

PDFWizard 3.2

Acrobat PlugIn zur Analyse und zum Bearbeiten von
PDF-Dokumenten für die Druckvorstufe

JoLauterbach Software GmbH
Hammanstr. 27
60322 Frankfurt am Main

Telefon: 069-59796054
Fax: 069-59796055

eMail: info@jolautebach.de
Internet: www.jolautebach.de

1. Übersicht

Der PDFWizard ist ein Adobe Acrobat Plugin zur Analyse und zum Bearbeiten von PDF-Dokumenten für die Druckvorstufe. Er stellt Funktionen zur Ermittlung der verwendeten Farben und fehlender Schriften bereit und ermöglicht die Konvertierung von Schmuckfarben nach CMYK oder aller Farben in Graustufen.

Des Weiteren ist es möglich, nach bestimmten Objekten zu suchen, z.B. nach allen RGB-Bildern. Die gefundenen Objekte erscheinen in einem neuen Dokument an der gleichen Stelle wie im Ursprungsdokument. Auch die Umwandlung einzelner Schmuckfarben in andere Schmuckfarben ist problemlos möglich.

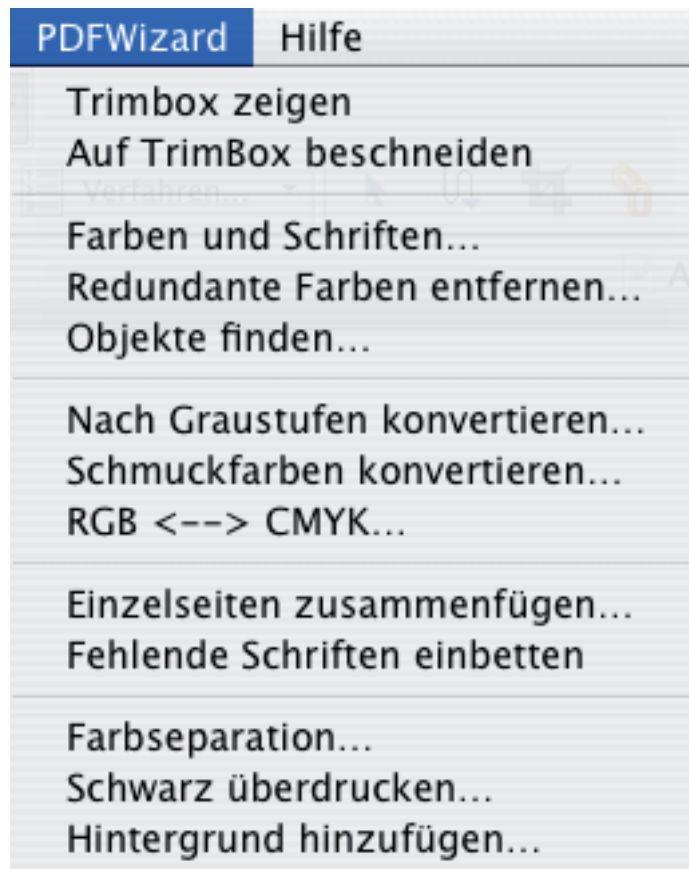
2. Systemvoraussetzungen

- Adobe Acrobat Professional 7/8
- MacOS X 10.3.9/10.4
- Windows 2000/XP

3. Installation

Zum Installieren kopieren Sie das Zusatzmodul "PDFWizard" in den Unterordner "Plug-ins" im Acrobat-Ordner. Nach einem Neustart von Acrobat stehen die Zusatzfunktionen des PDFWizards über ein zusätzliches Menu zur Verfügung.

Bei MacOS X befindet sich der Plug-ins Ordner im Programmpaket. Zugriff auf das Programmpaket erhalten Sie durch Anklicken von „Acrobat Professional“ im Finder mit der rechten Maustaste. In dem erscheinenden Kontextmenu den Menüpunkt „Paketinhalt zeigen“ auswählen. Der Plug-ins Ordner befindet sich in dem Ordner „Contents“ des Programmpaketes.



Das Menu "PDFWizard"

4. Funktionen

4.1 Trimbox zeigen

Bei aktiviertem Menüpunkt “Trimbox zeigen” sucht der PDFWizard nach den Einträgen für die Trimbox im aktuellen Dokument und visualisiert diese durch ein rotes Rechteck, falls vorhanden. Durch gleichzeitiges Drücken der “Alt”-Taste bei Anwahl dieses Menüpunktes kann die Farbe des Rechtecks angepaßt werden.

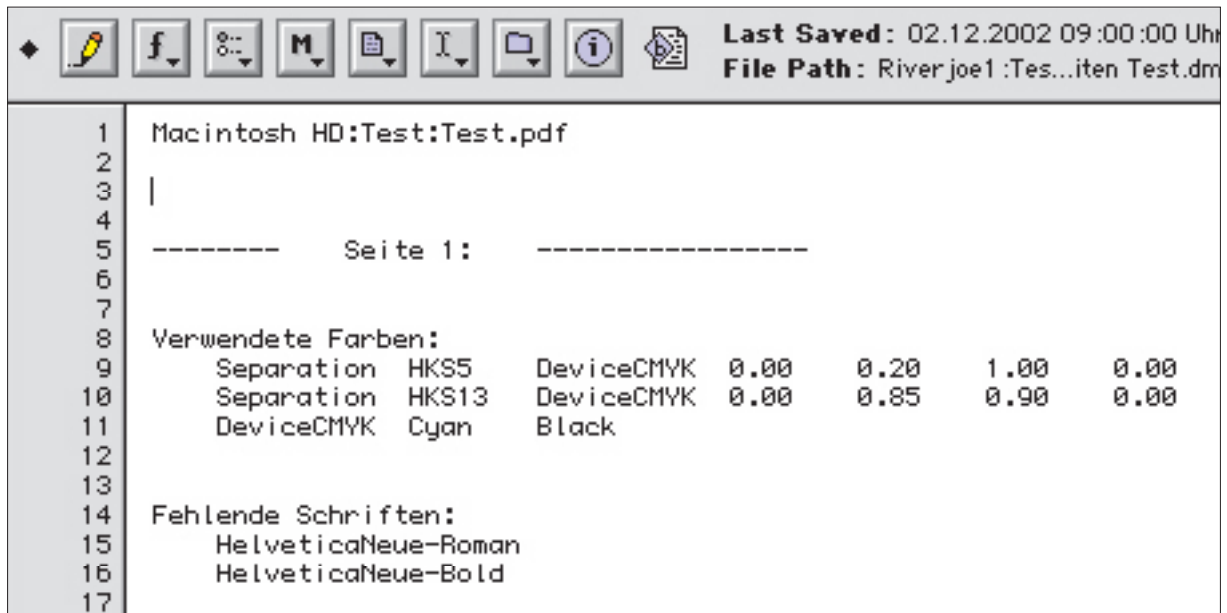
Die Trimbox wird in der Regel zum Ausschließen von PDF-Dokumenten benötigt. Mit dem PDFWizard kann so leicht überprüft werden, ob dieser Eintrag vorhanden und korrekt positioniert ist. PDF-Dokumente, die mit QuarkXPress und dem Acrobat Distiller erzeugt werden, enthalten standardmäßig keinen Eintrag für die Trimbox. Mit der XTension [MediaBoxXT](#) wird ein solcher Eintrag erzeugt.

4.2 Auf Trimbox beschneiden

Hiermit können die Seiten eines PDF-Dokumentes auf die Grösse der Trimbox beschnitten werden.

4.3 Farben und Schriften...

Bei Anwahl des Menüpunktes “Verwendete Farben...” ermittelt der PDFWizard alle im aktuellen Dokument verwendeten Farben, sowie eventuell fehlende Schriften. Die ermittelten Informationen werden in eine Textdatei mit der Endung „.dmp“ geschrieben und automatisch mit dem Standardprogramm für Textdateien geöffnet. Beim MacOS ist dies SimpleText, bei MacOS X TextEdit und bei Windows Wordpad. Zu diesem Zweck muß unter Umständen die Endung „.dmp“ noch mit Wordpad verknüpft werden.



Farben und Schriften...

Das obige Beispieldokument enthält zwei Schmuckfarben, HKS5 und HKS13, sowie die Prozessfarben Cyan und Black (Schwarz). Der alternative Farbraum der Schmuckfarben ist CMYK, die zugehörigen CMYK-Werte finden sich dahinter (1.0 entspricht 100%). Es wurden zwei nicht eingebettete Schriften gefunden. Wenn diese auf dem System vorhanden sind, können sie mit dem PDFWizard nachträglich eingebunden werden.

4.4 Redundante Farben entfernen...

In der Praxis kommt es häufig vor, daß Graustufenbilder als CMYK- oder RGB-Bilder in einem PDF-Dokument gelangen. Bei der Weiterverarbeitung dieser Dokumente gibt es dann Probleme, wie z.B. leere Druckplatten nach der Belichtung. Die weiterverarbeitende Software erkennt nicht, daß die gefundenen farbigen Bilder in Wirklichkeit nur Schwarzanteile enthalten. Der PDFWizard ermöglicht die Konvertierung von CMYK- und RGB-Bildern in echte Graustufenbilder, falls dieses ohne Informationsverlust möglich ist.

4.5 Objekte finden...

Mit Hilfe dieser Funktion können grafische Elemente einer PDF-Datei sehr einfach und schnell lokalisiert werden. Es erscheint der folgende Dialog:



Objekte finden...

Zur Suche können 3 Kriterien angegeben werden:

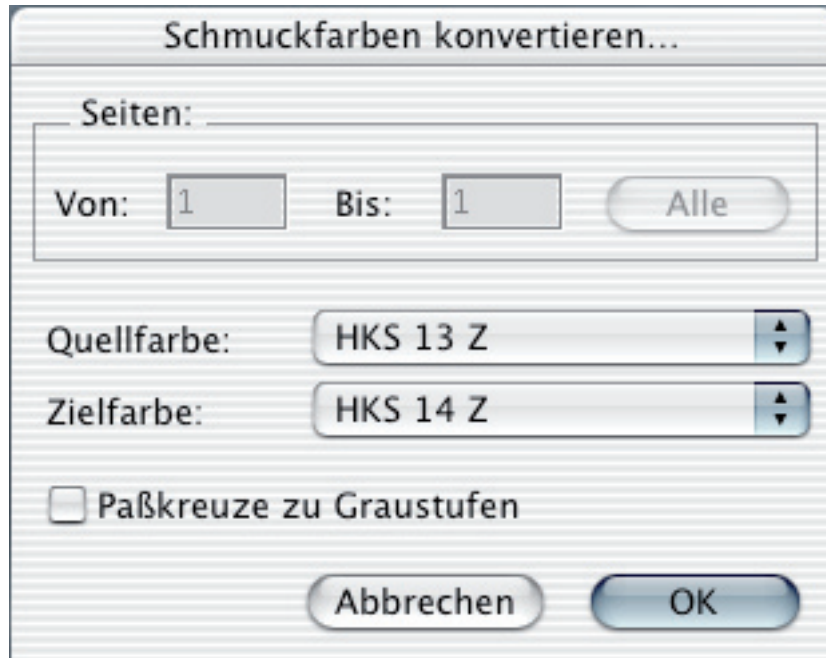
- Objekttyp (Alle, Pfad, Text, Bild, Verlauf)
- Farbraum (Alle + alle im Dokument verwendeten Farbräume)
- Schriften (Alle + alle im Dokument verwendeten Schriften)

4.6 Nach Graustufen konvertieren...

Dieser Menüpunkt ermöglicht die Konvertierung aller Schmuck- und Prozessfarben nach Graustufen (einschließlich RGB).

4.7 Schmuckfarben konvertieren...

Dieser Menüpunkt ermöglicht die Konvertierung aller oder einzelner Schmuckfarben in die entsprechenden CMYK-Anteile oder in andere Schmuckfarben.



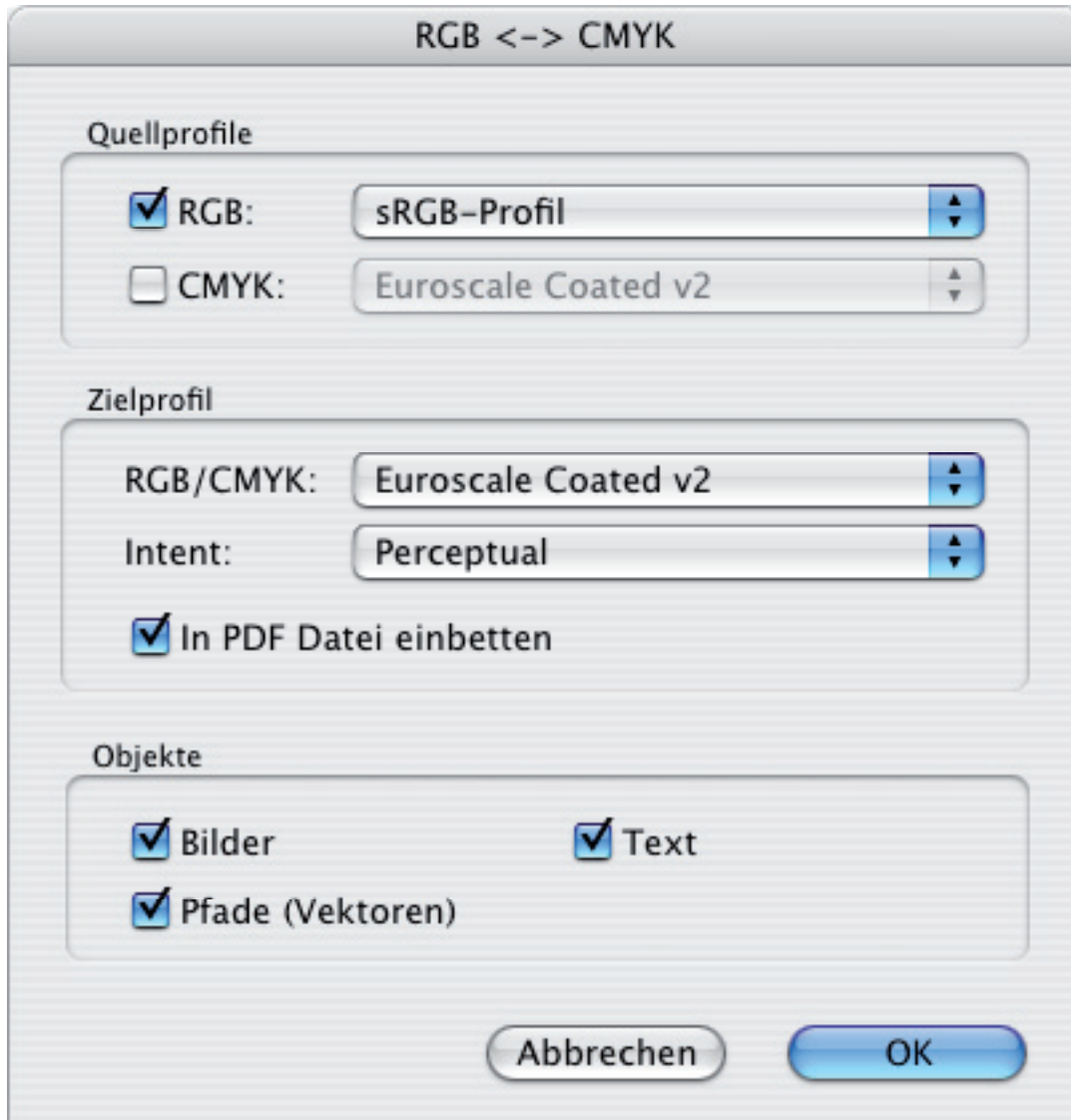
Schmuckfarben konvertieren...

Die im Menü „Quellfarbe“ ausgewählte Schmuckfarbe wird durch die im Menü „Zielfarbe“ ausgewählte ersetzt. Als Quellfarbe stehen auch „Alle“, als Zielfarbe steht auch CMYK zur Verfügung.

Bei aktivierter Schaltfläche „Paßkreuze zu Graustufen“ werden alle Objekte mit der Farbe „Paßkreuze“ zu Graustufen (Schwarz) konvertiert. Dies macht vor allem für Farbdrucker Sinn, die mit je 100% CMYK Probleme haben.

4.8 RGB <--> CMYK...

Mit dieser Funktion ist es möglich, CMYK und RGB Daten mit Hilfe von ICC-Profilen für ein bestimmtes Ausgabegerät anzupassen.



RGB/CMYK Daten an Ausgabegerät anpassen...

4.9 Einzelseiten erzeugen...

Oft ist es erforderlich, mehrseitige PDF-Dokumente als Einzelseiten weiterzuverarbeiten. Mit dem PDFWizard können solche Einzelseiten sehr einfach mit einem einzigen Befehl erzeugt werden. Die erzeugten Einzelseiten liegen im gleichen Ordner wie die Originaldatei und beinhalten die Seitennummer vor der Endung “.pdf”, z.B. “Test_001.pdf”.

Auch das Zusammenfügen von Einzelseiten ist möglich, wenn eine PDF-Datei mit obiger Namensgebung vorliegt und nur eine Seite enthält. Der Menüpunkt ändert sich zu “Einzelseiten zusammenfügen...” und nach Anwahl des Menüpunktes werden alle vorhandenen Folgeseiten (Test_002.pdf, usw.) in das aktuelle Dokument eingefügt.

4.10 Fehlende Schriften einbetten

Wenn im aktuellen Dokument Schriften fehlen, diese aber im System verfügbar sind, können sie mit dieser Funktion nachträglich in die PDF-Datei eingebettet werden.

4.11 Farbseparation...

Nach Anwahl von „Farbseparation...“ wird die aktuelle Seite in die CMYK- und Schmuckfarbenkomponenten zerlegt, wobei für jede Komponente eine Schwarz-Weiss Seite eines neuen PDF Dokumentes erzeugt wird.

4.12 Schwarz überdrucken

Nach Anwahl von Schwarz überdrucken...“ werden alle schwarzen Text- und Vektorobjekte des aktuellen Dokumentes auf Überdrucken gestellt.

4.13 Hintergrund hinzufügen...

Nach Anwahl von „Hintergrund hinzufügen...“ werden die Seiten des ausgewählten Dokumentes dem aktiven Dokument als Hintergrund hinzugefügt.

Bsp: Das aktive Dokument „D1“ besteht aus 10, das Hintergrunddokument „D2“ aus 2 Seiten. Dann werden die 2 Seiten von „D2“ 5 mal in das aktive Dokument eingefügt, Seite 1, 2, 1, 2, ..., bis alle Seiten von „D1“ bearbeitet wurden.