 260
  - Sequenzen, Font auswählen 87
  - SERIAL Attribut Thema 328
  - Serienbrief 365
  - Serienbrief Musterskript 350
  - Serienbrief-Assistent Thema 365
  - Serienbrief-Optionen Thema 366
  - Shadowed style 330
  - SHAPE Attribute Thema 328
  - SHORT Seite Bindung 324
  - Sicherheitsoptionen für das PDF-Export 185
  - Sicherheitsoptionen, anpassen 183
  - Sicherheitsprofile 185
  - Sichern 354
  - Sichern as... 353
  - Sichern unter... 354
  - Sichern, Serienbrief 365
  - Sichern, zusammengesetztes Dokument 353
  - SIDE Attribut Thema 328
  - SIGNATURE, Element 298
  - Simplex, Druck-Option 112
  - SIMPLEX, PLEX Attribut 324
  - SIMPLEX, Serienbrief 366
  - Simplexseiten, ansehen 54
  - Single strip, TIFF Option 201
  - Skala 359
    - Seiten-Editor Ansicht 361
  - Skalieren zu 145
  - Skalieren, Seite zum Drucken 107
  - SOLID, BORDERSTYLE Attribut 306
  - SOLID, LIFESTYLE Attribut 319
  - Solimar Finishen 187
  - Sonderfelder in gefassten Zeichenketten Thema 257
  - Sonstige Hinweise Thema 448
  - Sorte, Papier 368
  - Spalten 353, 357
  - Spalten... 354
  - Spanisch 421, 448
  - Speichern und kopieren Thema 98
  - Spezifikation der Ausgabedatei 140
  - Spezifikation der Eingabedatei 128, 140
  - Sprache ändern, Option 448
  - Sprache-Option 448
  - Sprachesymbol 421
  - SQUARE Stift 318, 328
  - Stäbe 358
  - Standard
    - Drucker 109
    - Druckereinstellung 110
    - Fontauswahlstring 110
    - Kompression 137
    - Protokoll-Datei 131
  - Standard, Fensterkonfiguration 56
  - Standarddrucker 109
  - Standardeinstellung
    - allgemein 125
  - Standardeinstellung, drucken 110
  - Standardeinstellungen
    - allgemeine Export 125
    - TCP/IP 134
  - Standardfontauswahlreihestring 110
  - Standard-Fonts 158

- 
- Standardfonts immer verwenden 176
  - Standardfonts verwenden 176
  - standardmäßige Papier und Umschlaggrößen... 436
  - Standard-Zeilendenen, anpassen 110
  - Stapeln 187, 219
  - stapeln anpassen, Jogging 187
  - STAR Erkennung 46
  - Start, counter 256
  - Start, Seitennummer Option 133
  - Startfenster, Ansichtsoption 56
  - Startpunkt, Bezier 289
  - Startseitennummer Option 133
  - Startup: EscapeE ausführen 374
  - Statistiken, Befehlverwendung 65
  - Statusleiste 31, 54, 219, 221
  - Stellung
    - Datenfelder 50, 211, 216
    - Datenfeldern 214
    - Seite auf dem Bildschirm 56
    - Seitennummern 137
  - Stellung und Nachprägen Thema 285
  - Stellvertretersymbole für Ersatzfonts Thema 96
  - Stellvertretersymbole, Spezifikationen der Datei 140
  - STEPX Attribut Thema 329
  - STEPX Musterskript 348
  - STEPY Attribut Thema 329
  - STEPY Musterskript 348
  - Steuerdatei ansehen, Ansichtsoption 269
  - Steuerdatei anzeigen 269, 276
  - Steuerdateien 269, 278
    - ansehen 269
    - bearbeiten 278
    - Daten 269
    - editieren 278
    - erstellen 270
    - IDF 276
  - Steuerpunkt, Bezier 289
  - Stichwörter, PDF 231
  - Stift, zeichnen 305, 318, 328
  - Stifte, Plotter-Option 115
  - Stil ändern, Font-Option 84
  - Stil, ändern 84
  - Stil, Font 88, 330
  - Stil, Linie 319
  - Stil, Ränder 306
  - Stopp bei Seite, Option 73
  - String
    - Beispiel 447
    - Standardfont 87
  - STRING Attribut Thema 329
  - String-Beispiele Thema 447
  - STYLE Attribut Thema 330
  - STYLE, <?FORMAT?> Option 300
  - Stylesheet, erzeugen 250
  - Stylesheets, XML 103
  - Sub-Feld kann Suchmarke vorangehen, Option 217
  - Subject, PDF 231
  - SUBMIT, FIELDFLAGS Attribut 312
  - Sub-String 260
  - Suche, in Quellcode 65
  - Suchen 73
    - IDF-Code 280
    - im PDF verbessern 183, 190
    - LOF-Code 271
    - nach einem Lesezeichen 75
    - nach Text 73
    - Quellcode 65
    - Text 73
  - Suchen,
    - Quellcode 65
  - Suche-Tag
    - Beispiel 447
    - über 37
  - Suche-Tag-Optionen Einstellen Thema 217
  - Suche-Tags Beispiele Thema 447
  - Suchmarke
    - Optionen 217
  - Suchmarken Beispiele Thema 447
  - Symbol, erzeugen 374
  - Symbolen
    - gefasste Zeichenketten 257
    - Konfiguration 421
    - Zusammengesetzte Felder 38
  - Symbolleiste
    - EscapeE 31
  - Symbolleiste, PDF 233

- Symbolset
  - ändern 82, 92
  - Fehlerbehandlung 226
  - Tag-Option 88
- Symbolset ändern, Font-Option 84
- SYMBOLSET Attribut Thema 330
- Syntax
  - Ersatzfont 95
  - Font Ersetzung 95
  - IDF Attributen 301
  - IDF Musterskripts 336
  - IDF, über 284
  - IDF-Elementen 288
  - Kommandozeile-Index 387
  - Kommandozeilen 388
  - Konfigurationssymbole 421
  - LOF 428
  - zusammengefassten Felder 426
- T**
- Tabelle
  - Datei-Seiten 354
- Tabelle, IDF Attributen 301
- Table of Contents, PDF 231
- Tacets, Musik-Option 361
- Tag, gezeichneter Pfad 286
- Tagged Image Format File 121
- Tags
  - ansehen 50
  - DICOM 151, 152, 235, 427
  - editieren 214
  - Fehlerbehandlung 226
  - Felder bezüglich definieren 211
  - Fonts anpassen 217
  - löschen 214
  - nachprägen 216
  - Optionen bestimmen 217
  - umsetzen 216
  - verschieben 216
- Tag-String 217
- Tag-Typ 217
- Tag-Zeichenkette 217
- Taktnummern 353, 358
- TCP/IP 453
- TCP/IP Input, einstellen 134
- TCP/IP-Input erlauben 134
- Teilen
  - Chor 361
- Teilen neunummerieren 359
- TELEphone Feld TYPE 237
- Temporär, Makros 176
- Tesseract-Plug-In 243
- Text
  - Extrahieren 204
  - fließend ins FDL-Format 155
  - kopieren 100
- Text einrichten Thema 361
- TEXT Element Musterskript 341
- Text entfernen, Plug-In 240
- Text extrahieren 231, 446
- Text Modus 369
- Text suchen..., Suche-Option 73
- Text und Binärdaten auslassen Option 65
- TEXT, Element 299
- TEXT, FIELDFLAGS Attribut 312
- Text, IDF-Hinweis 286
- Text... 354
- Text-Angaben, Option 52
- Textdatei
  - LOF 269
- Text-Datei
  - erzeugen 203
- Texte, Musik-Option 361
- Texteditor, IDF 276, 278
- Text-Editor, LOF 271
- Textkriterium selektieren 204
- Textoptionen 100, 135
- Text-Steuerdateien .LOF 269
- Text-strings
  - Beispiel 447
  - kombinieren 158
  - suchen nach 73
  - verbinden 176
- Text-Zeichenkette anpassen Option 217
- Textzeichenketten
  - verbinden 183
- THICKNESS Attribut Thema 331
- threshold, MONOCHROME 320
- TIFF 145, 200, 201

- 
- TIFF 145, 200, 201
    - erkennen 45
    - Export Thema 200
    - format 121
    - Kompressionsmethode 137
    - öffnen 44
    - Optionen 145
    - Optionen Thema 201
    - transparentes Weiß 145
  - Titel
    - PDF 233
    - TIFF 200
  - Titel, PDF 231
  - Titelseite 353
  - TOC, INDEX Attribut 317
  - TOP Attribut Thema 331
  - TOP, ALIGN Attribut 302
  - Transformer Edition 19
  - TRANSPARENT Attribut Thema 332
  - transparentes Weiß, Bildoption 145
  - Transparenzproblemen 33
  - TRAY Attribut Thema 332
  - Treiber
    - HP-GL 381
    - Nummern 433
    - Quelle 82, 125, 226
  - Treiber, HP-GL 381
  - Trennzeichen 178, 260, 270, 388
  - TRIM Attribut Thema 332
  - TRIM Musterskript 348
  - trimmen 145
  - true\_value 265
  - TrueType Fonts installieren Thema 79
  - TrueType Fonts, installieren 79
  - TTLIB 84, 204, 421
    - Codes zuweisen 204
    - Font hinzufügen 84
    - Symbol 421
  - TXT 203, 204
    - Export Thema 203
    - Format 122
    - Optionen 204
    - Protokolldatei 130
  - Typ 237
    - Feld 211
    - Medien 193
    - Tags 217
  - TYPE-Eigenschaft 237
  - Typeface
    - ändern 79
    - ersetzen 92
    - Listen 435
    - Tag-Option 79, 88
  - Typeface ändern, Font-Option 84
  - TYPEFACE Attribut Thema 333
  - Typeface, ändern 84
- ## U
- Über .EE-Dateien für zusammengesetzte Dokumente Thema 273
  - Über das Ansehen von Seiten Thema 31
  - Über das Export von Daten Thema 38
  - Über Datensteuerdateien Thema 269
  - Über Drucken Thema 35
  - Über Felder und Tags Thema 37
  - Über IDF und zusammengesetzte Dokumente Abschnitt 39
  - Über Seitennummern 437
  - Über Seitennummern Thema 437
  - Über Symbolsets Thema 82
  - Überblick Thema 30
  - Überblick, Syntax von zusammengefassten Felder 426
  - ÜberEscapeE 19
  - Überschrift 359
  - Überschrift einstellen 359
  - Übersetzter Code 84
  - übersteuern, Auflösung 145
  - Uhrzeit, DICOM 235
  - Um auf einen bestimmten Bereich heranzuzoomen 49
  - Um CSV-Datenfelder zu extrahieren 246
  - Um das LPR-Output zu benutzen 134
  - Um das TCP/IP-Input zu benutzen 134
  - um Dateien als AFP-Bilder zu exportieren 148
  - Um Dateien als BMP zu exportieren 144
  - Um Dateien als DCX7PCX-Faxbilder zu exportieren 150
  - um dateien als DICOM zu exportieren 151
  - Um Dateien als EMF zu exportieren 153

- 
- Um Dateien als FDL-Formulare zu exportieren 154
  - Um Dateien als HTML zu exportieren 156
  - um Dateien als HTML5 ÜberEd zu exportieren 160
  - um Dateien als IPDS zu exportieren 170
  - Um Dateien als JPEG-Bilder zu exportieren 172
  - Um Dateien als Klartext zu exportieren 203
  - Um Dateien als MIME-kodiertes HTML zu exportieren 157
  - Um Dateien als PCL zu exportieren 174
  - Um Dateien als PDF zu exportieren 181
  - Um Dateien als PDF/A zu exportieren 189
  - Um Dateien als PNG zu exportieren 144
  - Um Dateien als PostScript zu exportieren 191
  - Um Dateien als TIFF-Bilder zu exportieren 200
  - Um Dateien als Xerox-IMG zu exportieren 166
  - Um Dateien als Xerox-IMG-Barr-Dateien zu exportieren 167
  - um Dateien automatisch zu exportieren 128
  - Um Dateien in Grafik-Formaten zu exportieren 144
  - um Dateien manuell zu exportieren 124
  - Um Dateien zu RTF zu exportieren 197
  - Um Dateien zum IDF zu exportieren 163
  - Um Datenfelder als CSV zu exportieren 246
  - Um Datenfelder als Klartext zu exportieren 248
  - Um Datenfelder als XML zu exportieren 250
  - Um den Ansichtsmaßstab zu vergrößern oder verkleinern 49
  - Um den Standarddrucker zu ändern 109
  - Um die AFP-Export-Optionen einzustellen 149
  - um die allgemeine Export-Optionen anzupassen 125
  - um die allgemeine Konfigurations-Optionen anzupassen 125
  - Um die automatische Dateien-Export abzuschalten 128
  - um die automatische Export-Optionen anzupassen 128
  - Um die Bildkompression auszuwählen 137
  - Um die DICOM-Export-Optionen einzustellen 152
  - Um die FDL-Export-Optionen anzupassen 155
  - Um die Feld-Endung-Optionen anzupassen 217
  - Um die Fonteigenschaften anzusehen 52
  - Um die HTML-Export-Optionen einzustellen 158
  - Um die IDF Exportoptionen einzustellen 164
  - Um die IMG-Export-Optionen einzustellen 169
  - Um die IPDS-Export-Optionen einzustellen 171
  - Um die Klartext-Optionen einzustellen 204
  - Um die Makros anzusehen 54
  - Um die Mauseinheiten zu ändern 54
  - um die Optionen für das Bilderexport einzustellen 145
  - Um die Optionen für das HTML5 Export einzustellen 161
  - Um die PCL-Export-Optionen zu konfigurieren 176
  - Um die PDF/A-Export-Optionen einzustellen 190
  - Um die PDF-Export-Optionen einzustellen 183
  - um die PostScript-Export-Optionen zu bestimmen 193
  - Um die Protokolldatei-Optionen einzustellen 131
  - Um die RTF Exportoptionen anzupassen 198
  - Um die Seiteneigenschaften anzusehen 54
  - Um die Tag-Optionen zu bestimmen 217
  - um die TIFF-Export Optionen einzustellen 201
  - Um die TXT-Exportoptionen einzustellen 204
  - Um die Xerox-IMG-Export-Optionen einzustellen 169
  - Um die XPS-Export Optionen einzustellen 207
  - Um ein Feld für die Bearbeitung zu selektieren 214
  - Um ein Feld oder einen Tag zu deaktivieren 214
  - Um ein Feld oder einen Tag zu löschen 214
  - Um ein Inhaltsverzeichnis für das PDF-Export zu erstellen 231
  - Um ein Inhaltsverzeichnis zu bearbeiten 231
  - um ein Lesezeichen festzusetzen 75

- 
- um ein Lesezeichen zu finden 75
  - Um eine bestehende Felderdefinitionsdatei zu wiederverwenden 225
  - um eine Druck- oder Bild-Datei zu öffnen 44
  - Um eine Header-Datei einzurichten 225
  - Um einen Ersatz-Bildschirmschrift einzurichten 92
  - Um einen Ersatz-PDF/PS Font einzurichten 92
  - Um einen genauen Ansichtsmaßstab zu bestimmen 49
  - Um einen Wert zuzuweisen 255
  - Um Fonts zum Font-Bibliothek hinzuzufügen 78
  - Um heruntergeladene Fonts zu installieren 78
  - Um KlarTeXt-Datenfelder zu extrahieren 248
  - Um Koordinaten neu zu wählen 216
  - um nach eine Seite zu suchen 74
  - Um nach Text zu suchen 73
  - Um Quickinfos anzusehen 50
  - Um Seitennummerbereiche auszuwählen 133
  - Um Seitennummern zu erzeugen 137
  - Um Soft-Fonts und Font-Pakete zu installieren 78
  - Um weitere Optionen einzustellen 187, 196
  - Um XML-Datenfelder zu extrahieren 250
  - Um XML-Stylesheets zu erzeugen 250
  - Um Zeichencode(s) zuzuweisen 84
  - Umbruch
    - einstellen 196
    - Seite, IDF 276, 280
  - umgerissenes Stil 330
  - Umschlaggrößen 436
  - umstellen 296
  - unbedruckbarer Bereich
    - Drucker 106
    - Konfiguration 56
    - passen skalieren 107
    - Probleme 380
  - unbedruckbarer Bereich anzeigen, Ansichtsoptionen 56
  - Unbegrenzt, Seitenumfangoption 49
  - unbekannter/ignoriertes PCI-Befehl Thema 383
  - UNITS Attribut Thema 333
  - Unskaliertes Drucken 187
  - unskaliertes PDF-Drucken-Option 183, 190
  - Untermenge
    - exportieren 98
    - kopieren 34
    - speichern 34
  - Untermenge sichern..., Option 98
  - Untermenge speichern..., Option 34
  - Unterstrich-Zeichen 254, 257
  - Unter-String 260
  - Untertitel 359
  - unverschlüsseltes PDF/A 189
  - Unvollständige Felder 260
  - Unvollständige Seite... 354
  - Upright Stil 300
  - Upright style 330
  - URI, einstellen 158
  - URI-Pfad Beispiele Thema 448
  - URL Feld TYPE 237
  - URL, LOCATION Attribut 319
  - USING Befehl 388
- V**
- Vektorgrafiken 33
  - Verarbeitete Dateien löschen Option 128
  - Verarbeitete Dateien umbenennen Option 128
  - Verbieten Optionen 183, 190
  - verbundene Anwendungen 139
  - verbundene Hilfsquellen, HTML 442
  - Verknüpfungen 374
  - Verlaufliste 276
  - Versatz 196
  - verschachtelt 357
  - Verschlüsselung, PDF 181, 183
  - versetzen 296
  - Version-Nummer 448
  - Verzeichnis von Beispielen Thema 438
  - Verzeichnis, Font, Grafik 81
  - Viewer Edition 19
  - vom Output auslassen Option 219, 221
  - Von Ausgabe auslassen Option 221
  - Von EscapeE verwendeten Fonts 434

- von residenter Font-Bibliothek entfernen 84
- Vorderseite zwingen Option 220
- Voreinstellungen, PDF 233
- Vorgänge über die Kommandozeile ausführen... 373
- Vorlage für die Seitennummern 437
- Vorlage IDF-Dokument 278
- Vorsatz, Datei 442
- VSPACE Attribut Thema 334
- W**
- Wahr\_Wert 265
- Warnsignal
  - gelb 62
  - rot 62
- Warnungsdreieck
  - gelb 54
  - rot 52
- Weichmaske 33
- WEIGHT Attribut Thema 334
- WEIGHT, <?FORMAT?> Option 300
- Weiß
  - transparente Option 145
- Weißer Bereiche ignorieren 125
- weißer
  - unbedruckbarer Bereich 56
- weitere Option für das PDF-Export Thema 187
- weitere Option in den Felderdefinitionen einstellen 221
- Weitere Optionen, Feld-Definitionen 221
- Weitere PDF-Export-Optionen 187
- Weitere Plug-Ins 243
- Weitere PS-Export-Optionen Thema 196
- Weiteres zur Definierung von zusammengesetzten Feldern 255
- Wenn Feld fehlt Option 219
- Wenn Feld sich ändert Option 219
- wenn gefunden Option 50, 214
- wenn nicht leer, undruckbarer Bereich 56
- Werkzeugleiste 31
- Werkzeugleiste, EscapeE 43
- Wert anweisen 260
- Wert, zusammengesetzte Felder 211
- Wert, zuweisen 255
- Werte
  - anweisen 260
  - bearbeiten 370
  - editieren 370
  - zusammengesetzte Felder 255
  - zusammengesetztes Feld 254
- WHITE Farbe 303, 305, 310, 314
- WIDTH Attribut Thema 335
- Wiedergabeziel, Bild-Export 145
- Wiederherstellen, Fenster 43
- Windows 144
  - BMP-Export 144
  - Font 79
- Windows BMP Format 122
- Windows Font 79
- Winkel, Notenzeilen 361
- Wortspaltung 101, 204
- X**
- X Abstand, Seitennummern 353
- X Attribut Thema 335
- Xerox IMG, Optionen 169
- Xerox IMG-Datei, exportieren 166, 167
- Xerox-IMG-Export-Optionen 169
- XHTML 158
- XIMG Erkennung 46
- XL Erkennung 46
- XML 103, 131, 187, 196, 221, 250
  - Daten extrahieren 131, 250
  - Export 250
  - Format 122
  - IDF Kopfzeile 336
  - PJL-Kommentare 187, 196
  - Stylesheet 250
- XML Datenfelder Export Thema 250
- XML-Stylesheets 103
- XML-Stylesheets erzeugen 103
- XPS 206, 207
  - Export Thema 206
  - Format 120
  - Optionen Thema 207
- XRX-Befehle 193
- XSL erzeugen 250
- XSL-Stylesheet 236

- 
- X-Unterschied um senkrecht zu sein... 161, 164
  - X-Unterschied um vertikalisch zu sein... 198
  - XY-Koordinaten einschließen 236
- Y**
- Y Abstand, Seitennummern 353
  - Y Attribut Thema 335
  - YELLOW Farbe 303, 305, 310, 314
  - Y MDF Feld TYPE 237
- Z**
- Zähler, einrichten 263
  - Zähler, Syntax 263
  - Zeichencodes 204
  - Zeichencodes Thema 83
  - Zeichencodes zuweisen Thema 83
  - Zeichencodes zuweisen... Option 204
  - Zeichencodes, Probleme 226
  - Zeichencodes, TXT-Export 204
  - Zeichenerkennung
    - Codes zuweisen 83
    - Datenbank 52, 248
    - optisch 446
    - über 83
  - Zeichenkette
    - gefasst 257
  - Zeichenkette Konditionen 265
  - Zeichenketten
    - verbinden 158, 190, 193
  - Zeichensatz
    - ändern 92
    - Umwandlung-Option 32
  - Zeichensätze 83, 226
  - Zeichensätze beauftragen 83
  - Zeichenterkennung
    - Datenbank 82
  - zeichnen
    - Bemerkungen 286
    - Bezier 289
    - Move 296
    - Polyline 297
    - SHAPE 328
  - Zeige Felddetails Option 63
  - Zeige Feldwerte Option 63
  - Zeigen, Fehler-Seite-Option 62
  - Zeile
    - gehe zu 65
    - Höheoptionen 204
    - Standardendungen einstellen 110
  - Zeile merken Option 65
  - Zeilenlänge Option 204
  - Zeitabstand, auf neue Dateien prüfen 128
  - Zeitabstand, nach neue Dateien prüfen 128
  - zeitlich festgelegte Modus 375
  - ZeitstempelIn, PDF-Sicherheit 185
  - Zeituhr, automatisches Export 128
  - zeitweilige Modus 374
  - Zellenbreite Option 204
  - Zertifikate unterschreiben 185
  - Zertifikate verschlüsseln 185
  - Zertifikate verwalten, PDF-Sicherheit 185
  - Zertifikate, unterschreiben 185
  - ziehen und ablegen 128
  - Ziehen und hinstellen 276
  - ziehen und lassen 99
  - ZJS Erkennung 45
  - Zoom 49, 56
  - Zoom-Knöpfe 49
  - Zoom-Optionen 56
  - zu einer Seite navigieren 32
  - zu residente Bibliothek hinzufügen 84
  - Zulassungscode 22
  - zum Export deselektieren 131
  - Zum Export selektieren Option 131
  - zusammengefasstes Feld
    - Überblick der Syntax 426
  - Zusammengehörige Dateien Thema 429
  - zusammengehörige Programme Thema 139
  - zusammengesetzte Dokumente
    - ansehen 276, 278
    - bearbeiten 278
    - erstellen 276
    - über 39
  - zusammengesetzte Felder 441
  - Zusammengesetzte Felder und Konditionen Thema 38
  - Zusammengesetzte FelderAbschnitt 253

- 
- zusammengesetzten Felder
    - Ausdrücke 260
  - Zusammengesetztes Dokument Assistent  
Thema 353
  - zusammengesetztes Feld
    - Beispiel 441
    - definieren 254
    - numerische Konditionen 263
    - unvollständige Werte 260
    - Zeichenkette-Konditionen 265
  - zuschneiden auf, Bildzuschnitt 145
  - Zuschneiden Option 50, 106
  - zuschneiden, Druckoption 107
  - zuschneiden... 364
  - Zuschnitt 145
  - Zuschnitt Option 106, 107
  - Zuschnitts-Optionen Thema 361
  - Zwei-Bit Skalierung 145
  - Zwischenablage, Text kopieren 100

