

# Erzeugen von Druck-PDFs

**Hans Peter Schneeberger – calibrate GesmbH**  
**[schneeberger@calibrate.eu](mailto:schneeberger@calibrate.eu)**

# Agenda

— [ PDF-Erstellung – PostScript versus nativer Export

— [ Farbkonvertierung bei der PDF-Erstellung

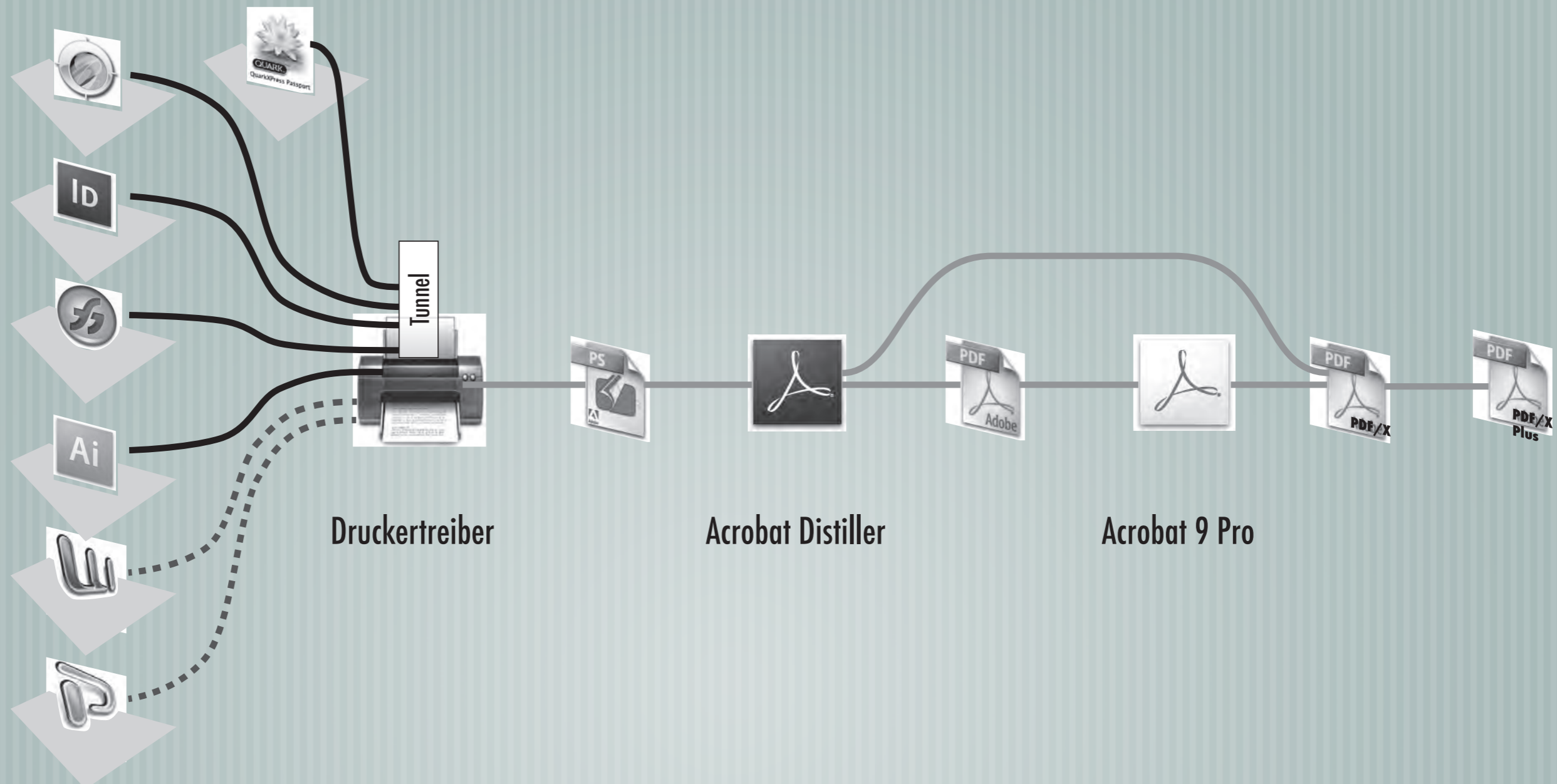
— [ Transparenzen – reduzieren oder nicht?

— [ PDF-Erstellung – QuarkXPress und Adobe InDesign

— [ Problemfelder

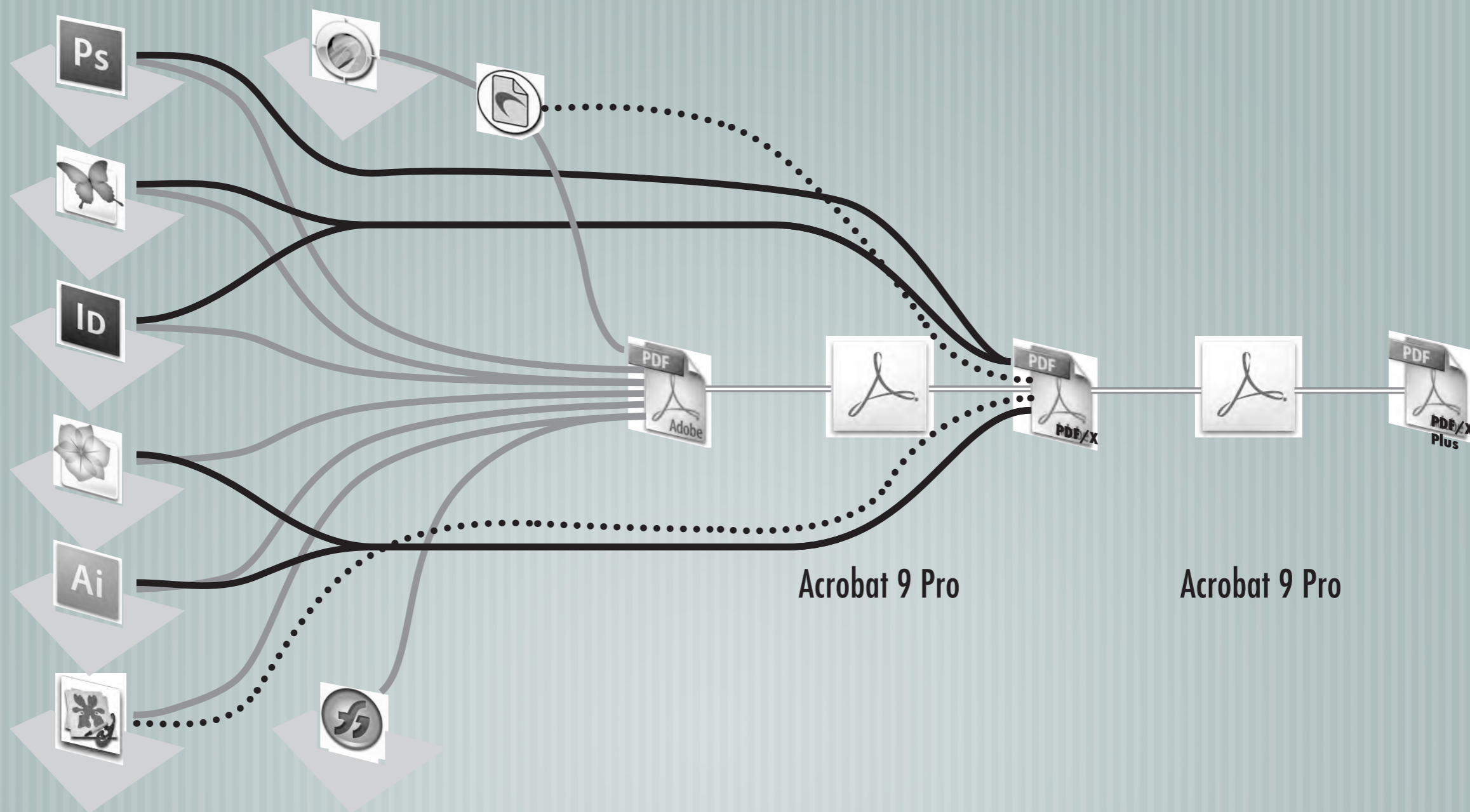
# PostScript | nativer Export

## Der Klassiker der PDF-Erstellung



# PostScript | nativer Export

Die Alternative – der Praktiker der PDF-Erstellung



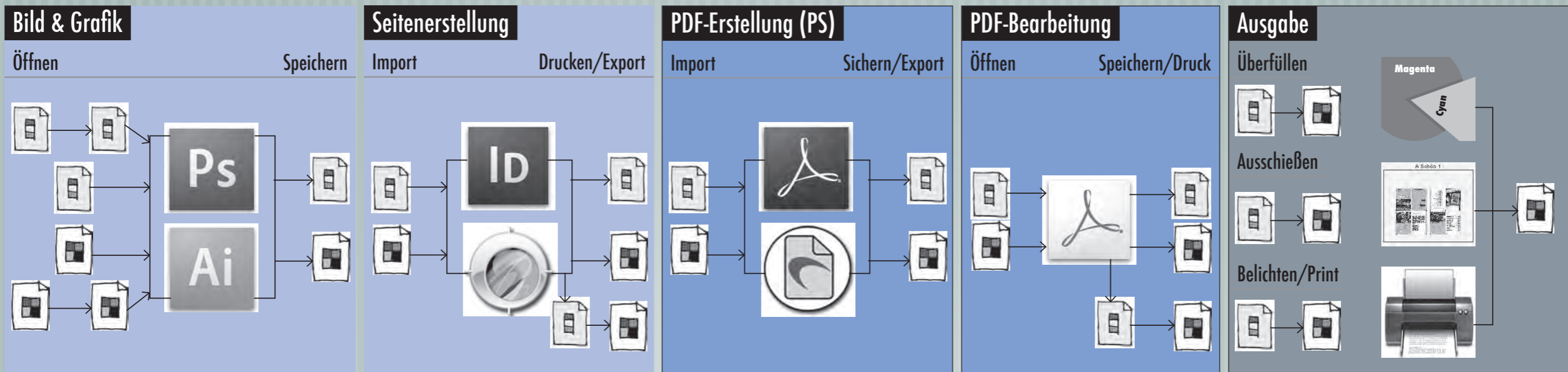
# PostScript | nativer Export

Fehlerquellen fallen weg



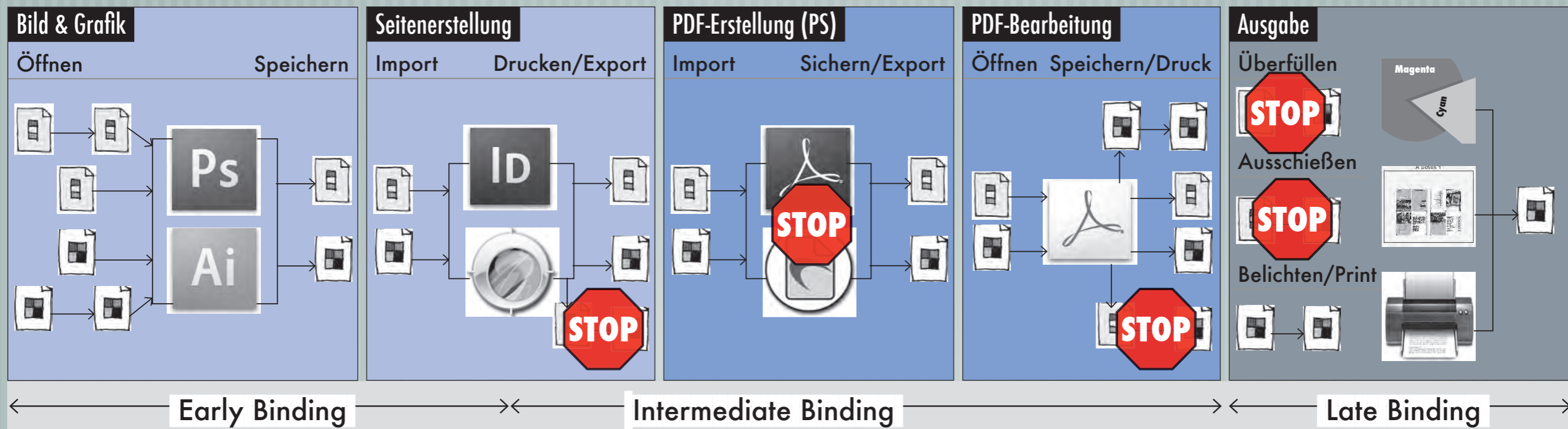
# Farbkonvertierung

Wo können Farben konvertiert werden?



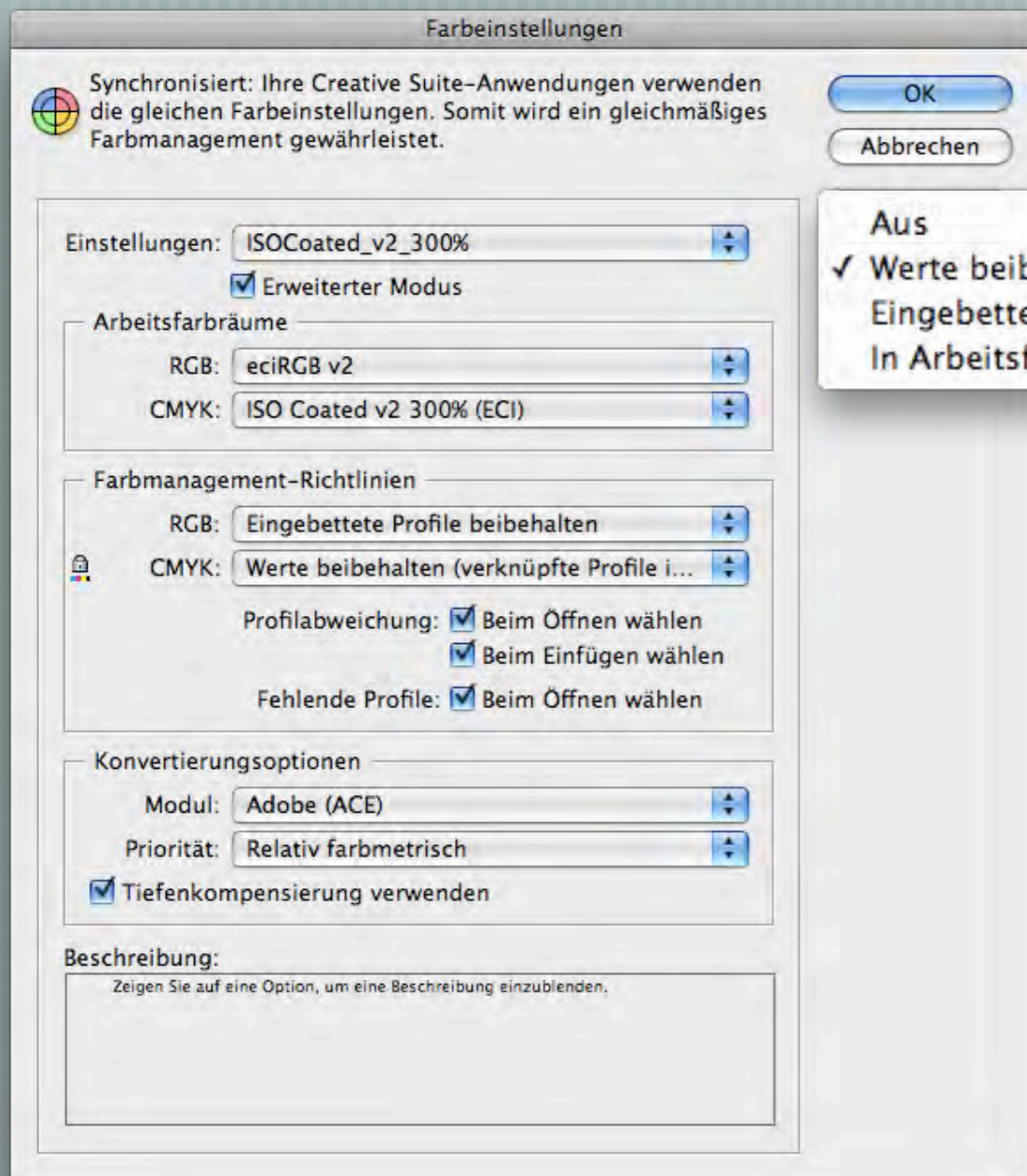
# Farbkonvertierung

Wo können Farben konvertiert werden?



# Farbkonvertierung

## Standard Farbeinstellungen in Adobe InDesign



Aus  
✓ Werte beibehalten (verknüpfte Profile ignorieren)  
Eingebettete Profile beibehalten  
In Arbeitsfarbraum umwandeln

RGB ohne Profile

⇒ eciRGBv2

RGB mit sRGB-Profil

⇒ sRGB

CMYK ohne Profil

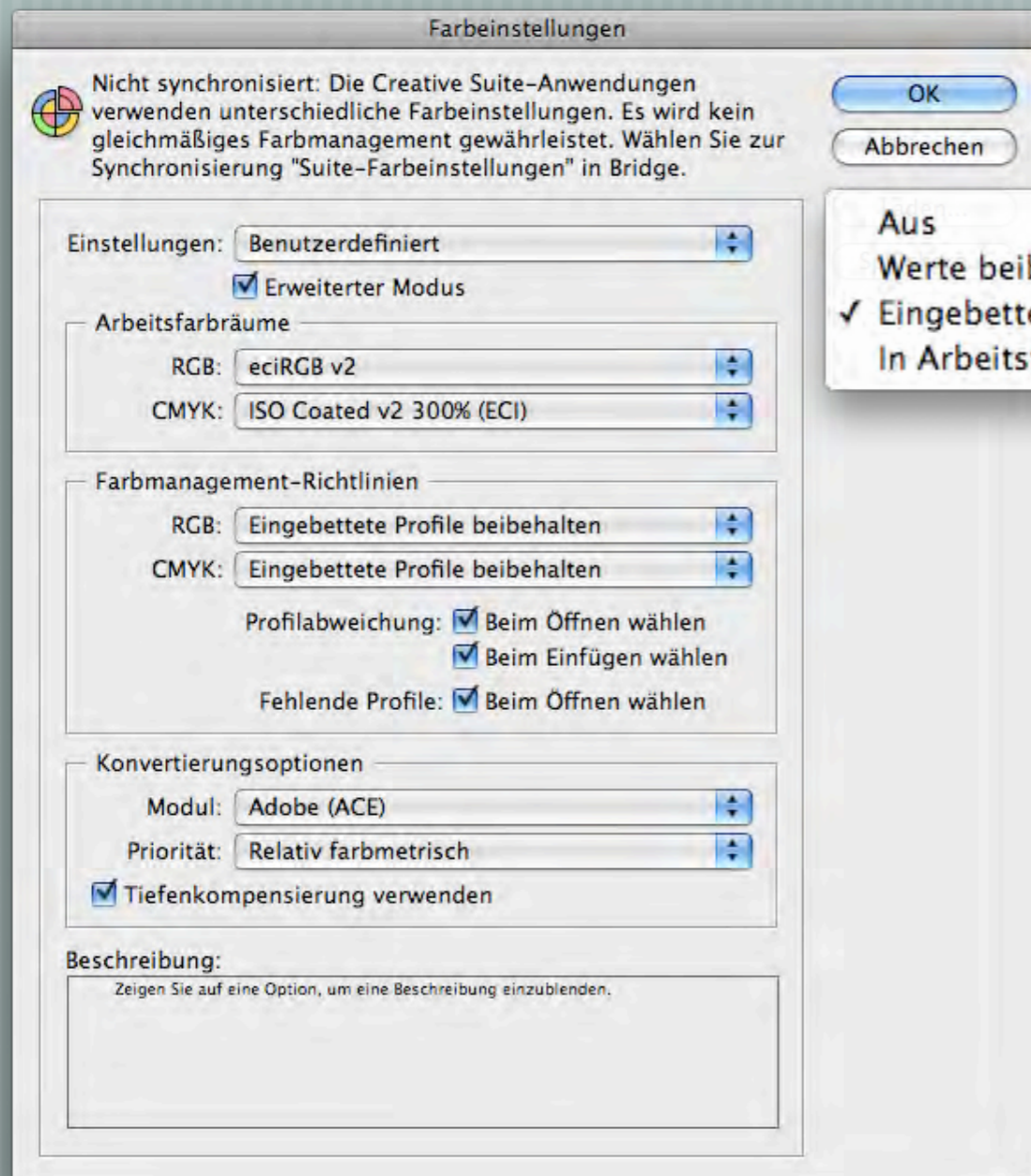
⇒ ISO Coated v2 300

CMYK mit SWOP Coated-Profil ⇒ ISO Coated v2 300



# Farbkonvertierung

## Standard Farbeinstellungen in Adobe InDesign



Aus  
Werte beibehalten (verknüpfte Profile ignorieren)  
✓ Eingebettete Profile beibehalten  
In Arbeitsfarbraum umwandeln

RGB ohne Profile

⇒ eciRGBv2

RGB mit sRGB-Profil

⇒ sRGB

CMYK ohne Profil

⇒ ISO Coated v2 300

CMYK mit SWOP Coated-Profil ⇒ SWOP Coated

# Transparenzen

— [ PDF 1.4 und größer

# Transparenzen

— [ PDF 1.4 und größer

— [ nicht in PDF/X-1a und PDF/X-3

# Transparenzen

— [ PDF 1.4 und größer

— [ nicht in PDF/X-1a und PDF/X-3

— [ jedoch in PDF/X-4

# Transparenzen

— [ PDF 1.4 und größer

— [ nicht in PDF/X-1a und PDF/X-3

— [ jedoch in PDF/X-4

— [ nur über nativen Export | nicht über PostScript

# Transparenzen

— [ PDF 1.4 und größer

— [ nicht in PDF/X-1a und PDF/X-3

— [ jedoch in PDF/X-4

— [ nur über nativen Export | nicht über PostScript

— [ Ruft immer eine Farbraumtransformation hervor

# Transparenzen

— [ PDF 1.4 und größer

— [ nicht in PDF/X-1a und PDF/X-3

— [ jedoch in PDF/X-4

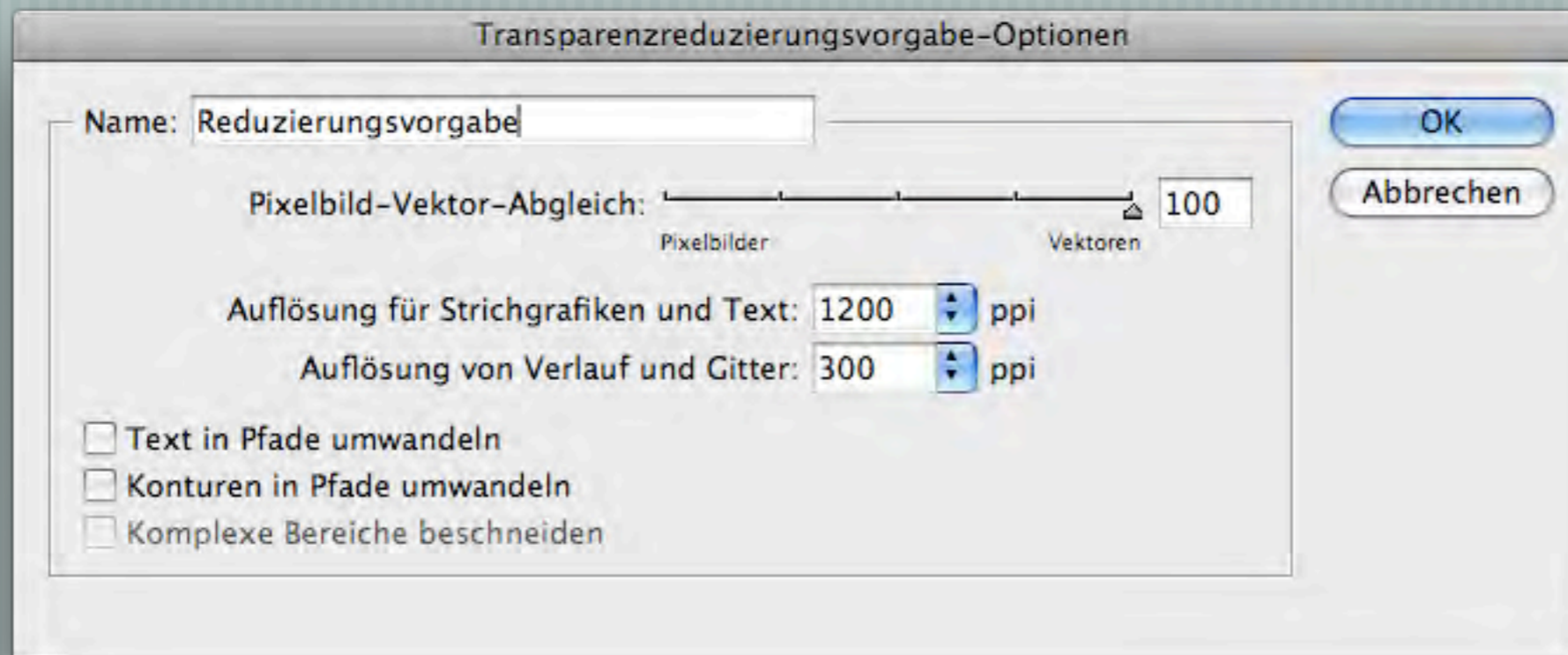
— [ nur über nativen Export | nicht über PostScript

— [ Ruft immer eine Farbraumtransformation hervor

— [ Sonderfarben müssen überdrucken

# Transparenzen

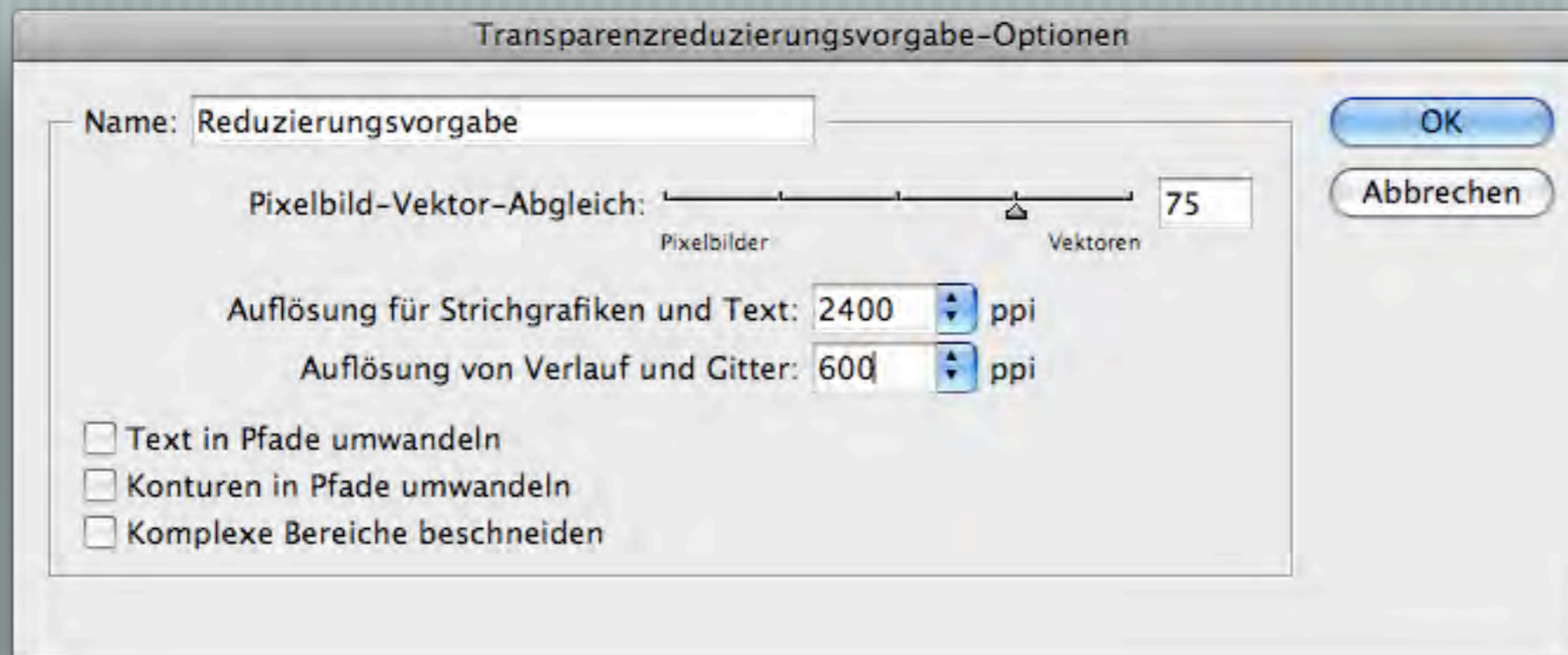
## Transparenzreduzierungseinstellungen





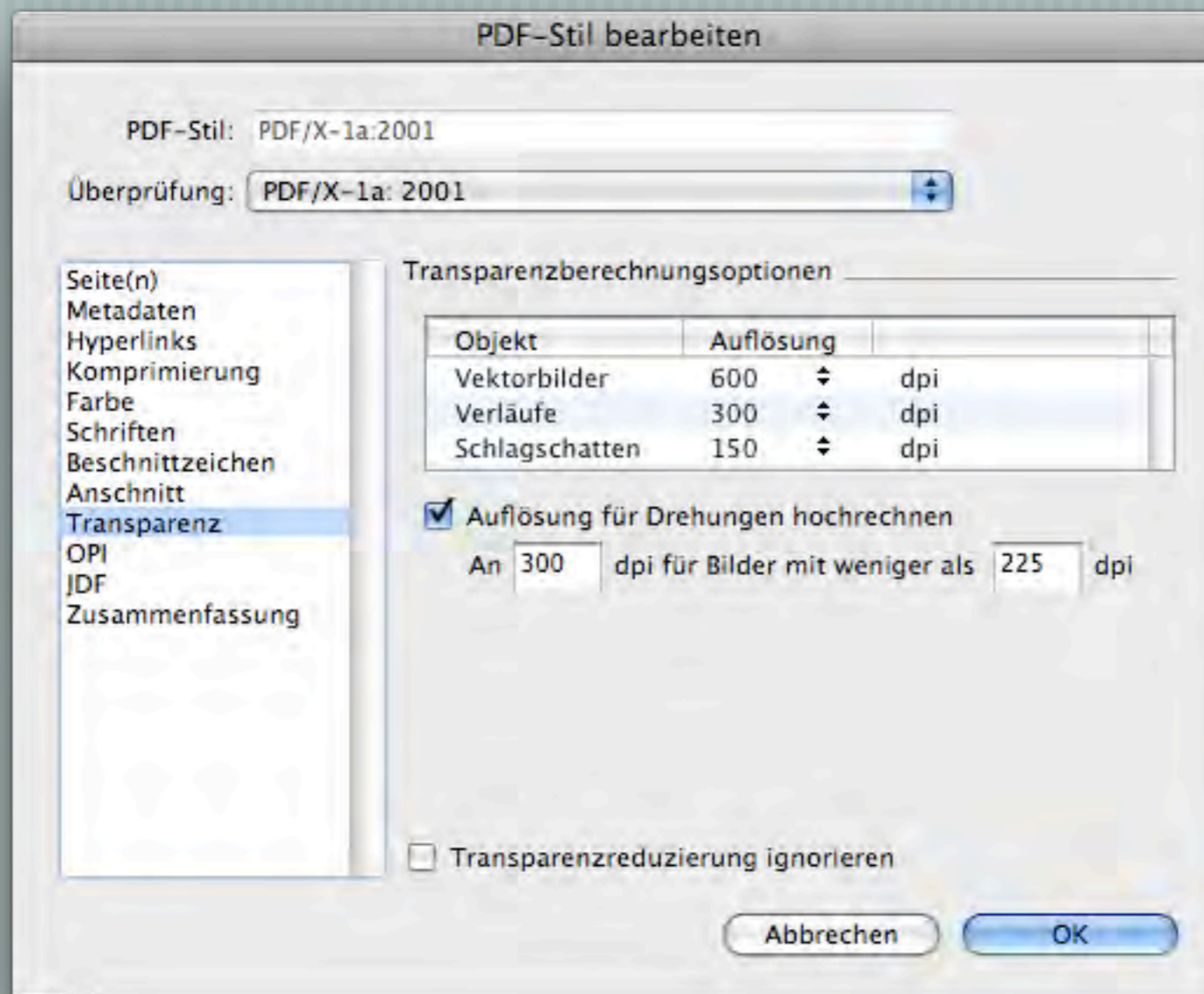
# Transparenzen

## Transparenzreduzierungseinstellungen



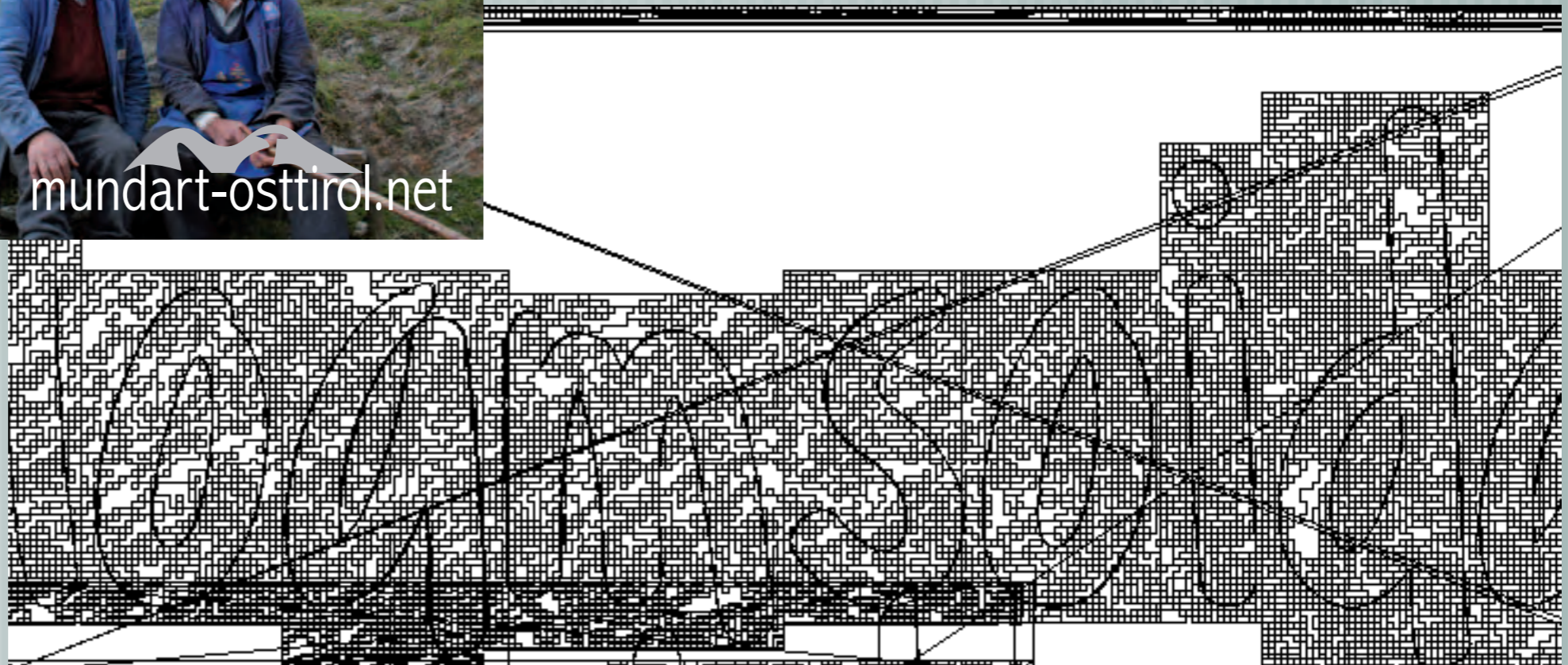
# Transparenzen

## Transparenzreduzierungseinstellungen



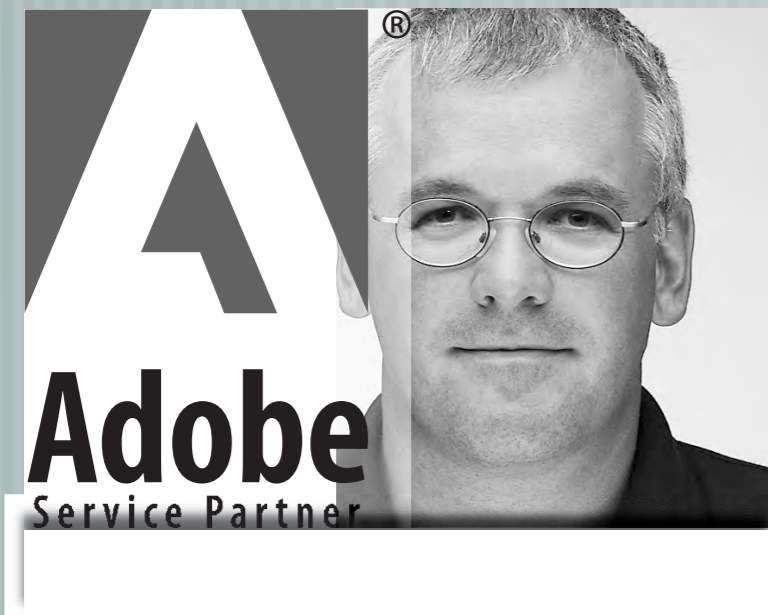
# Transparenzen

## Probleme nach dem Verflachen



# Transparenzen

Probleme nach dem Verflachen



# PDF-Erstellung QX8

— [ Farbeinstellungen vornehmen

# PDF-Erstellung QX8

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ PostScript und Distiller

# PDF-Erstellung QX8

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ PostScript und Distiller

— [ Export über Jaws

# PDF-Erstellung QX8

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ PostScript und Distiller

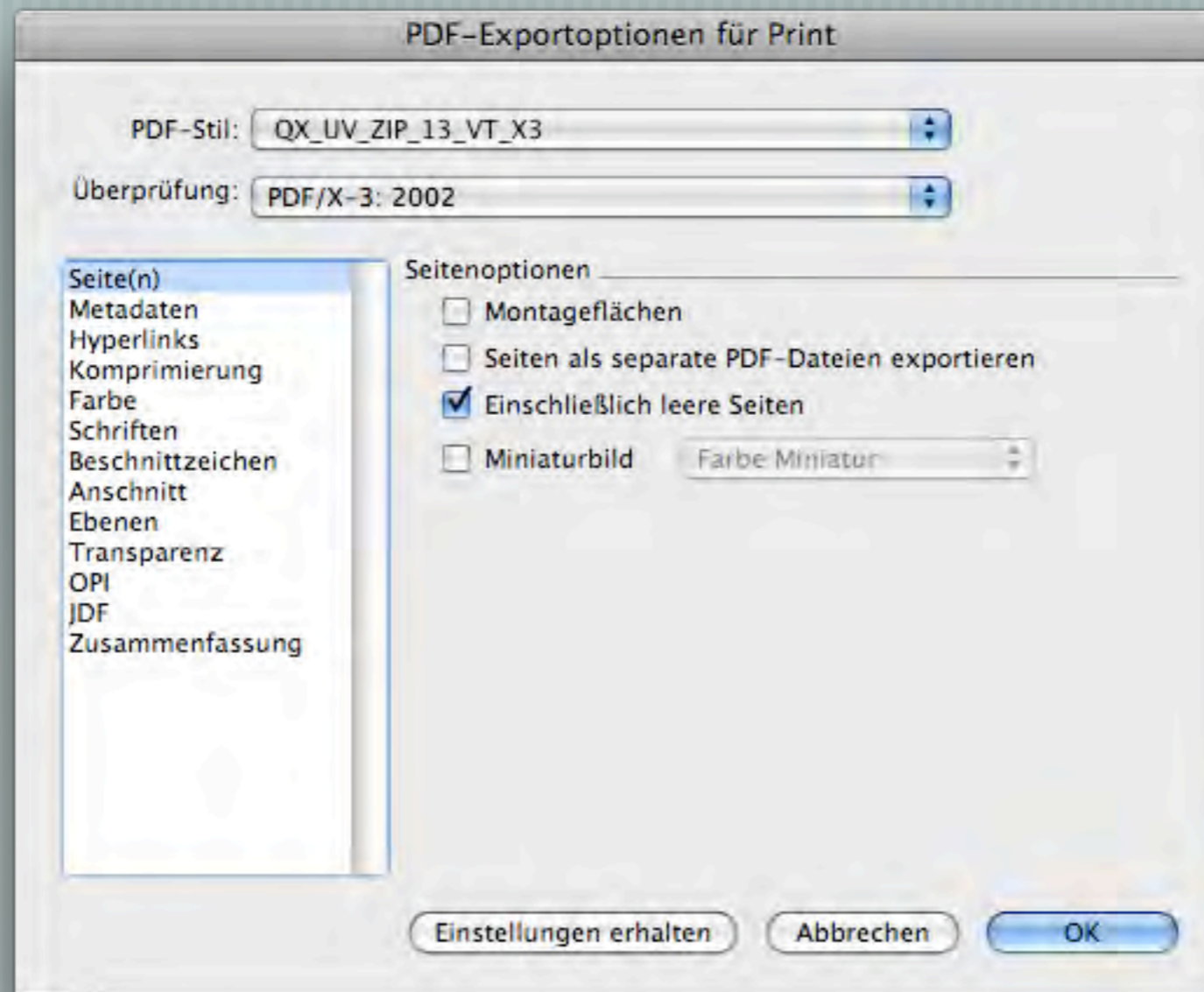
— [ Export über Jaws

— [ Ausgabestile definieren



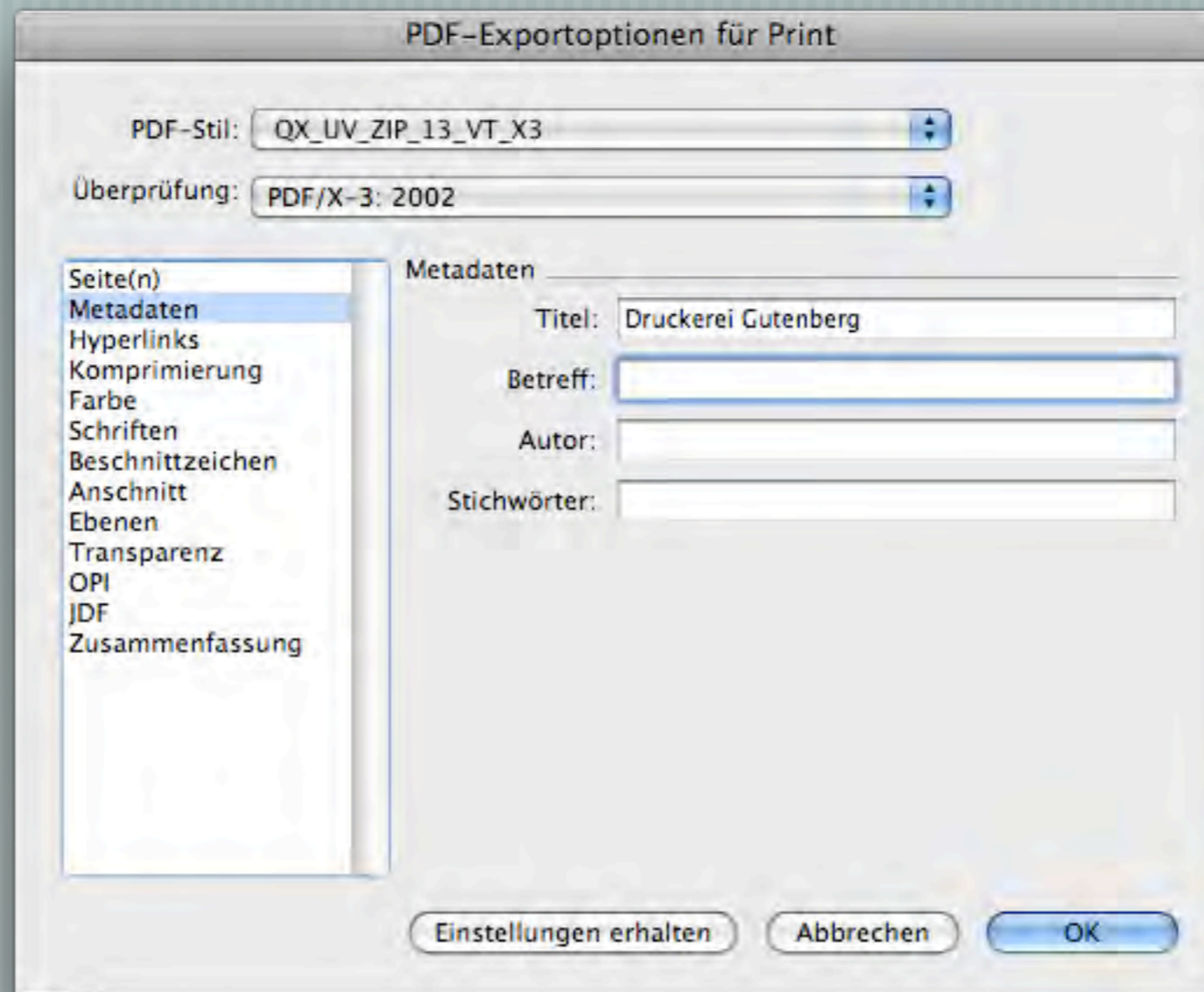
# PDF-Erstellung QX8

Einstellungen »Seite(n)«



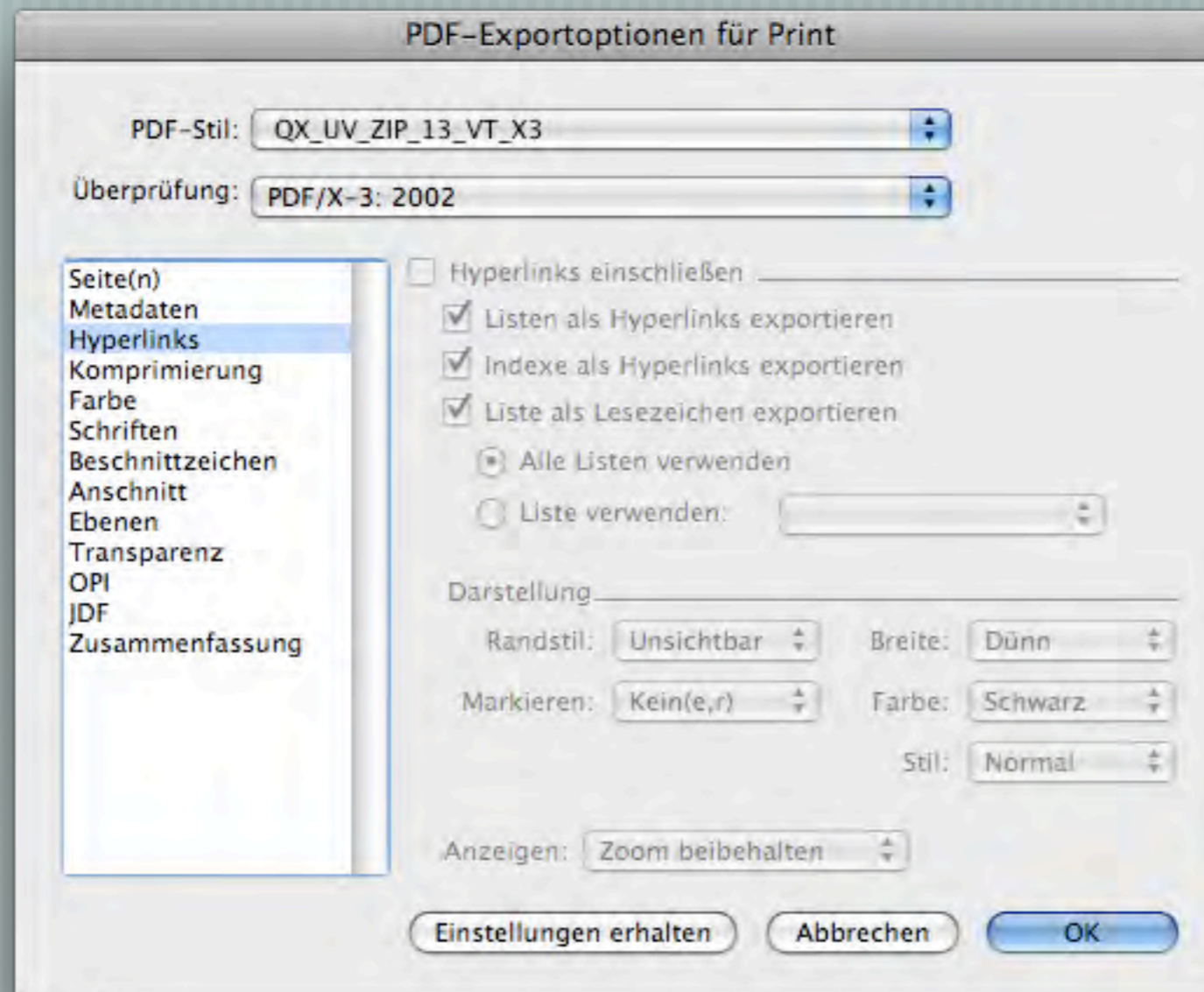
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Metadaten«



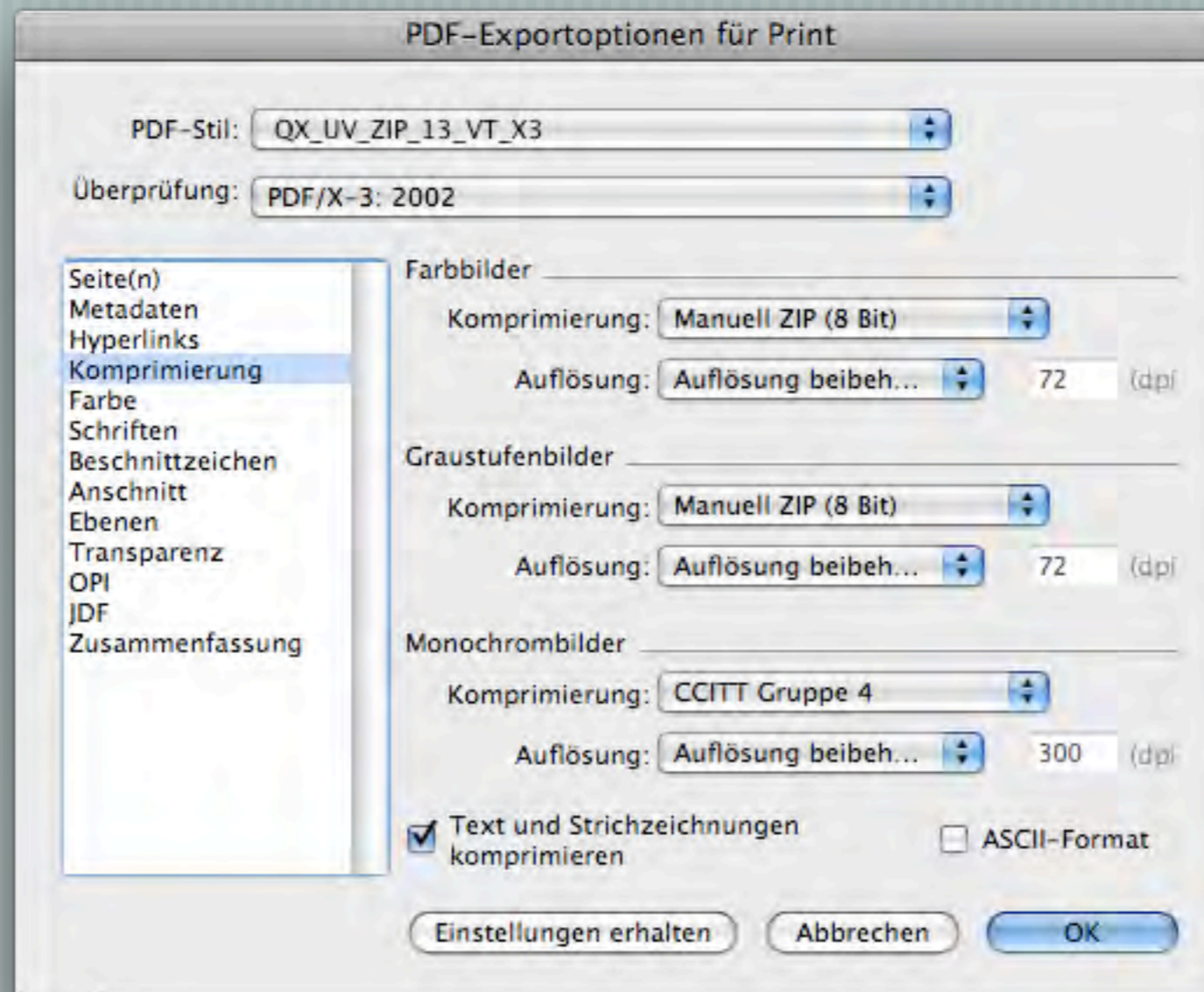
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Hyperlinks«



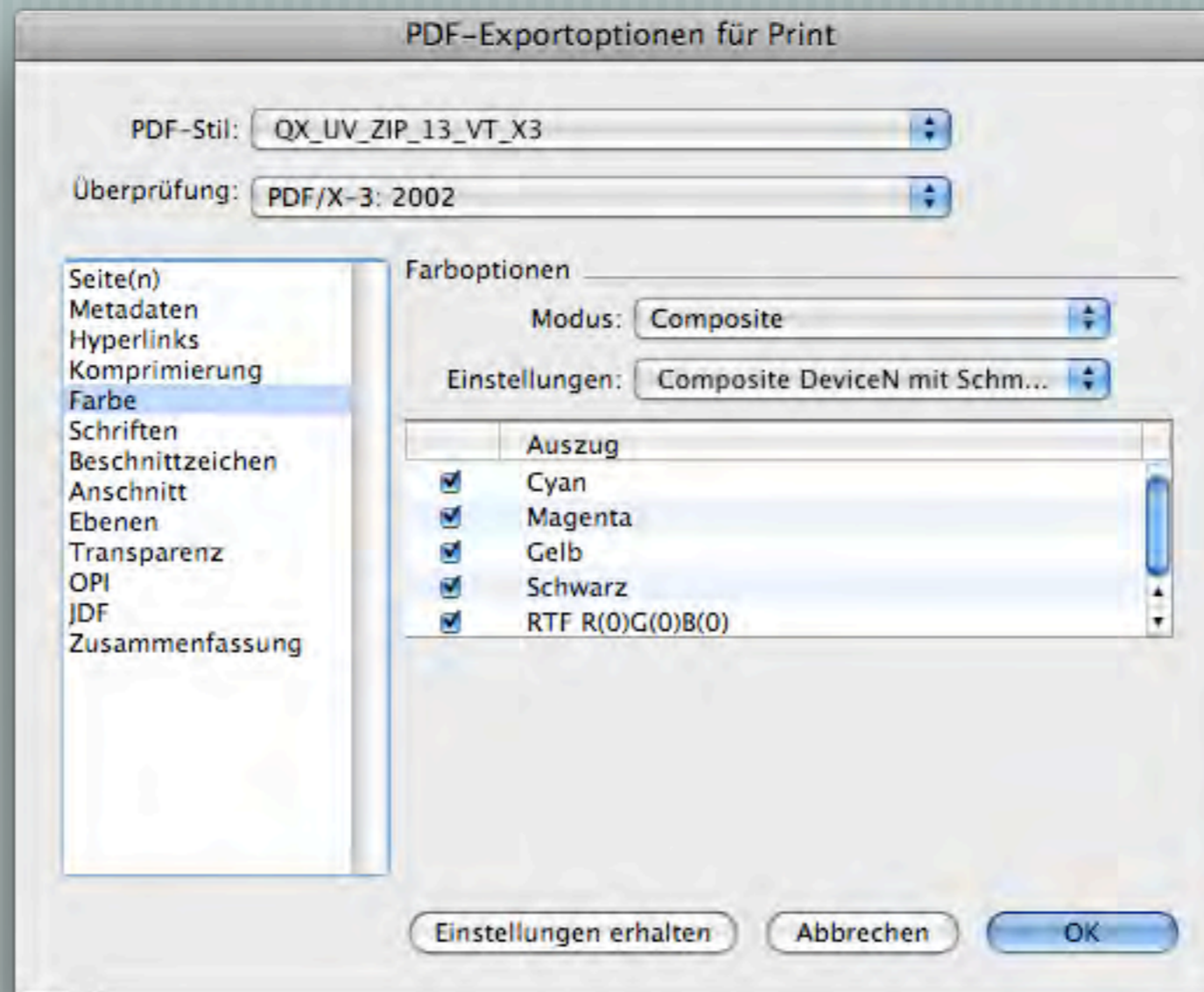
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Komprimierung«



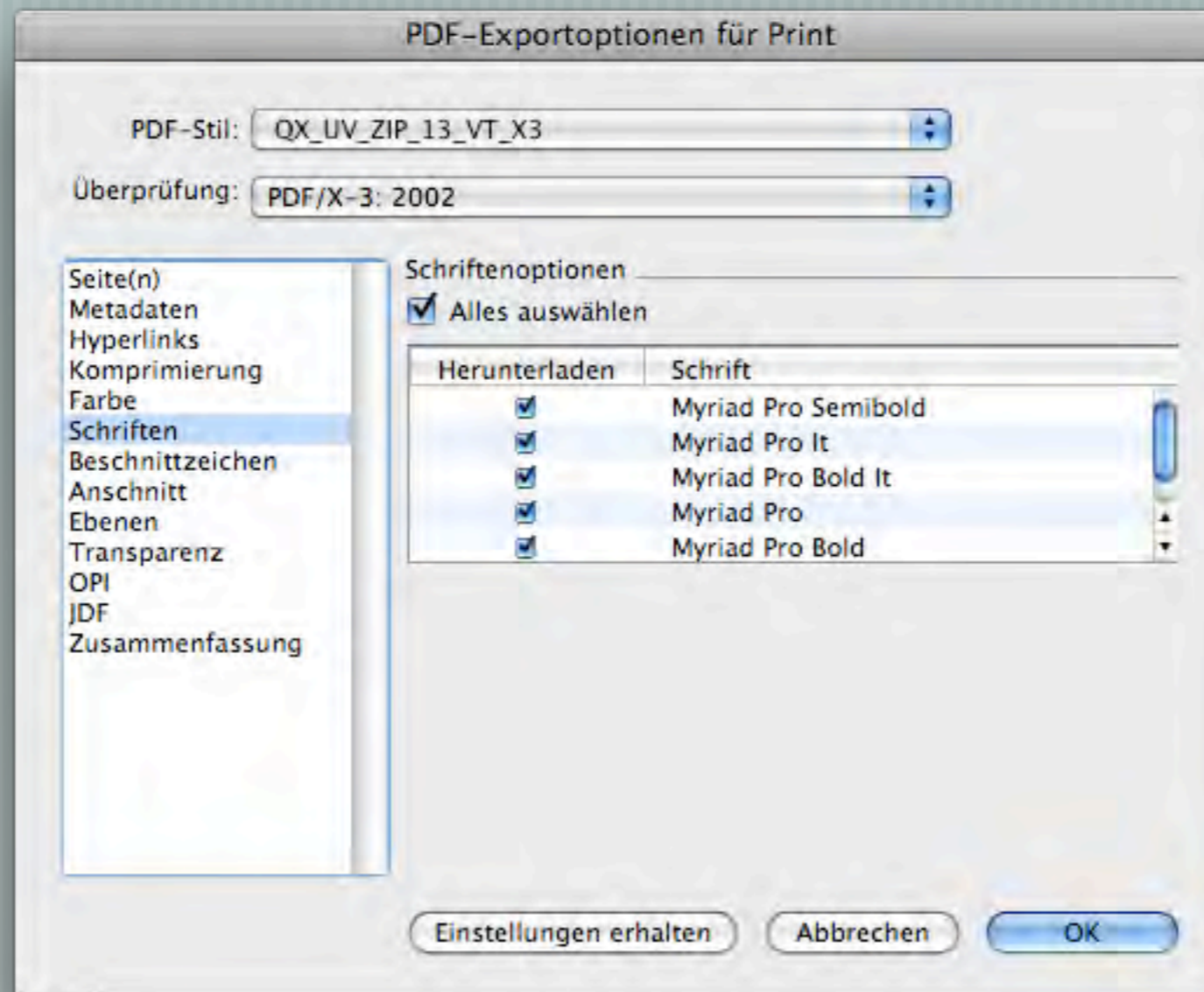
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Farbe«



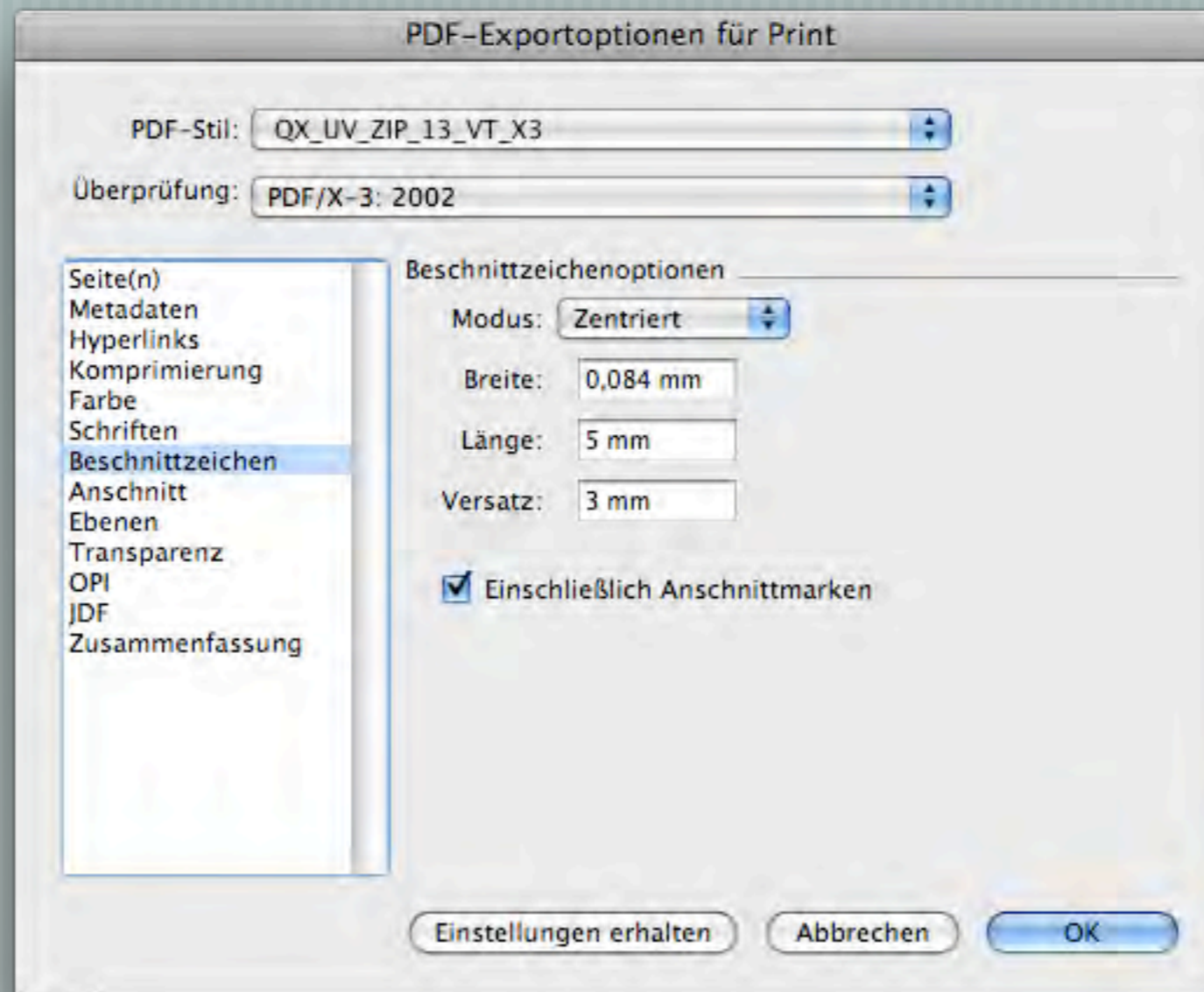
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Schriften«



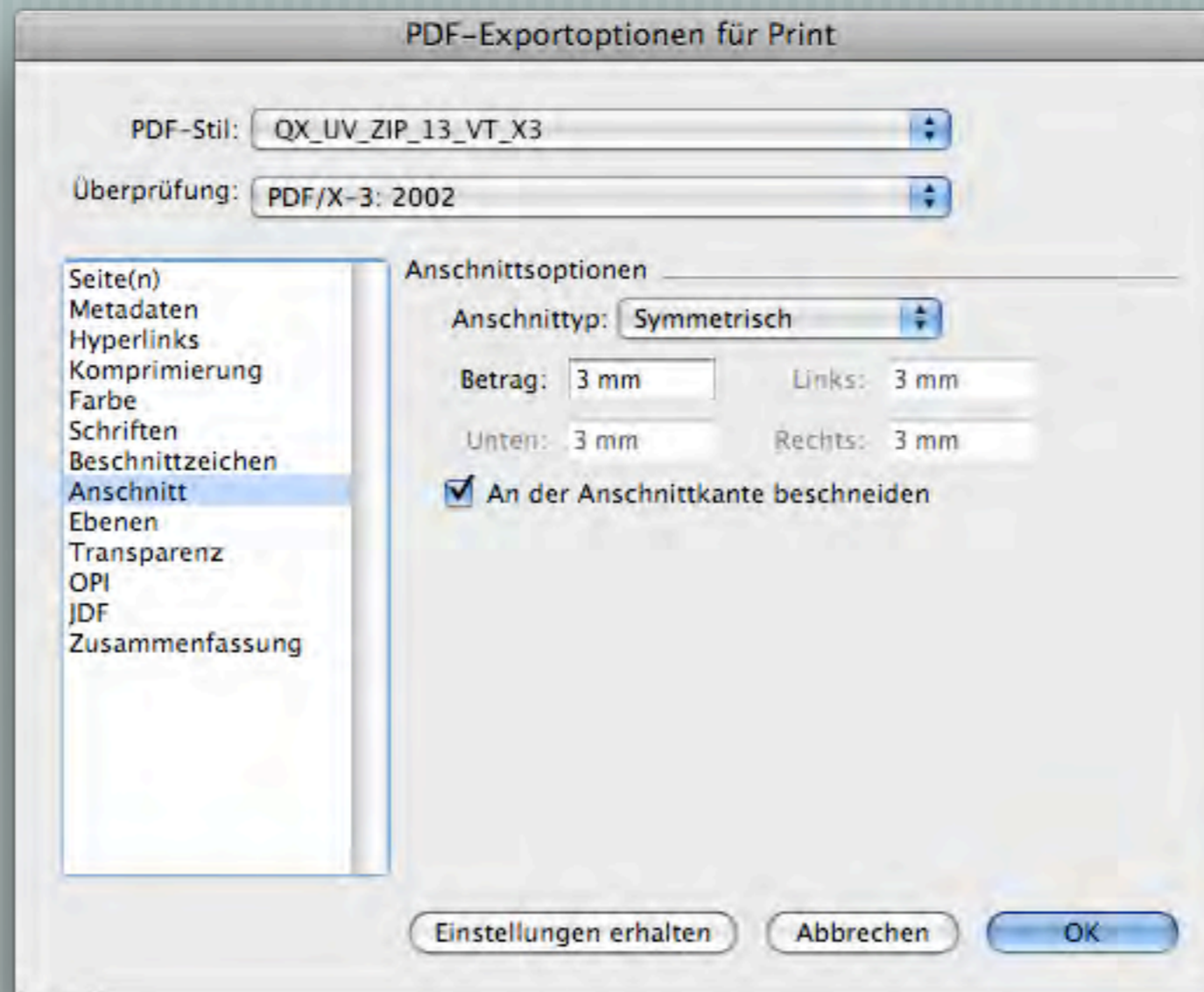
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Beschnittzeichen«



# PDF-Erstellung QX8

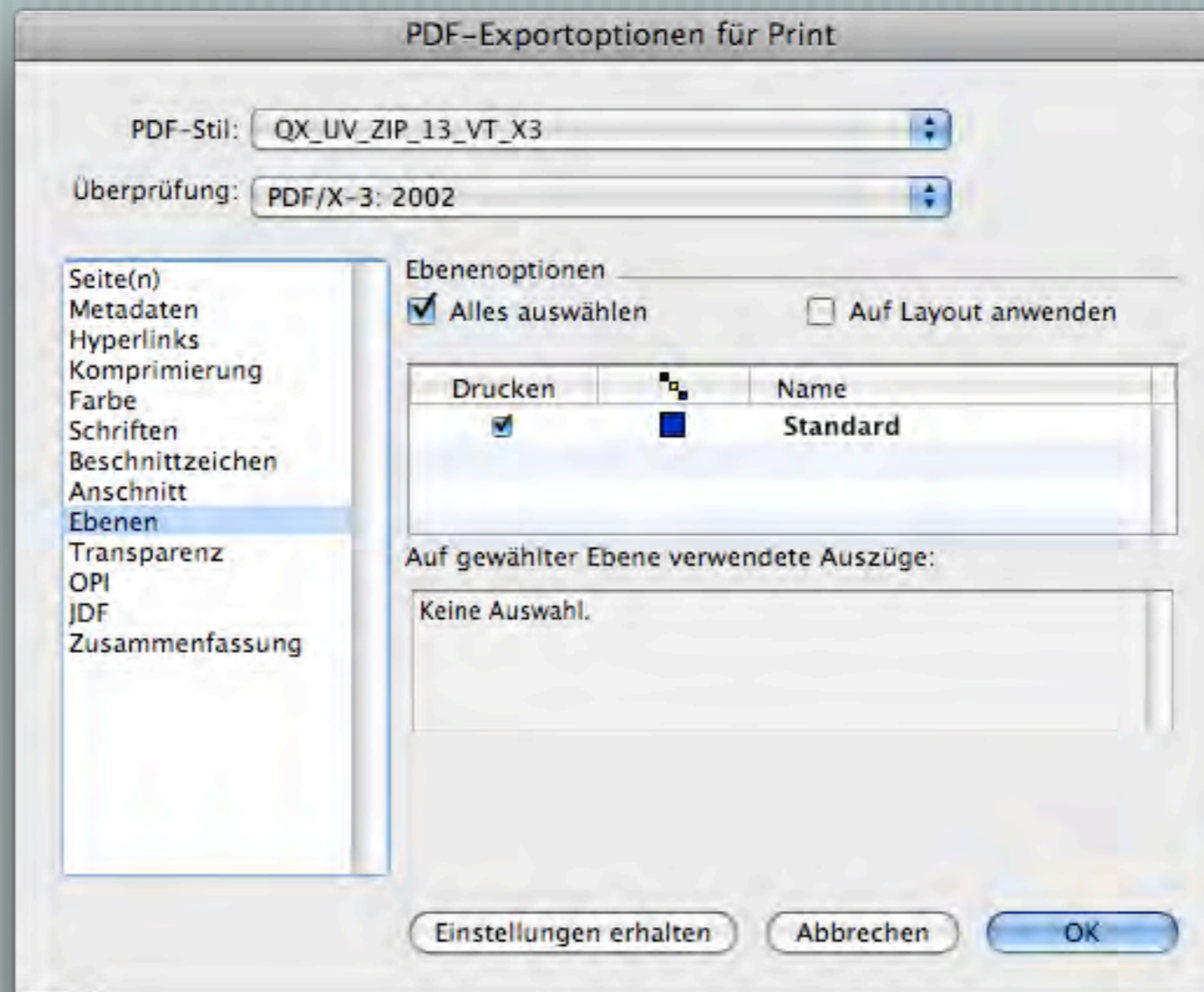
## Einstellungen »Anschnitt«





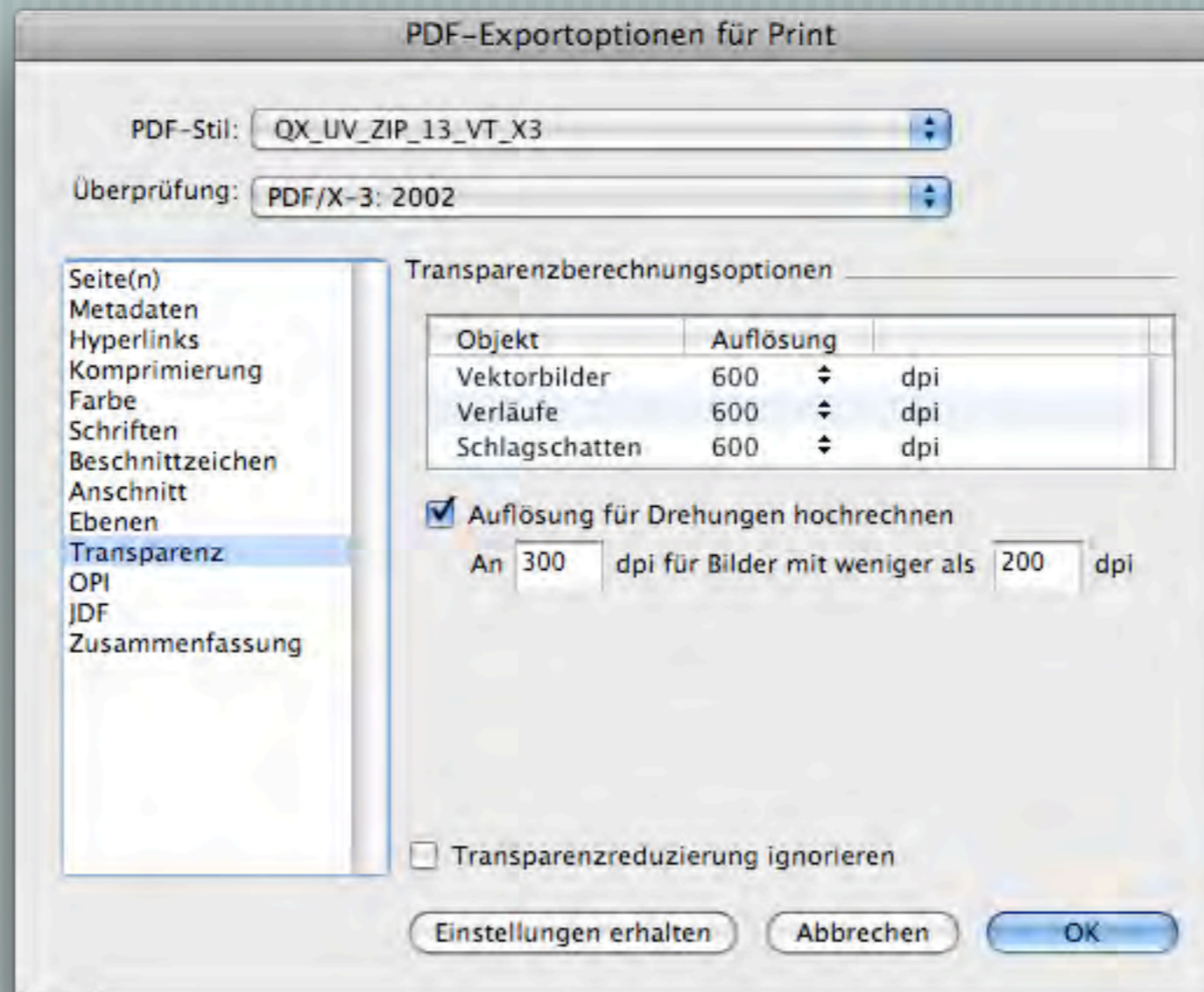
# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Ebenen«



# PDF-Erstellung QX8

## Einstellungen »Transparenz«



# PDF-Erstellung InDesign

— [ Farbeinstellungen vornehmen

# PDF-Erstellung InDesign

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ Transparenzreduzierungsvorgaben ändern

# PDF-Erstellung InDesign

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ Transparenzreduzierungsvorgaben ändern

— [ PostScript und Distiller

# PDF-Erstellung InDesign

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ Transparenzreduzierungsvorgaben ändern

— [ PostScript und Distiller

— [ PDF-Export mit allen Inhalten

# PDF-Erstellung InDesign

— [ Farbeinstellungen vornehmen

— [ Transparenzreduzierungsvorgaben ändern

— [ PostScript und Distiller

— [ PDF-Export mit allen Inhalten

— [ PDF-Exportvorgaben definieren

# PDF-Erstellung InDesign

## Einstellungen »Allgemein«

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: ID\_PDF\_uv\_x4 (geändert)

Standard: PDF/X-4:2008 Kompatibilität: Acrobat 5 (PDF 1.4)

**Allgemein**

Komprimierung  
Marken und Anschnitt  
Ausgabe  
Erweitert  
Sicherheit  
Übersicht

Beschreibung: PDF/X-4 Export aus InDesign\_CS4 unverändert

Seiten

Alle  
 Bereich: 1  
 Druckbögen

Optionen

Seitenminiaturen einbetten  PDF nach Export anzeigen  
 Für schnelle Webansicht optimieren  Acrobat-Ebenen erstellen  
 PDF mit Tags erstellen  
Ebenen exportieren: Sichtbare und druckbare Ebenen

Einschließen

Lesezeichen  Nicht druckbare Objekte  
 Hyperlinks  Interaktive Elemente  
 Sichtbare Hilfslinien und Raster  
Multimedia: Objekteinstellungen verwend...

Vorgabe speichern... Abbrechen Exportieren



# PDF-Erstellung InDesign

## Einstellungen »Komprimierung«

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: ID\_PDF\_uv\_x4 (geändert)

Standard: PDF/X-4:2008 Kompatibilität: Acrobat 5 (PDF 1.4)

**Komprimierung**

**Farbbilder**

Keine Neuberechnung 350 Pixel pro Zoll  
bei Bildern mit mehr als: 700 Pixel pro Zoll

Komprimierung: ZIP Kachelgröße: 128  
Bildqualität: 8-Bit

**Graustufenbilder**

Keine Neuberechnung 350 Pixel pro Zoll  
bei Bildern mit mehr als: 700 Pixel pro Zoll

Komprimierung: ZIP Kachelgröße: 128  
Bildqualität: 8-Bit

**Einfarbige Bilder**

Keine Neuberechnung 1200 Pixel pro Zoll  
bei Bildern mit mehr als: 1800 Pixel pro Zoll

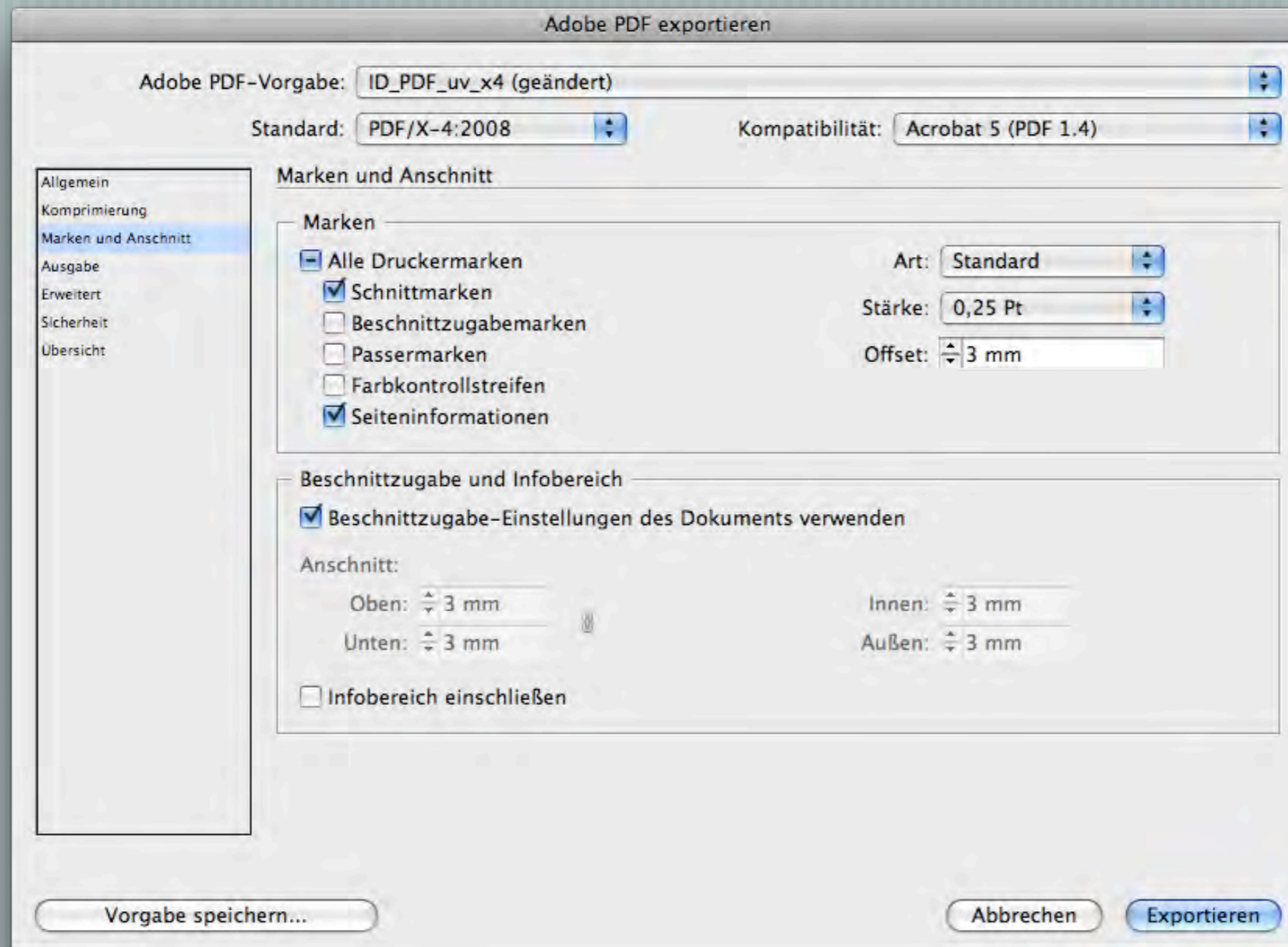
Komprimierung: CCITT Group 4

Text und Strichgrafiken komprimieren  Bilddaten auf Rahmen beschneiden

Vorgabe speichern... Abbrechen Exportieren

# PDF-Erstellung InDesign

## Einstellungen »Marken und Anschnitt«



# PDF-Erstellung InDesign

## Einstellungen »Ausgabe«

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: ID\_PDF\_uv\_x4 (geändert)

Standard: PDF/X-4:2008 Kompatibilität: Acrobat 5 (PDF 1.4)

Allgemein  
Komprimierung  
Marken und Anschnitt  
**Ausgabe**  
Erweitert  
Sicherheit  
Übersicht

**Ausgabe**

Farbe

Farbkonvertierung: Keine Farbkonvertierung

Ziel: n. zutr.

Berücksichtigung der Profile: Alle Profile einschließen

Überdrucken simulieren Druckfarben-Manager...

PDF/X

Name des Ausgabemethodenprofils: Dokument-CMYK - ISO Co...

Name der Ausgabebedingung:

Kennung der Ausgabebedingung:

Registrierung:

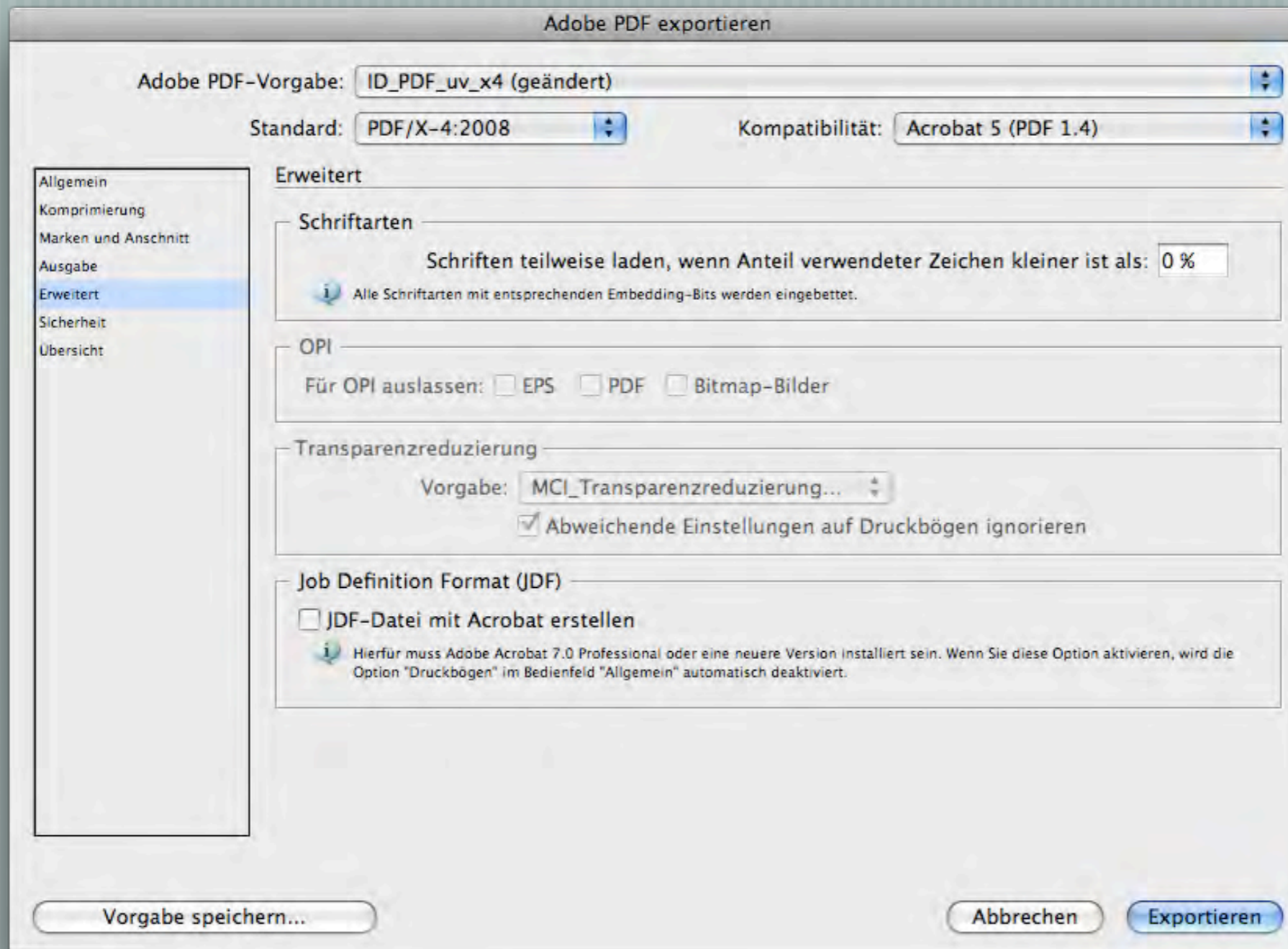
Beschreibung

Zeigen Sie auf eine Option, um eine Beschreibung einzublenden.

Vorgabe speichern... Abbrechen Exportieren

# PDF-Erstellung InDesign

## Einstellungen »Erweitert«



# Danke

**Hans Peter Schneeberger – calibrate GesmbH**  
**[schneeberger@calibrate.eu](mailto:schneeberger@calibrate.eu)**