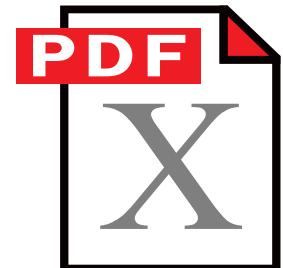
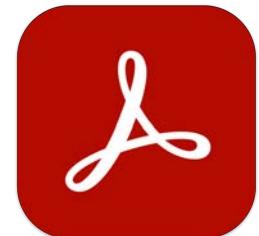




Druckvorstufe in Acrobat Pro DC

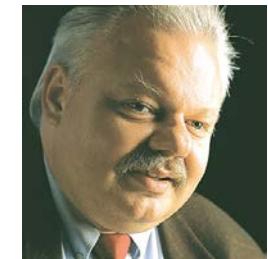
- Über den Referenten
- Anwendungsbereich Acrobat Pro DC
- Standards-Navigationsfenster
- Druckproduktions-Werkzeuge
- Ausgabe-Vorschau
- Seitengeometrie
- Farben konvertieren
- Acrobat Preflight inkl. Droplet
- PDFX-ready Konverter für Web-PDF
- PDFX-ready Konverter für Office-PDF
- Nützliche Links (alles kostenlos)





Über Stephan Jaeggi

- Druck- und Verpackungsingenieur FH/ESIG-COMEM, Lausanne
- Satzsystemleiter Graphische Betriebe Coop, Basel
- Leiter Technische IT beim Schw. Verband Graph. Unternehmen
- Inhaber PrePress-Consulting in Binningen seit 1992
- Co-Autor des Whitepapers «PDF for Prepress» (1998)
- Technischer Experte bei ISO TC130/TF2/WG2 seit 1998
 - Definition der ISO-Standards 15930-1 ... 15930-9 (PDF/X)
- Co-Autor des ISO-Standards 15930-3 (PDF/X-3:2002)
- Zertifizierungsleiter bei PDFX-ready Schweiz seit 2005
 - Einstellungen, Rezepte und Leitfaden für den einfachen PDF/X-Einsatz
 - Preflight-Profile (basierend auf GWG-Spezifikationen)
 - Erzeuger-, Output- und Expert-Zertifikationen (Anwender)
- Leiter GWG Process Control Subcommittee seit 2005
- Technischer Leiter der Ghent PDF Workgroup (GWG) 2006 – 2014
 - Definition von PDF/X-Plus Spezifikationen
 - Zertifizierungen von PDF/X-Preflight (Hersteller)
 - Testdateien für Preflight und PDF/X-konforme Verarbeitung/Ausgabe





Anwendungsbereich Acrobat Pro DC

■ Kontrolle von digitalen Druckvorlagen

- Visuell (Ausgabevorschau)
- Software (Preflight)

■ Korrektur von digitalen Druckvorlagen

- Farben konvertieren
- Transparenz-Reduktion
- Minimale Liniendicke (Haarlinien) korrigieren
- Seitengeometrie anpassen
- Beschnitt hinzufügen
- Druckermärken hinzufügen
- ...

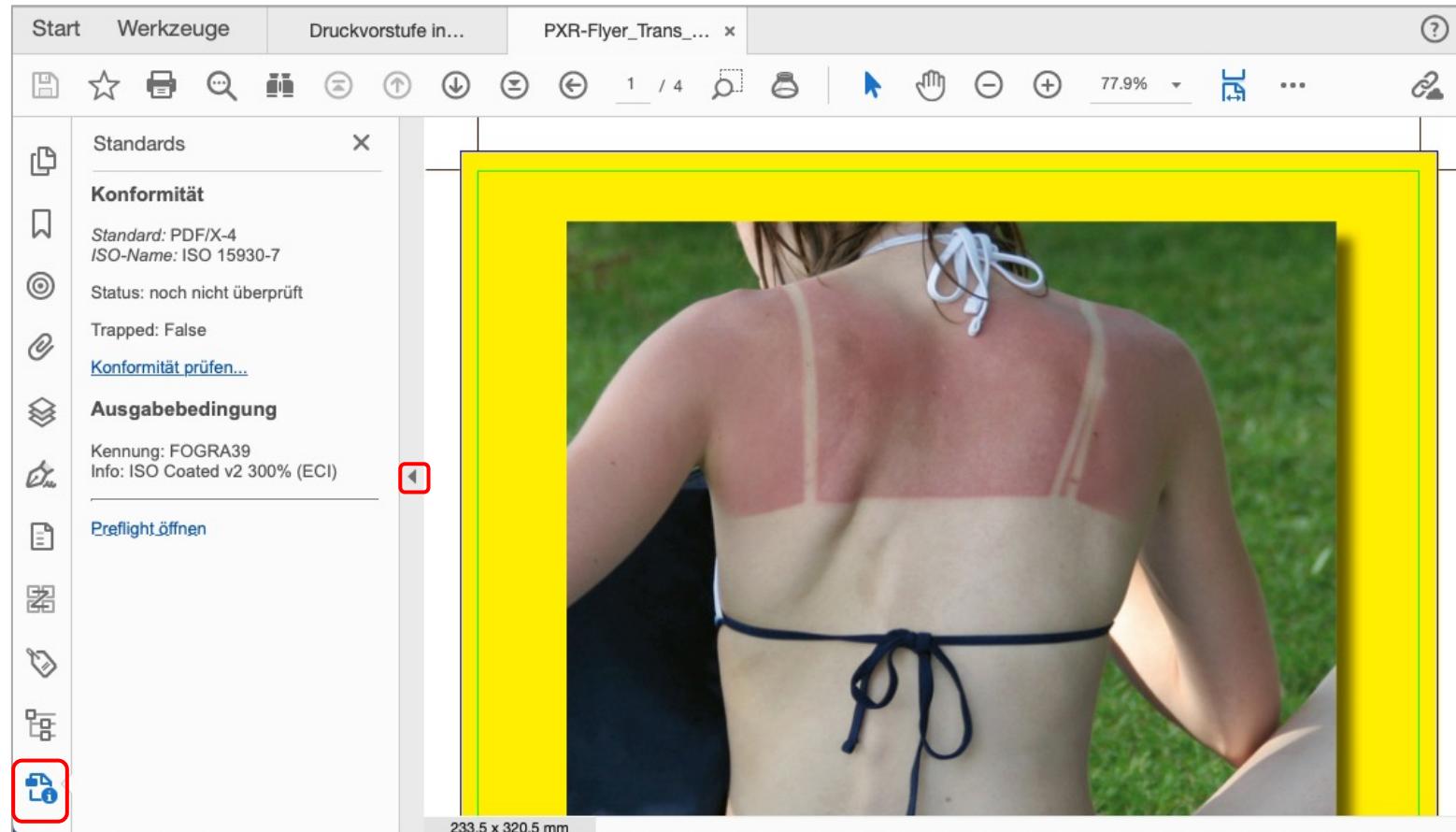




Standards-Navigationsfenster



■ *Anzeige > Ein-/Ausblenden > Navigationsfenster > Standards*





Druckproduktions-Werkzeuge



■ Werkzeuge

Acrobat Pro DC

Start Werkzeuge

Druckproduktion

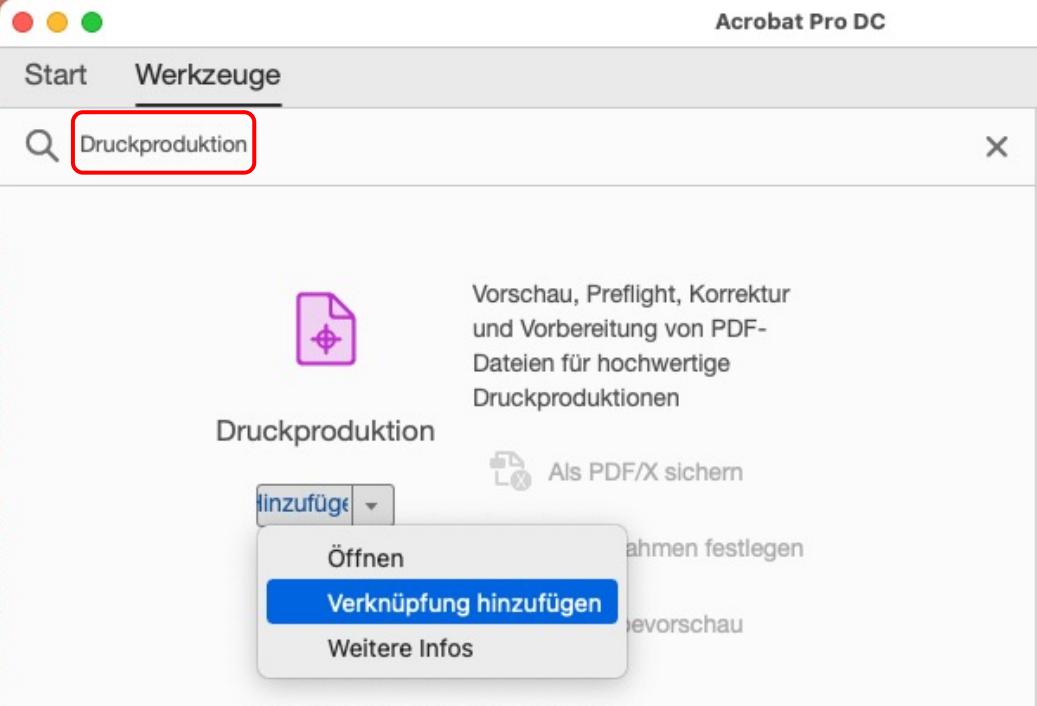
Vorschau, Preflight, Korrektur und Vorbereitung von PDF-Dateien für hochwertige Druckproduktionen

Druckproduktion

Als PDF/X sichern

Hinzufügen

Öffnen Verknüpfung hinzufügen Weitere Infos



- Ausgabevorschau
- Preflight
- Objekt bearbeiten
- Farben konvertieren
- Reduzieren-Vorschau
- Als PDF/X sichern
- Seitenrahmen festlegen
- Druckermarken hinzufügen
- Haarlinien korrigieren
- Druckfarbenverwaltung
- Überfüllungsvorgaben

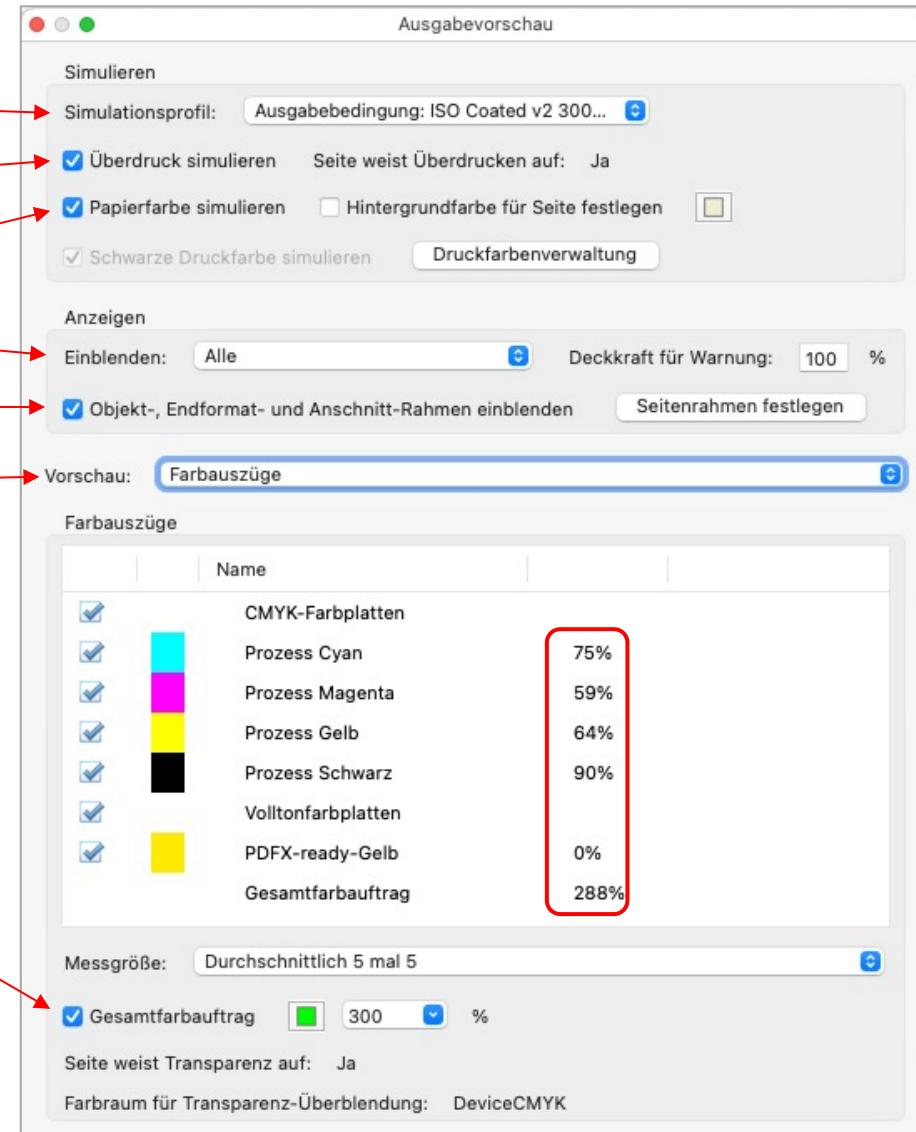




Ausgabevorschau



- **Farb-Simulation**
- **Überdruck-Simulation**
- **Papierfarbe-Simulation**
- **Filter (Farbraum, Objekttyp)**
- **Seitengeometrie-Rahmen**
- **Vorschau**
 - **Farbauszüge**
 - **Farbwarnungen**
 - Überdruck anzeigen
 - Tiefschwarz
 - **Objektinspektor**
- **Gesamtfarbauflage**
 - ISO Coated (ECI) 350%
 - ISO Coated V2 (ECI) 330%
 - ISO Coated V2 300 (ECI) 300%
 - PSO Coated V3 300%
 - PSO Uncoated V3 300%
 - PSO LWC Stand. / Improv. 300%
 - ISO Newspaper 230%





Seitengeometrie-Rahmen



■ Festlegen von CropBox, ArtBox, TrimBox, BleedBox

Seitenrahmen festlegen

Seitenfelder

Alle Rahmen anzeigen

Einheit: Millimeter

Randeinstellung

Anwenden auf: Endformat-Rahmen

Oben: 11 mm

Unten: 11.727 mm

Links: 12 mm

Rechts: 12 mm

Proportionen beibehalten

Weiße Ränder entfernen

Auf Null setzen Auswahl wiederherstellen

Größe der Endformatsrahmen: 209.53 x 297.00 mm

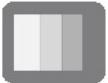


TrimBox = Endformat-, BleedBox = Anschnitt-, CropBox = Beschnitt-Rahmen

© stephan.jaeggi@prepress.ch



Farben konvertieren



Farben konvertieren

Konvertierungsbefehle

- Bild, Kalibrierte RGB, In Profil konvertieren
- Beliebige Objekte, Kalibrierte CMYK, Dekalibriert

Nach oben Hinzufügen
Nach unten Löschen

Befehle speichern Befehle laden

Kriterien

Objekttyp:	Bild
Farbtyp:	Kalibrierte RGB
Mindesttextgröße:	Kein Minimum
Maximale Textgröße:	Kein Maximum

Konvertierungsattribute

Konvertierungsbefehl:	In Profil konvertieren
Konvertierungsprofil:	Ausgabebedingung: ISO Coated v2 300% (ECI)
Rendermethode:	Verwendung des Dokuments

Ausgabebedingung

Farben in Ausgabebedingung konvertieren Profil: Ausgabebedingung: ISO Coated v2 300% (ECI)

Konvertierungsoptionen

Schwarz beibehalten Graustufen in CMYK Schwarz ermöglichen CMYK-Grundfarben beibehalten





Acrobat Preflight



■ Assistent (38), Prüfungen (1810), Korrekturen (215)

Preflight: Profil bearbeiten

▼ Benutzerdefinierte Profile

▼ Preflightprofil definieren (We)

- Dokument
- Seiten
- Bilder
- Farbe
- Zeichensätze
- Rendering
- Standard-Konformität
- Standard-Konformität für ein
- Nach Standard konvertieren
- Eingebettete Dateien nach St
- Benutzerdefinierte Prüfungen
- Benutzerdefinierte Korrekturen
- Zusammenfassung

► Digitaldruck und Online-Publishing

► Druckvorstufe

Frei Name: Preflightprofil definieren (Webinar)

Farb- bzw. Graustufenbild-Auflösung ist

kleiner als 300 Pixel pro Zoll (ppi)

größer als 600 Pixel pro Zoll (ppi)

Strichbild-Auflösung ist

kleiner als 0 Pixel pro Zoll (ppi)

größer als 0 Pixel pro Zoll (ppi)

Bild ist unkomprimiert

Bild verwendet verlustbehaftete Komprimierung



Eingeschränkte Möglichkeiten im Assistenten.

© stephan.jaeggi@prepress.ch



Preflight-Profil definieren



■ Benutzerdefinierte Prüfungen

The screenshot shows the 'Preflightprofil definieren (Webin)' panel on the left with various categories like Dokument, Seiten, Bilder, Farbe, etc. The 'Benutzerdefinierte Prüfungen' item is selected. On the right, a list of defined checks is shown:

- ! Auflösung von Farb- und Graustufenbildern grösser als 600 ppi (V2.3)
- ! Auflösung von Farb- und Graustufenbildern ist kleiner als 225 ppi (highlighted in red)
- Die Auflösung von Farb- und Graustufenbildern (grösser als 16x16 Pixel) ist kleiner als 225 ppi. Es hängt vom Bildinhalt ab, ob dies ausreichend ist. Bei Bildern mit feinen Details ist dies für den Offsetdruck vermutlich zu wenig sein.
- >>> Bitte mit Hans abklären!
- ! Auflösung von Farb- und Graustufenbildern ist zwischen 225 und 300 ppi
- ! Auflösung von Farb- und Graustufenbildern ist zwischen 300 und 600 ppi

■ Benutzerdefinierte Korrekturen

The screenshot shows the 'Preflightprofil definieren (We)' panel on the left with various categories like Dokument, Seiten, Bilder, Farbe, etc. The 'Benutzerdefinierte Korrekturen' item is selected. On the right, a list of defined corrections is shown:

- Bildauflösung aller Farbbilder auf 300 ppi reduzieren, wenn über 600 ppi (highlighted in red)
- Reduziert die Bildauflösung von Farbbildern auf 300 ppi, wenn sie über 600 ppi ist.





Ghent Workgroup Profile



- 14 Profile basierend auf den **GWG-Spezifikationen 2015** im Bereich «Druckvorstufe» (mitgeliefert)

The screenshot shows the 'Preflight' application interface. At the top, there's a menu bar with 'Preflight' and a toolbar with icons for 'Profile', 'Ergebnisse' (Results), 'Standards', and 'Optionen'. A red box highlights the 'Druckvorstufe, Farbe und Transparenz' dropdown menu. Below the toolbar, there's a search bar with a 'Suchen' button. The main area is titled 'Druckvorstufe' and contains a list of 14 items, each with a preview icon and a link:

- Bogenoffset (CMYK und RGB) (GWG 2015)
- Bogenoffset (CMYK und Schmuckfarben) (GWG 2015)
- Bogenoffset (CMYK) (GWG 2015)
- Bogenoffset (CMYK, RGB und Schmuckfarben) (GWG 2015)
- Rollenoffset (CMYK und RGB) (GWG 2015)
- Rollenoffset (CMYK und RGB, Zeitungsdruck) (GWG 2015)
- Rollenoffset (CMYK und Schmuckfarben) (GWG 2015)
- Rollenoffset (CMYK) (GWG 2015)
- Rollenoffset (CMYK, RGB und Schmuckfarben) (GWG 2015)
- Rollenoffset (CMYK, Zeitungsdruck) (GWG 2015)
- Zeitschriften-Anzeigen (CMYK und RGB) (GWG 2015)
- Zeitschriften-Anzeigen (CMYK) (GWG 2015)
- Zeitung-Anzeigen (CMYK und RGB) (GWG 2015)
- Zeitung-Anzeigen (CMYK) (GWG 2015)



Bogenoffset (CMYK und RGB) enthält 49 Prüfungen + 10 Korrekturen

© stephan.jaeggi@prepress.ch





PDFX-ready Preflightprofile



■ *Preflight > Optionen > Profil importieren...*

The screenshot shows the 'Preflight' application window. The title bar says 'Preflight'. A dropdown menu 'Druckvorstufe, Farbe und Transparenz' is open. The tabs at the top are 'Profile' (selected), 'Ergebnisse', and 'Standards'. A red box highlights the 'Optionen' tab. Below, there's a search bar with 'Standard' and a 'Suchen' button. The main area lists several PDFX-ready profiles under three categories:

- ! PDFX-ready V1.6d CMYK (PDF/X-1a + PDF/X-3)
 - ! PDFX-ready Bogenoffset Classic HQ V1.6 (PDF/X-1a und PDF/X-3)
 - ! PDFX-ready Rollenoffset Classic HQ V1.6 (PDF/X-1a und PDF/X-3)
 - ! PDFX-ready Zeitung Classic HQ V1.6 (PDF/X-1a und PDF/X-3)
- ! PDFX-ready V2.6d CMYK (PDF/X-4)
 - ! PDFX-ready Bogenoffset CMYK V2.6.1 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC
 - ! PDFX-ready Rollenoffset CMYK V2.6 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC
 - ! PDFX-ready Zeitung CMYK V2.6 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC
- ! PDFX-ready V2.6d CMYK+RGB (PDF/X-4)
 - ! PDFX-ready Bogenoffset CMYK+RGB V2.6 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC
 - Bearbeiten...

PDFX-ready-VERIFIZIERUNG von bestehenden PDF/X-Dateien für Bogenoffset nach ISO 12647-2:2004 mit Acrobat XI Pro und Acrobat Pro DC. LAB/RGB-Bilder (mit ICC-Profil) sind erlaubt. Dieses Preflight-Profil benutzt die PDF/X-Plus-Regeln von PDFX-ready Schweiz (basierend auf den Ghent Workgroup Specifications 2015). Bitte Probleme und Verbesserungsvorschläge an info@pdfx-ready.ch mailen.
Stand: 21.08.19/StJ
 - ! PDFX-ready Digitaldruck CMYK+RGB V2.6 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC
 - ! PDFX-ready Rollenoffset CMYK+RGB V2.6 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC
 - ! PDFX-ready Zeitung CMYK+RGB V2.6 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC



Bogenoffset CMYK+RGB V2.6 enthält 107 Prüfungen + keine Korrekturen

© stephan.jaeggi@prepress.ch





Preflight-Droplet



■ *Preflight > Optionen > Droplet erstellen...*

Preflight: Droplet einrichten

Preflight-Prüfung durchführen mit:

Druckvorstufe, Farbe und Transp ▾ ! PDFX-ready Bogenoffset CMYK V2.61 (PDF/X-4) für Acrobat XI + DC ▾

Profil ohne Korrekturen ausführen

Bei Erfolg:

Verschiebe PDF-Datei in den Erfolgsordner

Prüfeintrag einbetten

Report erzeugen und im Erfolgsordner sichern

Einstellungen... Kein Report

Erfolgsordner... /Users/sysadmin/Documents/*Folien***/Adobe - Druckvorstufe mit Acrobat DC/Droplet/Erfc

Im Fehlerfall:

Verschiebe PDF-Datei in den Fehlerordner

Prüfeintrag einbetten

Report erzeugen und im Fehlerordner sichern

Einstellungen... PDF Report (Übersicht, Ergebnisse hervorgehoben durch Kommentare)

Fehlerordner... /Users/sysadmin/Documents/*Folien***/Adobe - Druckvorstufe mit Acrobat DC/Droplet/Feh

PDF-Bericht mit Zusammenstellung aller Dateien, für die Fehler oder Warnungen gefunden wurden, anzeigen.

Abbrechen Speichern...

Verarbeitung per Droplet

! PXR-Flyer_Trans_CMYK_X4.pdf
PXR-Flyer_Trans_RGB_Spot_OP_X4.pdf

< > Droplet

Name
-Beispiele
! PDFX-ready Bogenoffset CMYK V2.61.app
Ergebnis
PXR-Flyer_Trans_CMYK_X4.pdf
Fehler
PXR-Flyer_Trans_RGB_Spot_OP_X4_report.pdf
PXR-Flyer_Trans_RGB_Spot_OP_X4.pdf





PDFX-ready Web-PDF Konverter



■ Konv. Druckvorlage zu Online-PDF

- 15 Variablen (nur Schalter)
- 64 Korrekturen
- 74 Prüfungen

■ Wichtigste Korrekturen

- Reduktion der Bildauflösungen
- Farbkonvertierung zu sRGB
- Schwarz zu Grau konv.
- Seiten beschneiden
- Ebenen reduzieren
- Leere Seiten entfernen
- Standard-Korrekturen

Preflight: Variablen

Geben Sie neue Werte ein oder nehmen Sie keine Änd

BILDQUALITÄT auswählen
(nur EINE Variante aktivieren!)
➤ Bilder mit hoher Qualität:
➤ Bilder mit mittlerer Qualität:
➤ Bilder mit niedriger Qualität:

FARBKONVERTIERUNG auswählen
(max. EINE Variante aktivieren!)
➤ Alles nach sRGB konvertieren:
➤ Nur Bilder nach sRGB konvertieren:

OPTIONALE KORREKTUREN (**)
(mehrere Optionen möglich!)
➤ JPEG2000 in JPEG umwandeln:
➤ Seiten auf Endformat beschneiden:
➤ Ebenen reduzieren:
➤ Weisse Texte/Vektoren aussparen:
➤ Fehlende Schriften einbetten:
➤ Seitenminiaturen in PDF einbetten:
➤ XMP-Metadaten entfernen:
➤ Dateianlagen entfernen:
➤ Leere Seiten entfernen:
➤ Alle Standard-Korrekturen (*):





PDFX-ready Office-PDF Konverter



■ Konv. Office-PDF zu PDF/X-4-Druckvorlage

■ TEIL 1

- 17 Variablen
(inkl. Parameter)
- 33 Korrekturen
- 35 Prüfungen

■ TEIL 2

- Keine Variablen
- 28 Korrekturen
- 20 Prüfungen

■ Ausführliches Rezept

Preflight: Variablen-Wert bestimmen

Geben Sie neue Werte ein oder nehmen Sie keine Änderungen vor, um die Standard-Werte zu verwenden.

FARBKONVERTIERUNG NACH CMYK von Bildern und Verläufen

- CMYK-Zielprofil: ISO Coated v2 300% (ECI)

von Texten und Vektoren mit (genau EINE Variante aktivieren!!!):

> traditioneller ICC-Transformation:

> Erhalt von reinen Farben:

BILDAUFLÖSUNG prüfen/reduzieren:

> Bildauflösungen reduzieren:

. - Halbtönen-Bilder - Minimum [ppi]: 250

. . - Maximum [ppi]: 500

. - Strich-Bilder - Minimum [ppi]: 1200

. . - Maximum [ppi]: 2400

BESCHNITT aus Seiteninhalt erzeug.:

- Breite des Beschnitts [mm]: 3

- Beschnitt-Methode: Seitenobjekte spiegeln (Ränder und Ecken)

WEITERE KORREKTUREN (mehrere Optionen möglich):

> Weisse Texte/Vektoren aussparen:

> Formulare flachrechnen/löschen:

> Kommentare flachrechnen/löschen:

> Ebenen flachrechnen/löschen:

> Alle leeren Seiten entfernen:

> Dünne Linien verstärken:

. - Minimale Linienstärke [pt]: 0.125





Nützliche Links (alles kostenlos)

■ PDF/X (ISO Standard 15930)

- Adobe Webinar mit Stephan Jaeggi:

<https://www.youtube.com/watch?v=78fHPqzYfNQ>

■ Ghent Workgroup (GWG)

- <https://gwg.org/>

■ PDFX-ready Schweiz

- Preflight-Profile: <https://www.pdfx-ready.ch/preflight/>
- Web-PDF: <https://www.pdfx-ready.ch/online-publishing/>
- Office-PDF: <https://www.pdfx-ready.ch/office-pdf/>
- Newsletter: <https://www.pdfx-ready.ch/>

■ PDF-AKTUELL von Stephan Jaeggi

- Blog: <https://pdf-aktuell.ch/pa/blog/>

- Newsletter: <https://pdf-aktuell.ch/pa/newsletter/>

