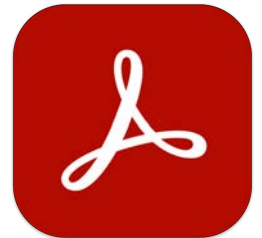




Druckvorstufe in Acrobat Pro DC

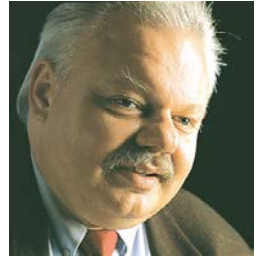
- Über den Referenten
- Anwendungsbereich Acrobat Pro DC
- Standards-Navigationsfenster
- Druckproduktions-Werkzeuge
- Ausgabe-Vorschau
- Seitengeometrie
- Farben konvertieren
- Acrobat Preflight inkl. Droplet
- PDFX-ready Konverter für Web-PDF
- PDFX-ready Konverter für Office-PDF
- Nützliche Links (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-Profilen (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 Linienstärke (Haarlinien) korrigieren
 - Seitengeometrie anpassen
 - Beschnitt hinzufügen
 - Druckermarken hinzufügen
 - ...

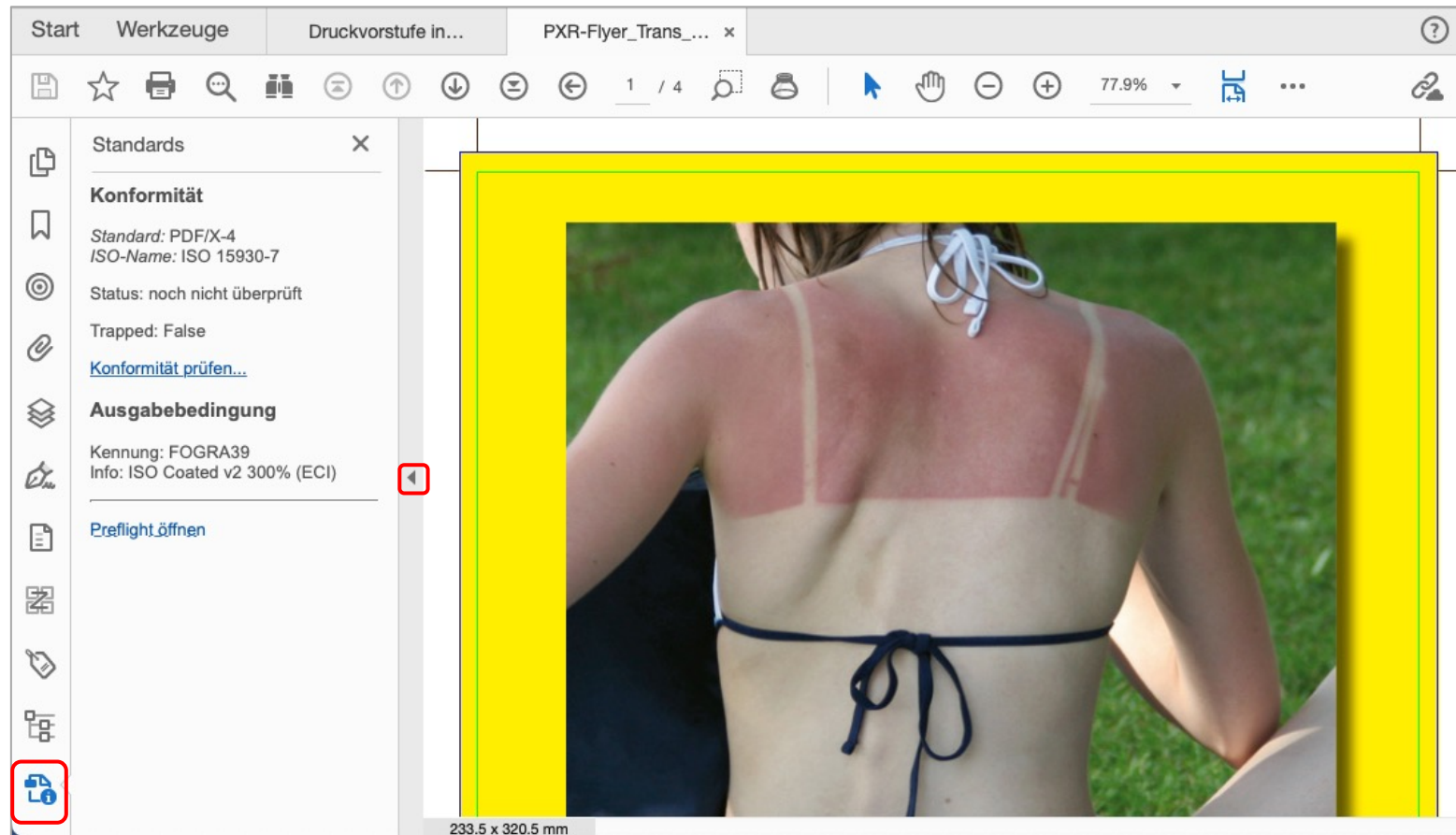




Standards-Navigationsfenster



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

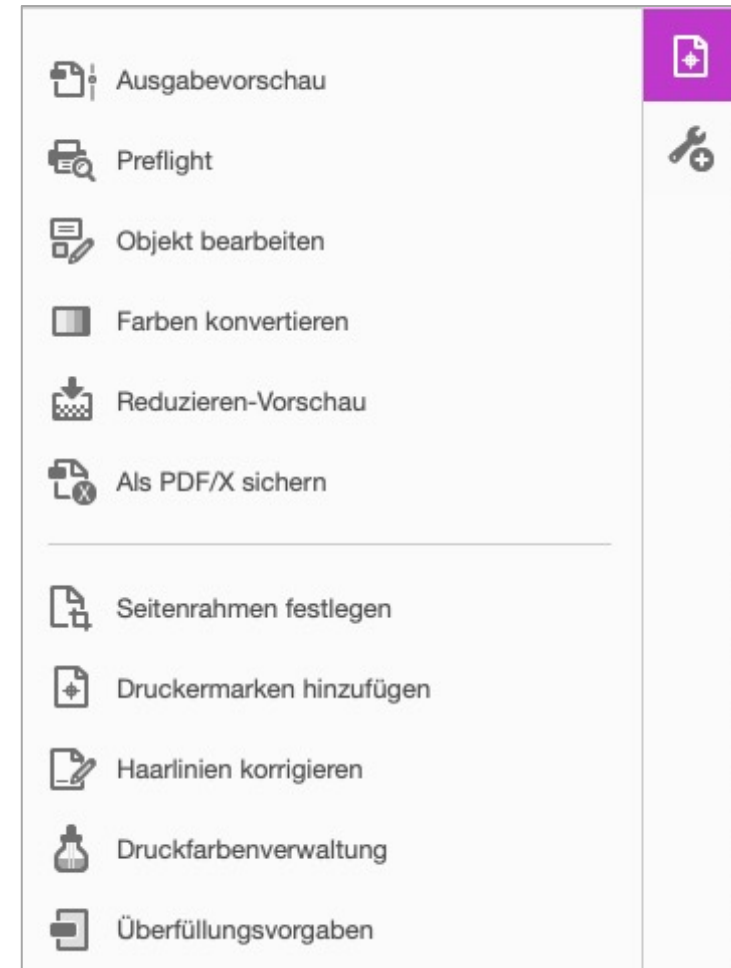
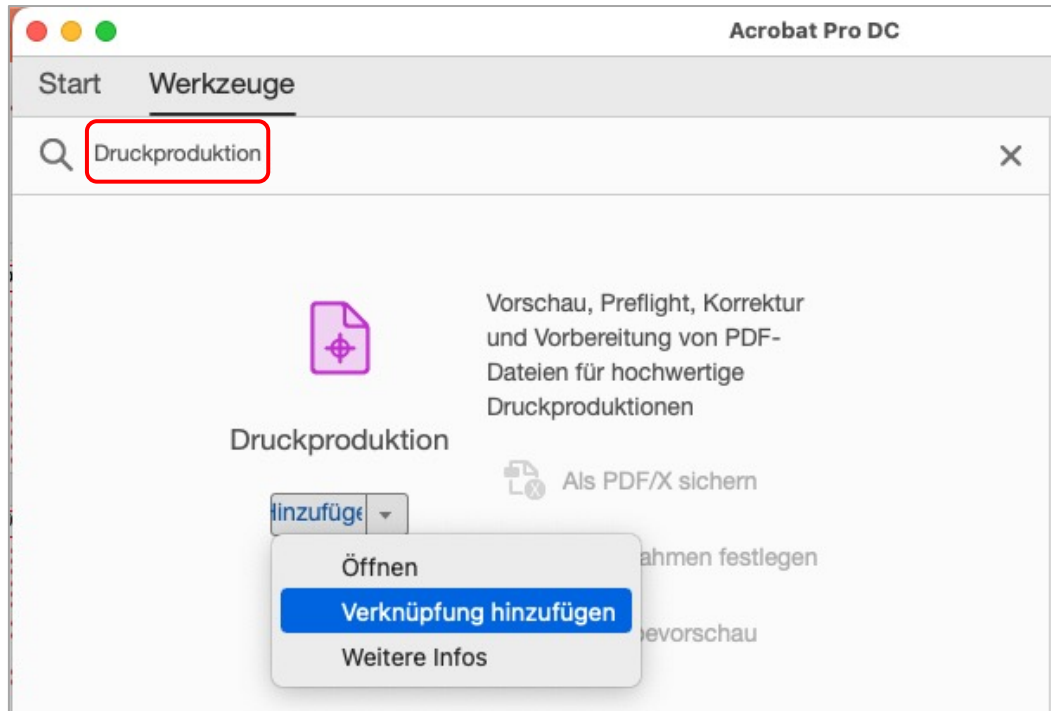




Druckproduktions-Werkzeuge



■ Werkzeuge





Ausgabevorschau



- **Farb-Simulation**
- **Überdruck-Simulation**
- **Papierfarbe-Simulation**
- **Filter (Farbraum, Objekttyp)**
- **Seitengeometrie-Rahmen**
- **Vorschau**
 - **Farbauszüge**
 - **Farbwarnungen**
 - Überdruck anzeigen
 - Tiefschwarz
 - **Objektinspektor**
- **Gesamtfarbauftrag**
 - 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%

Ausgabevorschau

Simulieren

Simulationsprofil: **Ausgabebedingung: ISO Coated v2 300...**

Überdruck simulieren Seite weist Überdrucken auf: Ja

Papierfarbe simulieren Hintergrundfarbe für Seite festlegen

Schwarze Druckfarbe simulieren **Druckfarbenverwaltung**

Anzeigen

Einblenden: **Alle** Deckkraft für Warnung: 100 %

Objekt-, Endformat- und Anschnitt-Rahmen einblenden **Seitenrahmen festlegen**

Vorschau: **Farbauszüge**

Farbauszüge

	Name	
<input checked="" type="checkbox"/>	CMYK-Farbplatten	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozess Cyan	75%
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozess Magenta	59%
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozess Gelb	64%
<input checked="" type="checkbox"/>	Prozess Schwarz	90%
<input checked="" type="checkbox"/>	Volltonfarbplatten	
<input checked="" type="checkbox"/>	PDFX-ready-Gelb	0%
	Gesamtfarbauftrag	288%

Messgröße: **Durchschnittlich 5 mal 5**

Gesamtfarbauftrag 300 %

Seite weist Transparenz auf: Ja

Farbraum für Transparenz-Überblendung: DeviceCMYK





Seitengeometrie-Rahmen



■ Festlegen von CropBox, ArtBox, TrimBox, BleedBox

Seitenrahmen festlegen

Seitenfelder

Alle Rahmen anzeigen

Einheit: Millimeter

Randeinstellung

Anwenden auf: Endformat-Rahmen
 Beschnitt-Rahmen
 Objekt-Rahmen
 Anschnitt-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

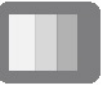


TrimBox = Endformat-, **BleedBox** = Anschnitt-, CropBox = Beschnitt-Rahmen





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:

Farbtyp:

Mindesttextgröße:

Maximale Textgröße:

Konvertierungsattribute

Konvertierungsbefehl:

Konvertierungsprofil:

Rendermethode:

Ausgabebedingung

Farben in Ausgabebedingung konvertieren Profil:

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
- i 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



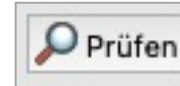
Eingeschränkte Möglichkeiten im Assistenten.



Preflight-Profil definieren



■ Benutzerdefinierte Prüfungen

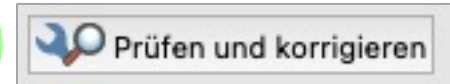


Benutzerdefinierte Prüfungen in diesem Profil:

Suchen

- ! Auflösung von Farb- und Graustufenbildern grösser als 600 ppi (V2.3)
- ! Auflösung von Farb- und Graustufenbildern ist kleiner als 225 ppi**
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



Benutzerdefinierte Korrekturen in diesem Profil:

Suchen

- Bildauflösung aller Farbbilder auf 300 ppi reduzieren, wenn über 600 ppi**
Reduziere die Bildauflösung von Farbbildern auf 300 ppi, wenn sie über 600 ppi ist.

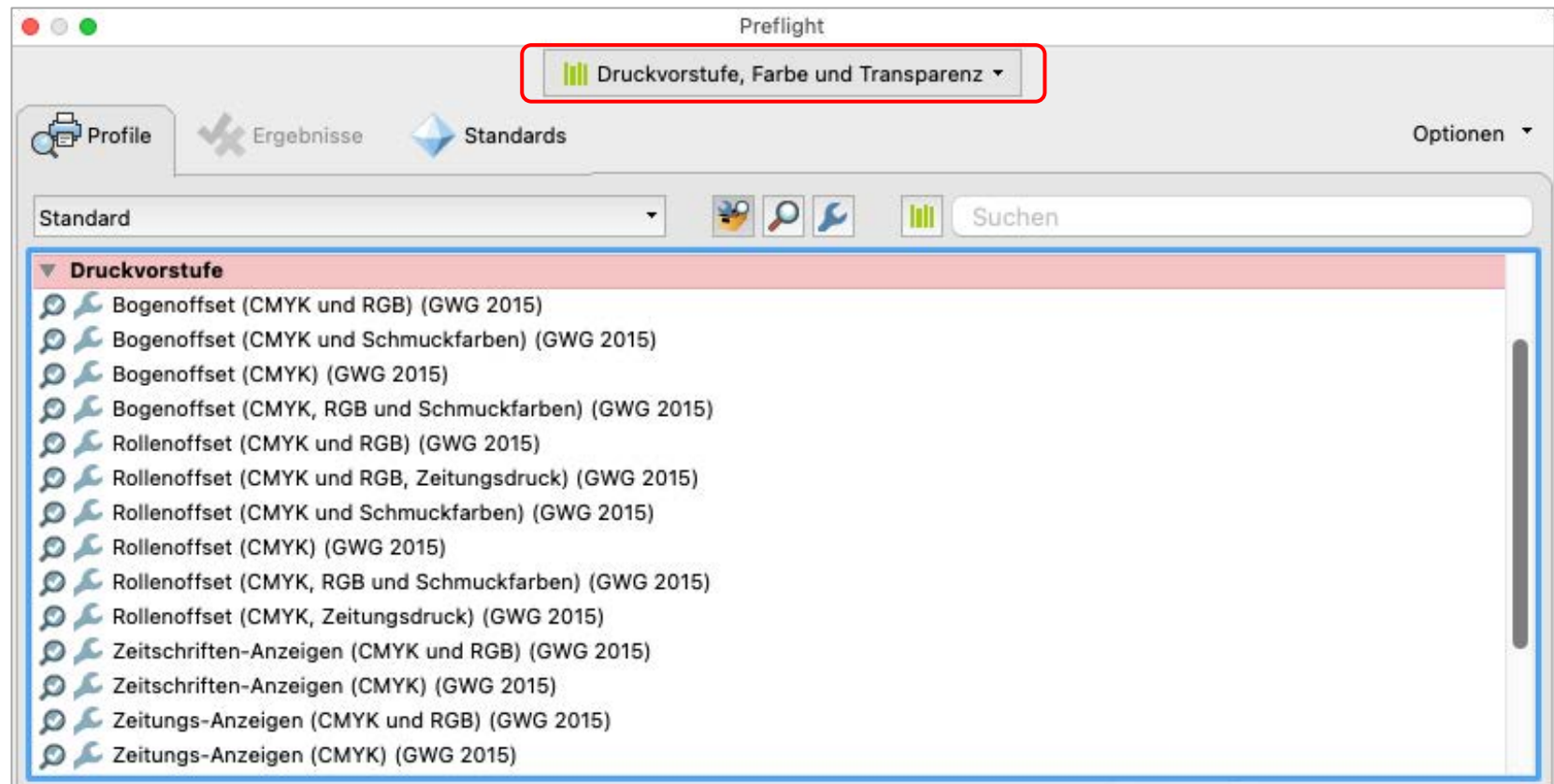




Ghent Workgroup Profile



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



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

© stephan.jaeggi@prepress.ch

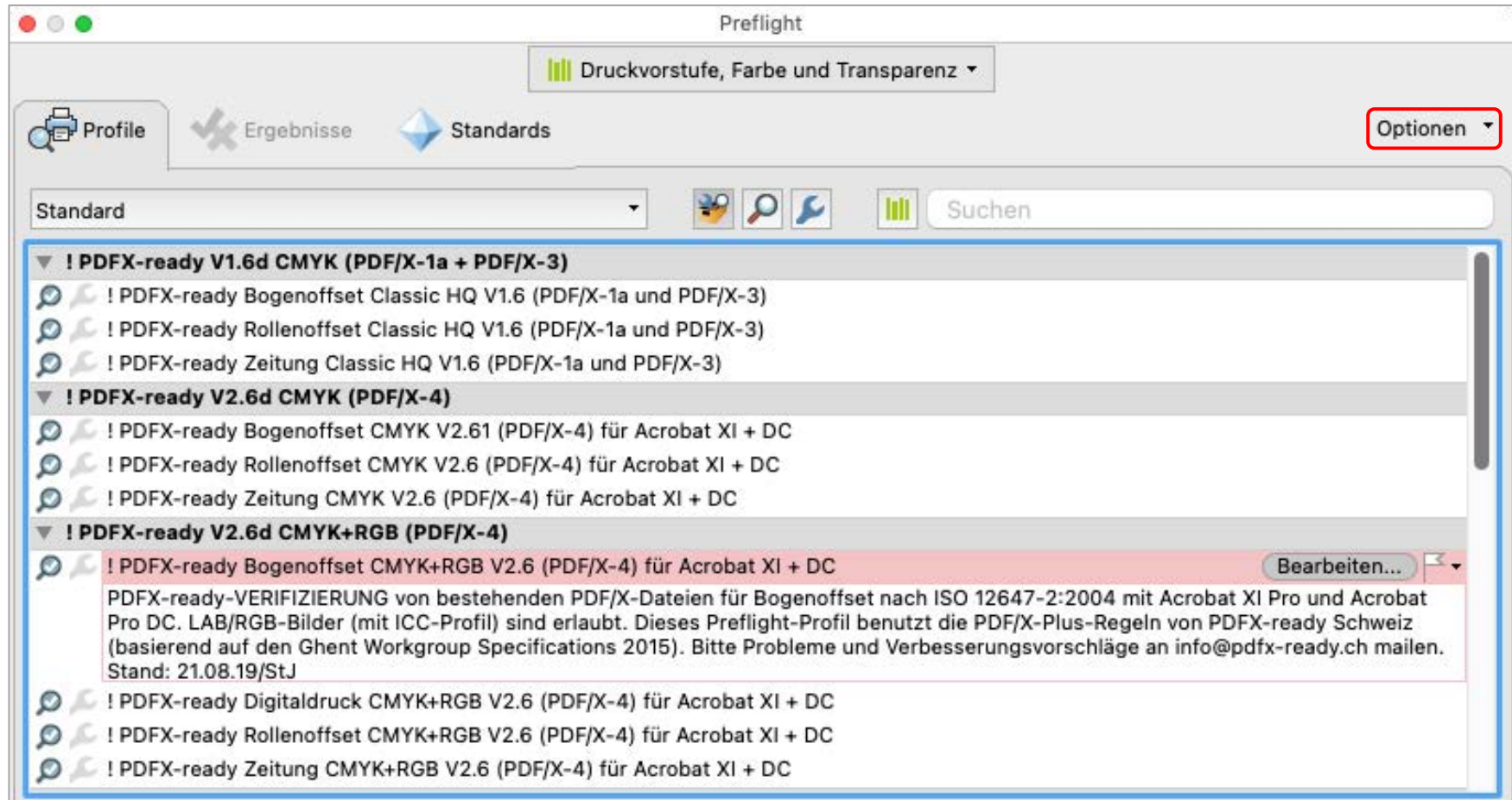




PDFX-ready Preflightprofile



■ Preflight > Optionen > Profil importieren...



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/Erf

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
✓ Erfolg
📄 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 Änderungen vor

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:

von Texten und Vektoren mit
(genau EINE Variante aktivieren!!!):
> traditioneller ICC-Transformation:
> Erhalt von reinen Farben:

BILDAUFLÖSUNG prüfen/reduzieren:
> Bildauflösungen reduzieren:

. - Halbton-Bilder - Minimum [ppi]:
. - Maximum [ppi]:
. - Strich-Bilder - Minimum [ppi]:
. - Maximum [ppi]:

BESCHNITT aus Seiteninhalt erzeugen:
- Breite des Beschnitts [mm]:
- Beschnitt-Methode:

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]:





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-Profil: <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/>

