



# PDF/X-3 Anleitungen

In diesem modularen Set von Anleitungen wird die einfache Erstellung von PDF/X-3-Dateien aus bekannten Anwendungen beschrieben. Auf einer Seite wird auf die wichtigsten Standard-Einstellungen hingewiesen. Dabei wurde bewusst auf Spezialfälle verzichtet.

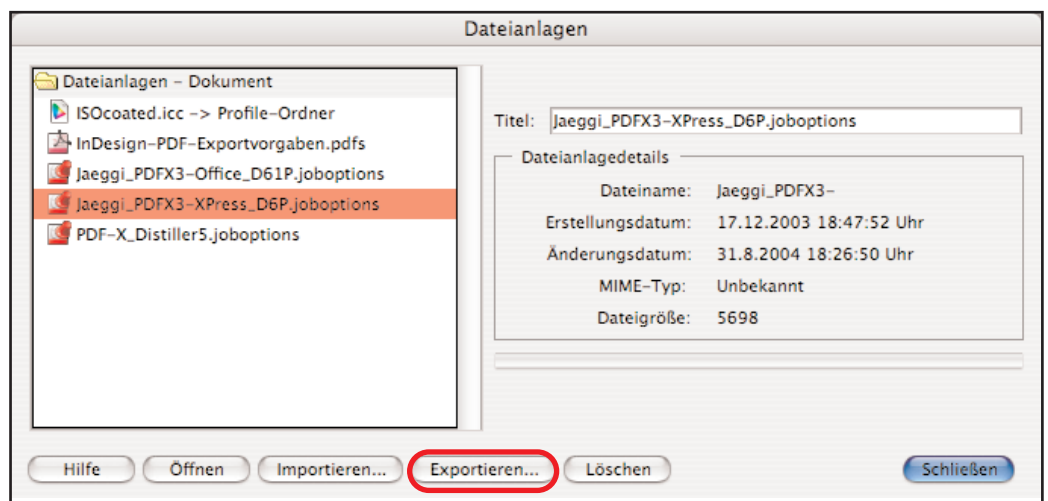
## Module

- Modul 1 **PDF/X-3 mit Distiller 6 Professional**
- Modul 2 **PDF/X-3 mit XPress 6 und Distiller 6 Professional**
- Modul 3 **PDF/X-3 mit Word und Distiller 6.01 Professional**
- Modul 4 **PDF/X-3 mit Adobe InDesign 3 (CS)**
- Modul 5 **PDF erzeugen unter MacOS 9**
- Modul 6 **PDF erzeugen unter Windows mit Acrobat Distiller 5**
- Modul 7 **Als PDF/X-3 sichern (Acrobat 5 / 6 Std)**
- Modul 8 **Als PDF/X-3 sichern (Acrobat 6 Pro)**

Jeder Anwender benötigt nur die für ihn zutreffenden Module. Ein Anwender von Acrobat 5 unter MacOS 9 benötigt zum Beispiel die Module 5 und 7. Anwender von Acrobat 6 Professional benötigen nur eine einzige Anleitung, da ab dieser Version PDF/X-Dateien direkt im Distiller erzeugt werden können. Ein Update auf Acrobat 6.01 wird dringend empfohlen: <http://www.prepress.ch/d/pdf/web/updates.html>

## Einstellungsdateien

In der Dateianlage in der Online-Version dieser Anleitung (<http://www.prepress.ch/pdfx/>) sind die verwendeten Einstellungsdateien als Dateianlage eingebettet. Diese können in Acrobat 6 mit dem Menü *Dokument->Dateianlagen...* und in Acrobat 5 mit dem Menü *Datei->Dokumenteigenschaften->Eingebettete Datenobjekte...* geöffnet und exportiert werden:





## PDF/X-3 mit Distiller 6 Professional

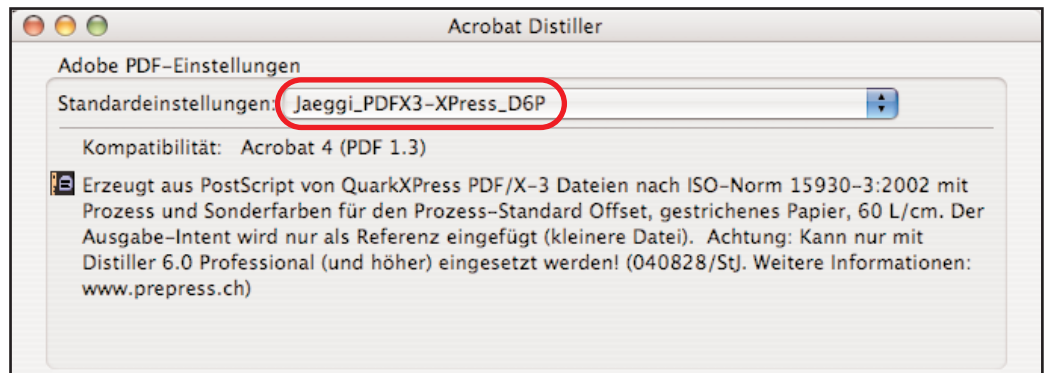
Distiller 6 Professional (und leider nicht die Standard-Version) kann direkt PDF/X-1a- und PDF/X-3-Dateien erzeugen. Eine eingebaute Preflight-Funktion prüft, ob alle Regeln eingehalten werden.

### Voraussetzungen

- Programme** Layout-Programm mit PostScript-Ausgabe (z.B. Quark XPress)  
Adobe Acrobat Distiller 6.01 **Professional** (MacOS X oder Windows)  
Distiller-Setting «Jaeggi\_PDFX3-XPress\_D6P.joboptions» (Installation durch Doppelklick).  
(Die Distiller-Settings können hier heruntergeladen werden: <http://www.prepress.ch/pdfx>)

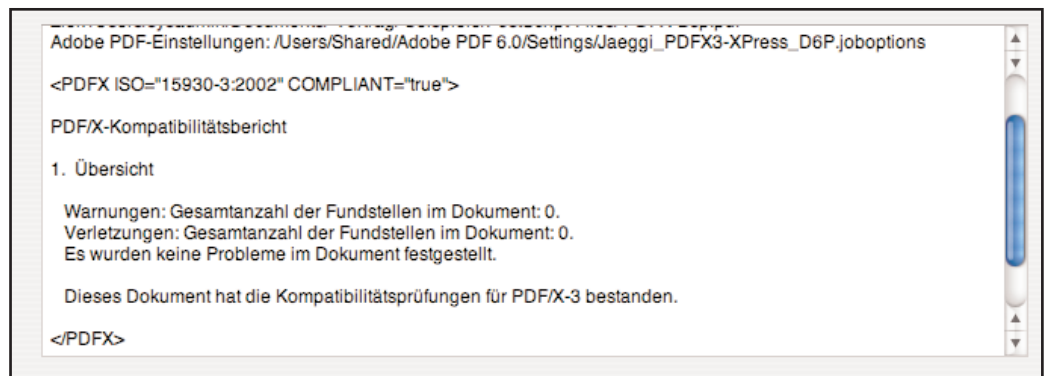
### Vorgehen

- Einstellung** Auswahl der Einstellung «Jaeggi\_PDFX3-XPress\_D6P» im Distiller-Fenster:



- Distillieren** Auswahl einer PostScript-Datei im Distiller-Menü *Datei->Öffnen...* oder ganz einfach durch Drag&Drop der PS-Datei auf das Distiller-Fenster.

Anschliessend wird im Distiller-Fenster der Prüfbericht des PDF/X-Kompatibilitätstests angezeigt:



Eventuelle Fehler müssen in den Layoutdaten korrigiert werden und anschliessend der Vorgang (PS erzeugen und distillieren) wiederholt werden.

- Hinweis** Für Dateien aus den Office-Programmen gibt es eine spezielle Distiller-Einstellung «Jaeggi\_PDFX3-Office\_D61P».  
Siehe auch Anleitung «PDF/X-3 Word und Distiller 6 Professional».



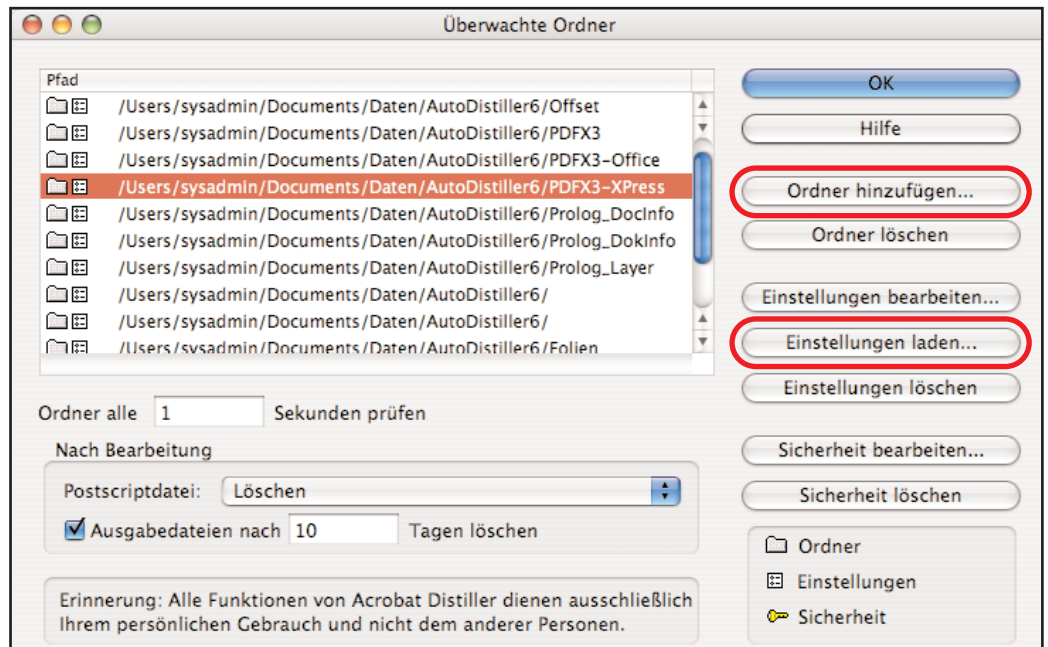
## PDF/X-3 mit XPress 6 und Distiller 6

### Voraussetzungen

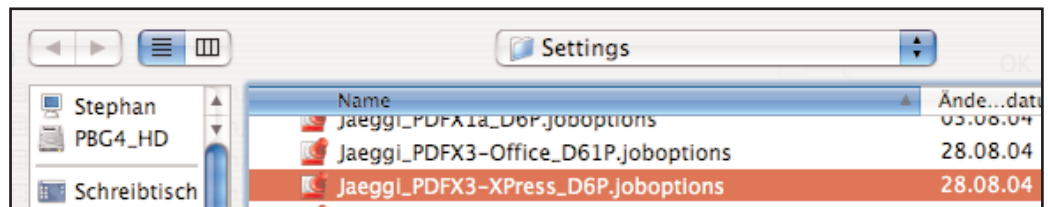
- Programme** [QuarkXPress 6.1](#) (MacOS X oder Windows)  
[PDF Boxer XT for QuarkXPress 6](#) (kostenlose XT von Quark für den Export des Beschnitts)  
[Adobe Acrobat 6.01 Professional](#) (MacOS X oder Windows)  
[Distiller-Setting «Jaeggi\\_PDFX3-XPress\\_D6P.joboptions»](#)

### Einmalige Voreinstellungen

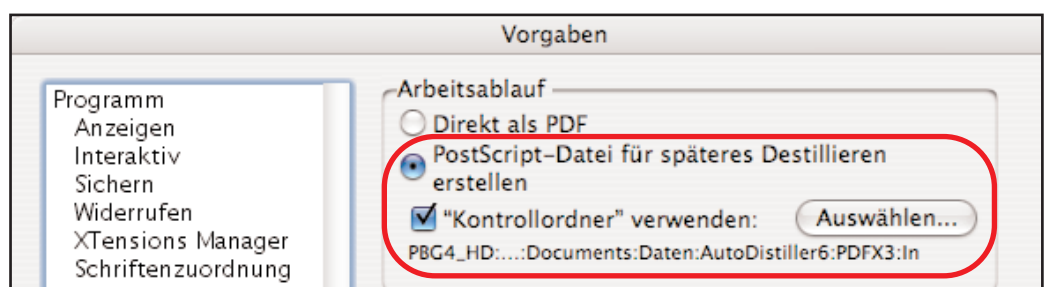
**Distiller 6.01 Professional** Zuweisen eines Ordners im Distiller-Menü *Voreinstellungen->Überwachte Ordner...*:



Laden des Distiller-Settings «Jaeggi\_PDFX3-XPress\_D6P.joboptions»:



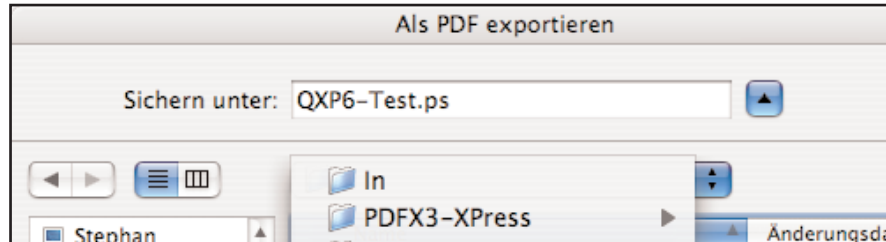
**QuarkXPress 6.1** Zuweisen des Distiller-Ordners im XPress-Menü *QuarkXPress->Einstellugen...->PDF...*:



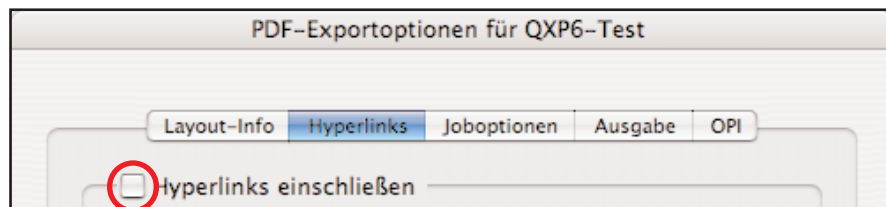


## PDF-Erzeugung

**PDF-Export** mit XPress-Menü *Ablage->Export...->Layout als PDF...* wird eine PS-Datei direkt in den überwachten Ordner des Distillers (am besten vorher starten!) gespeichert:

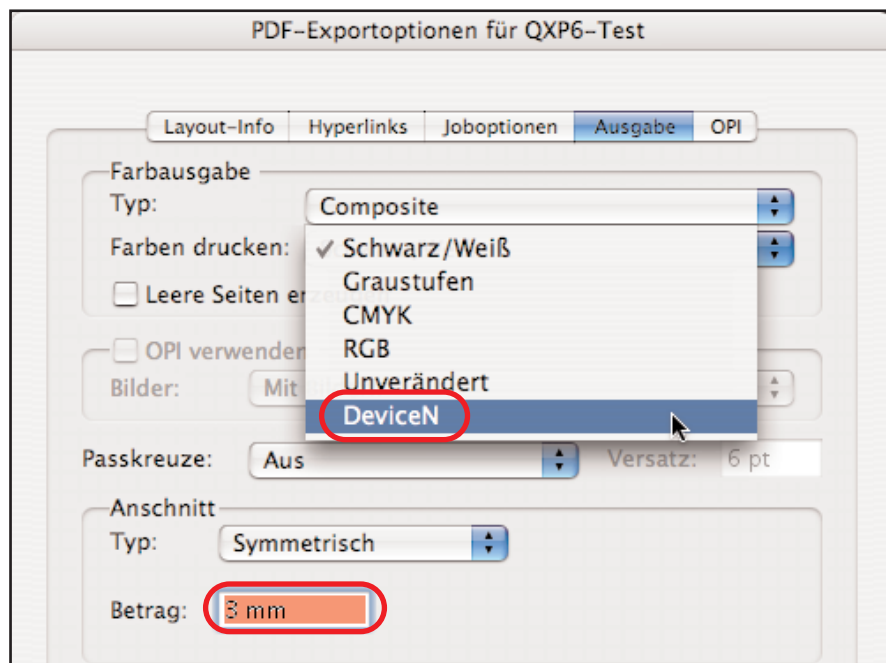


**Optionen** Mit der Schaltfläche *Optionen* werden die Ausgabe-Parameter definiert:



Die Einstellungen der *Joboptionen* in XPress sind unbedeutend, da diese Einstellungen vom Distiller-Setting «Jaeggi\_PDFX3-XPress\_D6P.joboptions» ignoriert werden.

Hingegen sind die Einstellungen im Bereich *Ausgabe* wichtig. Falls Sonderfarbenverläufe oder eingefärbte Tiff-Bilder verwendet werden, muss unbedingt *DeviceN* ausgewählt werden. Falls die Seiten Beschnitt enthalten, muss dies im Bereich *Anschnitt* richtig abgeben werden. Wenn die PDF Boxer XT installiert ist, wird dieser diesen Wert exportiert:



## Resultat

Sobald der Distiller geladen ist (am besten gleich zu Beginn starten!), wird die PS-Datei automatisch verarbeitet und die PDF/X-Datei anschliessend im «Out»-Ordner abgelegt.



# PDF/X-3 mit Word und Distiller 6.01 Professional

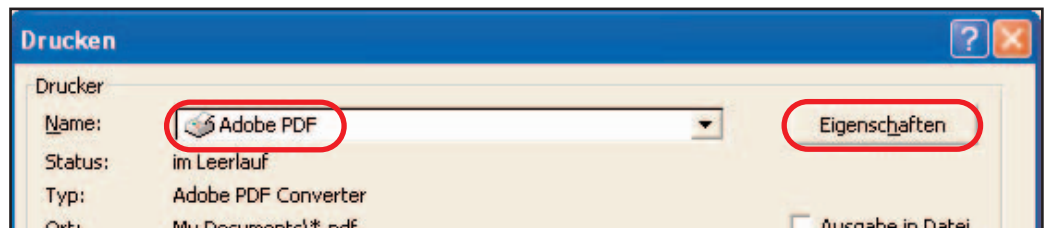
Distiller 6 Professional (und leider nicht die Standard-Version) kann direkt PDF/X-1a- und PDF/X-3-Dateien erzeugen. Eine eingebaute Preflight-Funktion prüft, ob alle Regeln eingehalten werden. Für Office-Dateien muss mindestens die Version 6.01 eingesetzt werden.

## Voraussetzungen

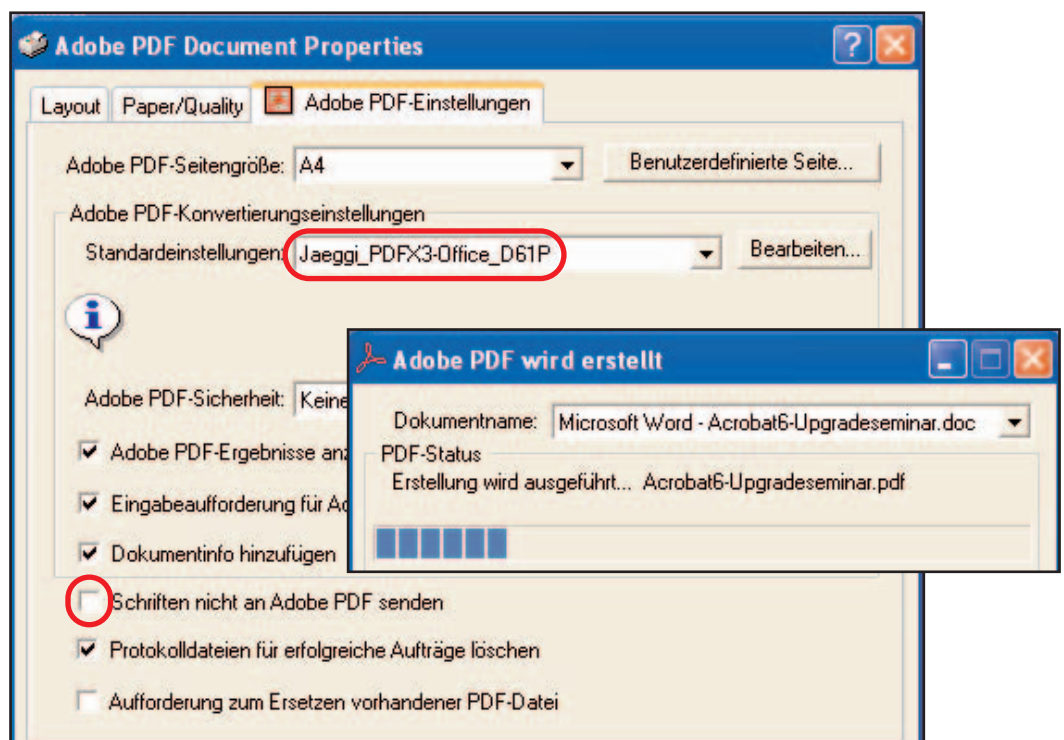
- Microsoft Word
- Adobe Acrobat Distiller 6.01 Professional (MacOS X oder Windows)
- Distiller-Setting «Jaeggi\_PDFX3-Office\_D61P.joboptions» (Installation durch Doppelklick).
- Farb-Profil "ISOcoated.icc"

## Vorgehen

Im Word-Menü *Datei->Drucken...* den Drucker AdobePDF auswählen:



Nach Klick auf die Schaltfläche *Eigenschaften* die AdobePDF-Konvertierungseinstellung «Jaeggi\_PDFX3-Office\_D61P» auswählen:





## PDF/X-3 mit Adobe InDesign 3 (CS)

Adobe InDesign 3.0 (Teil der Creative Suite) kann direkt PDF/X-1a- und PDF/X-3-Dateien exportieren.

### Voraussetzungen

Adobe InDesign 3.0 (CS) (MacOS X oder Windows)  
PDF-Export-Einstellung «Jaeggi\_PDFX3-IsoCoated.pdfs»  
ICC-Profil «ISO coated.icc»

### Einmalige Voreinstellungen

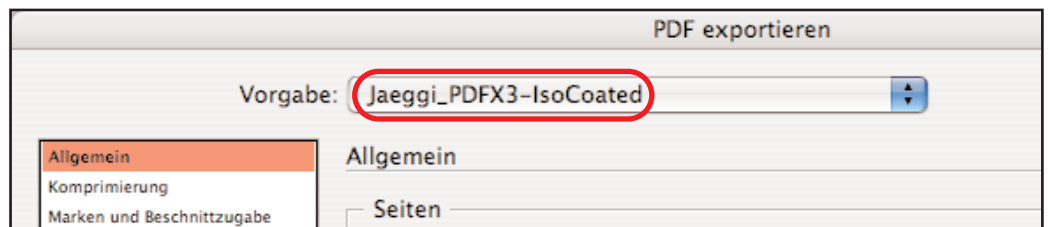
Mit der InDesign-Funktion *Datei->PDF-Exportvorgaben->Definieren...->Laden...* die Einstellungsdatei «InDesign-PDF-Exportvorgaben.pdfs» importieren.

Das ICC-Profil «ISO coated.icc» muss unter MacOS X in den Ordner *.../Library/Application Support/Adobe/Profiles* resp. in *C:\Programme\Gemeinsame Dateien\Adobe\Color\Profiles\* unter Windows kopiert werden.

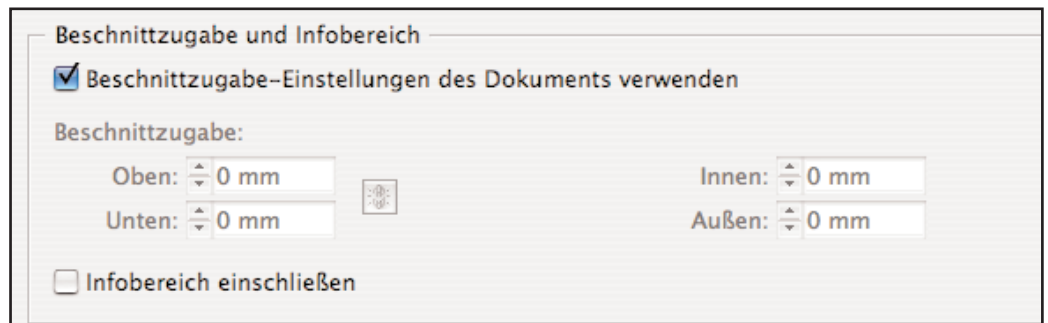
### Vorgehen

Im InDesign-Menü *Datei->Exportieren...* den gewünschten Dateinamen eingeben.

Nach dem Klicken auf die Schaltfläche *Speichern* die Vorgabe «Jaeggi\_PDFX3-IsoCoated» auswählen:



Ev. müssen einige Parameter (z.B. Marken und Beschnittzugabe) angepasst werden:



Beim Export werden u.U. transparente Elemente (z.B. Schlagschatten) reduziert. Die Konvertierung dieser Elemente sollte im PDF mit Acrobat visuell überprüft werden!

**Alternative** Drucken in eine PostScript-Datei und im Acrobat Distiller 6 direkt oder via überwachten Ordner konvertieren. Dies wird in der Anleitung «PDF/X-3 mit Distiller 6 Professional» beschrieben.



# PDF erzeugen unter MacOS 9

## Voraussetzungen

- Programm** DistillerLib 5.x (Bestandteil des Pakets Adobe Acrobat 5)
- Druckertreiber** AdobePS (wird mit Acrobat 5.0 installiert)
- PPD** Acrobat Distiller (wird mit Acrobat 5.0 installiert)
- Distiller Joboptions** PDF-X\_Distiller5.joboptions ([http://www.prepress.ch/pdfx/PDFX\\_Joboptions.sit](http://www.prepress.ch/pdfx/PDFX_Joboptions.sit))  
Die Joboptions müssen im Ordner ...:Acrobat 5.0:Distiller:Settings installiert sein.

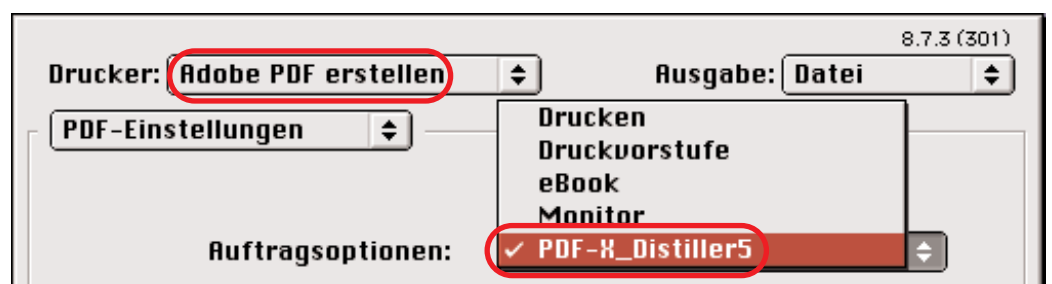
## Druckertreiber



## Druckerbeschreibung (Quark XPress)



## Drucker



**Alternative** Drucken in eine PostScript-Datei und im Acrobat Distiller direkt oder via überwachten Ordner öffnen und konvertieren.

## Weitere Schritte

Anschließend muss das PDF in Acrobat geöffnet und zu PDF/X-3 konvertiert werden. Dieser Vorgang ist in der Anleitung «Als PDF/X-3 sichern (Acrobat 5 / 6 Std)» beschrieben.

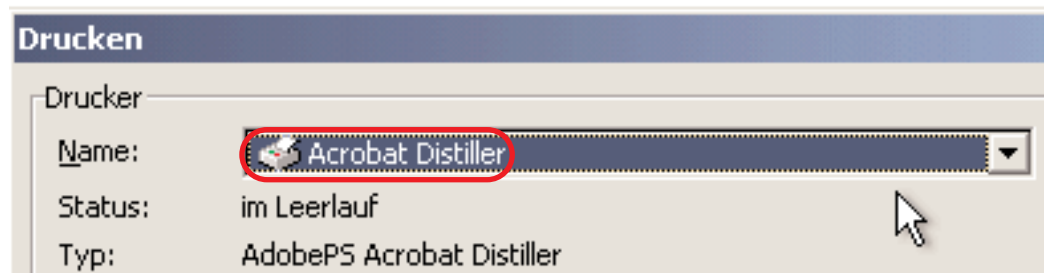


# PDF erzeugen unter Windows mit Acrobat Distiller 5

## Voraussetzungen

- Programm** DistillerLib 5.x (Bestandteil des Pakets Adobe Acrobat 5)
- Druckertreiber** AdobePS (wird mit Acrobat 5.0 installiert)
- PPD** Acrobat Distiller (wird mit Acrobat 5.0 installiert)
- Distiller Joboptions** [PDF-X\\_Distiller5.joboptions](http://www.prepress.ch/pdfx/PDFX_Joboptions.exe) ([http://www.prepress.ch/pdfx/PDFX\\_Joboptions.exe](http://www.prepress.ch/pdfx/PDFX_Joboptions.exe))  
Die Joboptions müssen im Ordner ...\\Acrobat 5.0\\Distillr\\Settings\\ installiert sein.

## Drucker



## Eigenschaften



**Alternative** Drucken in eine PostScript-Datei und im Acrobat Distiller direkt oder via überwachten Ordner öffnen und konvertieren.

## Weitere Schritte

Anschliessend muss das PDF in Acrobat geöffnet und zu PDF/X-3 konvertiert werden. Dieser Vorgang ist in der [Anleitung «Als PDF/X-3 sichern \(Acrobat 5 / 6 Std\)»](#) beschrieben.



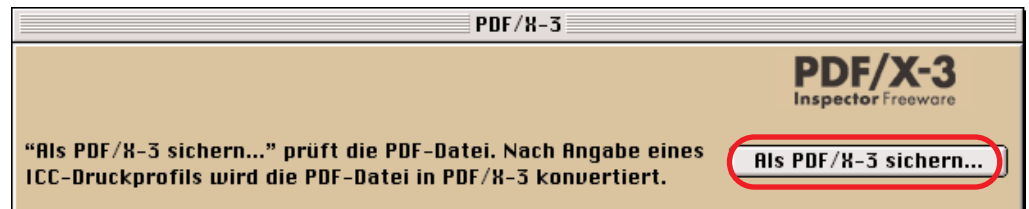
# Als PDF/X-3 sichern (Acrobat 5 / 6 Std)

## Voraussetzungen

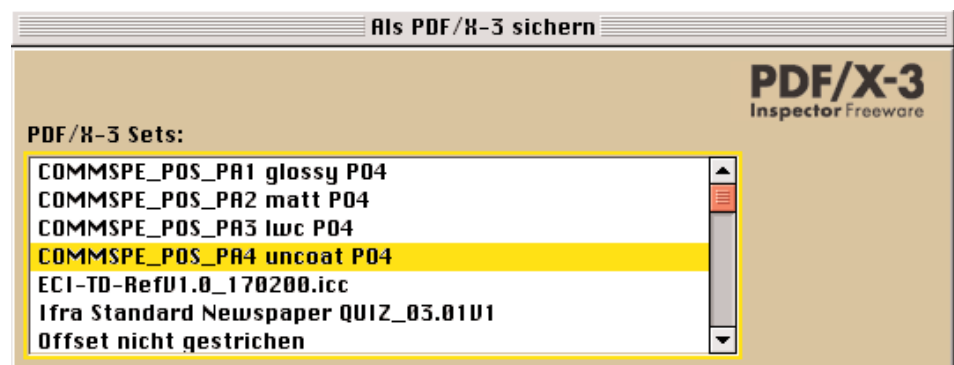
- Programm** Adobe Acrobat 4.05 oder 5.0x (MacOS 9 oder Windows) resp. Adobe Acrobat 6.0 **Standard** (MacOS X oder Windows)
- Plug-In** PDF/X-3 Inspector Freeware (<http://www.prepress.ch/pdfx/>) installiert im Plug-Ins-Ordner von Acrobat.
- Output Intent** ICC-Ausgabeprofil (Standard-Profile werden mit PDF/X-3 Inspector installiert.)

## PDF/X-3 Inspector (Freeware)

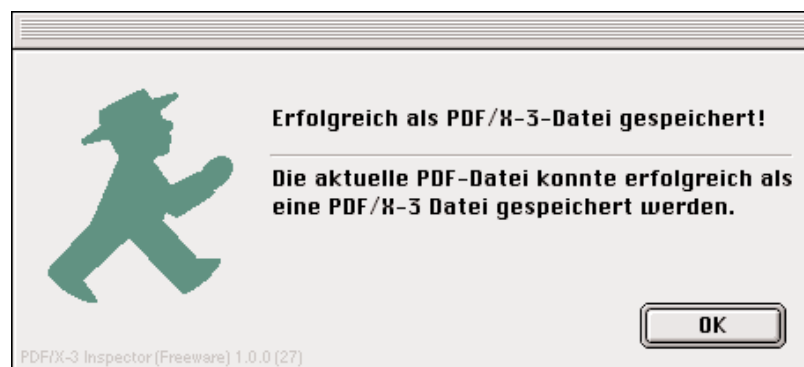
**Aufruf** In Acrobat: Menü *Zusatzmodule*>*PDF/X-3 Inspector (Freeware)*...



**PDF/X-3 Set** Auswahl der gewünschten Druckbedingungen (ICC-Ausgabe-Profil)



**Sichern** Vor dem Sichern überprüft das Plug-In, ob alle Kriterien erfüllt sind.





## Als PDF/X-3 sichern (Acrobat 6 Pro)

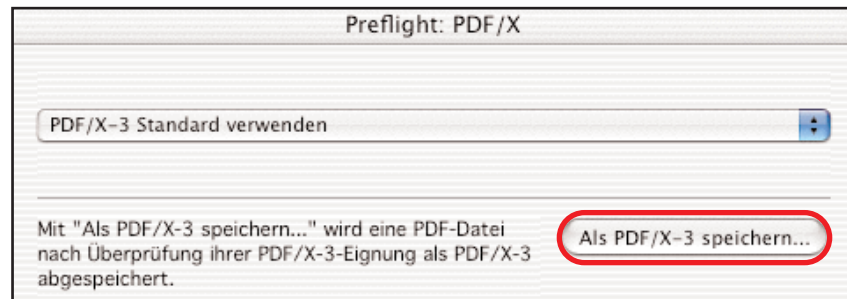
### Voraussetzungen

**Programm** Adobe Acrobat 6.01 **Professional** (MacOS X oder Windows)

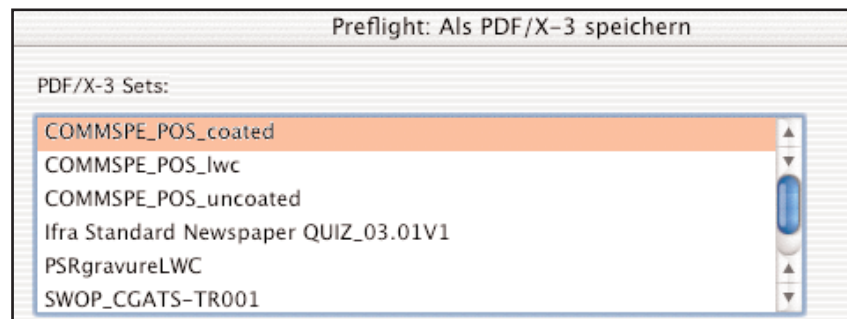
**Ausgabe-Intention** ICC-Ausgabeprofil (Standard-Profile werden mit Acrobat 6 Professional installiert.)

### PDF/X-Funktion

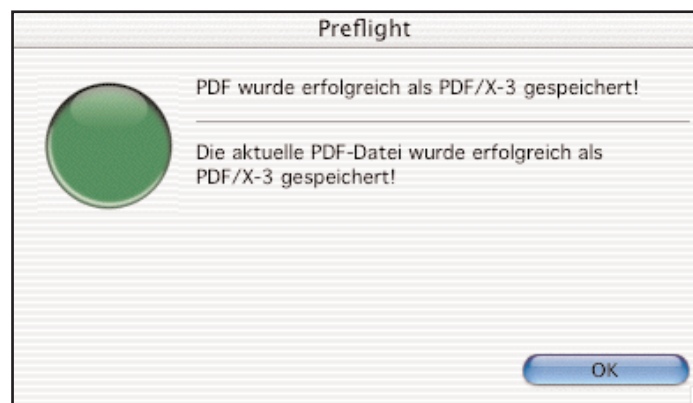
**Aufruf** In Acrobat: Menü *Dokument->Preflight...->PDF...*



**PDF/X-3 Set** Auswahl der gewünschten Druckbedingungen (ICC-Ausgabe-Profil)



**Sichern** Vor dem Sichern überprüft das Plug-In, ob alle Kriterien erfüllt sind.



**Alternative** Mit dem Acrobat Distiller 6.0 Professional kann man direkt eine PDF/X-Datei erzeugen. Dies wird in der [Anleitung «PDF/X-3 mit Distiller 6 Professional»](#) beschrieben.