PDFX-ready Online-Publishing mit Adobe Acrobat DC Pro

Video-Tutorial auf YouTube zum Web-PDF-Konverter

PDFX-ready Web-PDF für Online-Publishing prüfen und konvertieren

Immer öfter müssen gedruckte Dokumente auch für das Online-Publishing im Internet für Browser auf Computern und mobilen Endgeräten zur Verfügung gestellt werden. Um sich die aufwändige Neuanlage als HTML-Seite zu ersparen, kann man auf die (schon vorhandenen) PDF-Druckvorlagen zurückgreifen. Die Anforderungen an ein Druck-PDF sind jedoch stark unterschiedlich zu den Anforderungen an ein Web-PDF:

Anforderung	**Druck-PDF**	**Web-PDF**
Bildauflösung	300 ppi	100…200ppi
Bildkompression	JPEG höchste Qualität	JPEG niedrige…hohe Qualität
16bit-Bilder	Möglich	Unnötig
Farbraum	CMYK, ggf. Sonderfarben	sRGB, Grau
Sonderfarben	Möglich	Unnötig
Beschnitt	Erforderlich	Unerwünscht
Schnittzeichen, Druckermarken	Erlaubt	Störend
PDF/X-Standard	Erwünscht	Unnötig
Ausgabebedingung	Ja	Nein
Web-Optimierung (Linearisierung)	Unnötig	Erforderlich

PDFX-ready unterstützt die Anwender bei der Erzeugung von Web-PDFs aus Druckvorlagen mit
- sechs PDF-Export-Einstellungen für Adobe InDesign/Illustrator
  (siehe separates Rezept PDFX-ready_Rezept_Web-PDF_PDF-Export_Adobe-CC_V11d.pdf)
- einem Preflight-Profil für Adobe Acrobat Pro DC und Callas pdfToolbox
  zum Prüfen von Web-PDFs und Konvertieren von Druck-PDFs (PDF/X) in Web-PDFs für das Online-Publishing.

Da die Anforderungen an Web-PDFs für das Online-Publishing je nach Dokument und Anwendung stark variieren, gibt es für den **PDF-Export** aus InDesign **sechs unterschiedliche PDF-Presets** (drei Bildqualitäten sowie jeweils zwei Farbräume).

Beim **Preflight-Profil** wird zur **Steuerung der Varianten** die neue Technologie der **Preflight-Variablen** (**siehe S. 2**) eingesetzt, mit denen die Bildqualität und die Farbkonvertierung sowie weitere Korrekturen (z.B. Seiten auf Endformat beschneiden, Ebenen reduzieren) nach Bedarf **optional aktiviert** werden können.

PDFX-ready schlägt mit diesem neuen Angebot eine* Brücke zu den bisherigen Dienstleistungen *zur Erzeugung und Prüfung von guten und sicheren Druckvorlagen auf Basis des Standards PDF/X-4 (ISO 15930-7).

Eine PDF/X-4-Datei ist der optimale Input für die Konvertierung zu einer Web-PDF-Datei, da dank **PDF/X-4**

- **native Transparenzen** unterstützt werden
  (transparenzreduzierte PDFs sind ungeeignet für das Online-Publishing)
- die verwendeten **Farben eindeutig definiert** sind (ICC-Profile, Ausgabebedingung)
- die **Seitengeometrie definiert** ist (Endformat-, Anschnitt-Rahmen)
- alle benötigten **Objekte und Ressourcen eingebettet** sind (z.B. Fonts)

Anwender können ihre bestehenden (PDFX-ready-konformen) **Druckvorlagen** dank der Web-PDF-Konvertierung von PDFX-ready mit **minimalem Aufwand** nun auch für das Online-Publishing einsetzen. Der Konverter funktioniert auch mit «normalen» PDF-Dateien, ist aber nicht immer so zuverlässig, da ev. benötige Definitionen fehlen.

Voraussetzungen

- **Adobe Acrobat Pro DC** (ältere Versionen verfügen leider über keine Preflight-Variablen und können daher nicht verwendet werden. Beim Importieren des Profils gibt es dann eine entsprechende Fehlermeldung.) Alternativ kann auch die **Callas pdfToolbox** eingesetzt werden.
- Preflight-Profil ***PDFX-ready Web-PDF V1.2d für Acrobat DC Pro*** ist in Adobe Acrobat Pro DC respektive Callas pdfToolbox installiert (**siehe Installationsanleitung auf Seite 7**)

Funktionen

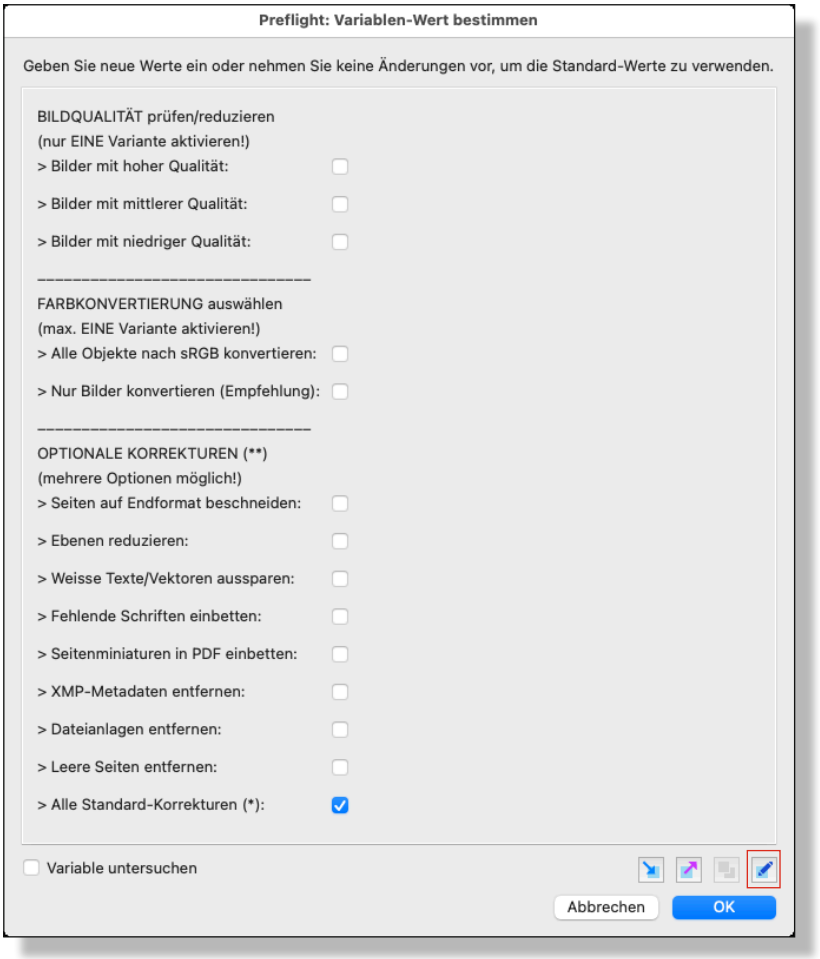
Das Preflight-Profil ***PDFX-ready Web-PDF V1.2d für Acrobat DC Pro*** dient

- zur **Prüfung** (mit über sechzig Checks), ob eine PDF-Datei für das Online-Publishing geeignet ist und gibt Hinweise auf mögliche Korrekturen.
- zur **Konvertierung** (Korrektur) einer Druck-PDF (mit Vorteil eine PDF/X-4-Datei) in ein Web-PDF für das Online-Publishing. Dabei können über vier Dutzend Korrekturen ausgeführt werden.

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Variablen

Für die **Aktivierung einiger Funktionen** der Prüfung und der meisten Korrekturen werden **Preflight-Variablen** (Schalter) eingesetzt, die mit Adobe Acrobat Pro DC eingeführt wurden:



Bei hat nur die Auswahl der **BILDQUALITÄT** eine Bedeutung.

Bei kommen alle Funktionen zur Anwendung.

ACHTUNG: Bei **BILDQUALITÄT** und **FARBKONVERTIERUNG** darf jeweils **nur eine Variante aktiviert** werden, sonst kommt es zu unkontrollierbaren Ergebnissen!!!

HINWEIS: Das ***Importieren*** von exportierten Variablendefinitionen (links unten über der OK-Schaltfläche) geht in Adobe Acrobat DC leider nicht. Aber mit der rechten Funktion ***Standardwerte wiederherstellen*** resp. (roter Rahmen im Screenshot) kann zumindest die **letzte Variablen-Konfiguration reaktiviert** werden. Dies spart bei der Verarbeitung mehrerer Dateien viel Zeit!

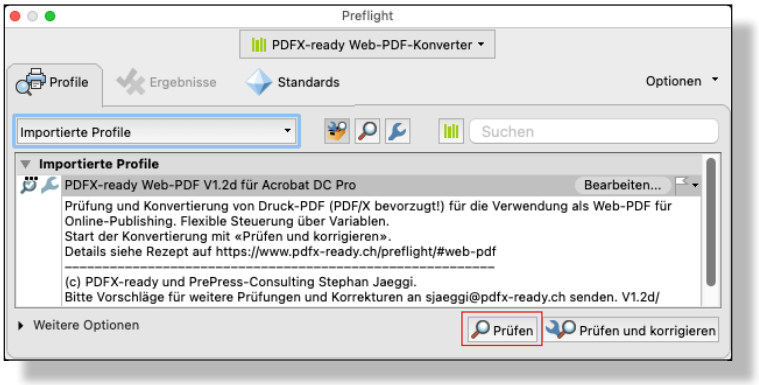
TIPP: Beim ersten Mal die **Grösse des Variablen-Fensters anpassen**, sodass alle Variablen sichtbar sind. Diese Vergrösserung muss **nur einmal** gemacht werden, da die Grösse gespeichert wird.

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Prüfung durchführen

1) Preflight aufrufen:
– Acrobat Pro DC: Menü ***Anzeige -> Werkzeuge -> Druckproduktion -> Öffnen- > Preflight***
– Callas pdfToolbox: Menü ***Werkzeuge -> Profile***

2) Prüfung starten:
– Preflight-Profil ***PDFX-ready Web-PDF V1.2d für Acrobat DC Pro*** auswählen
– Schaltfläche Prüfen klicken:



3) Funktionsauswahl:

Bei der Prüfung hat nur die **Auswahl der Bildqualität** eine Bedeutung (nur EINE Variante aktivieren!):

Auflösungsprüfung	**Farb- und Graustufenbilder**			**Einfarbige Bilder (Strich)**		
Bildqualität / Gewichtung	Warnung	Info	Fehler	Warnung	Info	Fehler
> Bilder mit hoher Qualität	< 200 ppi	200…250 ppi	> 250 ppi	< 400 ppi	400…500 ppi	> 500 ppi
> Bilder mit mittlerer Qualität	< 150 ppi	150…200 ppi	> 200 ppi	< 300 ppi	300…400 ppi	> 400 ppi
> Bilder mit niedriger Qualität	< 100 ppi	100…150 ppi	> 150 ppi	< 200 ppi	200…300 ppi	> 300 ppi

Ca. vierzig weitere Prüfungen werden immer durchgeführt. Zum Beispiel:
– Courier innerhalb TrimBox gefunden [Warnung]
– Schrift ist nicht eingebettet** [Fehler]
– Weisser Text nicht auf «Aussparen» gesetzt** [Fehler]
– Leere Seiten** [Fehler]
– Private Illustrator-Informationen gefunden* [Fehler]
– Dateianlage(n) vorhanden** [Warnung]
– PDF ist nicht für schnelle Webansicht optimiert (linearisiert)* [Fehler]
– PDF/X-Einträge gefunden* [Fehler]
– Sonderfarbe(n) vorhanden** [Information]
– Schmuckfarbe mit uneinheitlicher Repräsentation (Alternativfarbe) [Warnung]
– PDF enthält keine Seitenminiaturen (Thumbnails)** [Information]
– PDF verwendet optionale Inhalte (Ebenen)** [Warnung]

Die Preflight-Check findet **potenzielle Probleme** der Datei im Hinblick auf das Online-Publishing. Zu vielen Problemen gibt es eine passende Korrektur. Einige Korrekturen können über die Variablen-Schalter einzeln aktiviert werden. Bei den Preflight-Meldungen wird durch **Sternchen** auf die Art der Korrektur hingewiesen:

* Dieses Problem kann mit der **Standard-Korrekturfunktion** des Profils behoben werden (siehe Liste auf S. 9).
** Dieses Problem kann mit einer **optionalen Korrekturfunktion** des Profils durch die **Aktivierung des entsprechenden Schalters (Variable)** (siehe Beschreibung auf Seite 5) behoben werden.

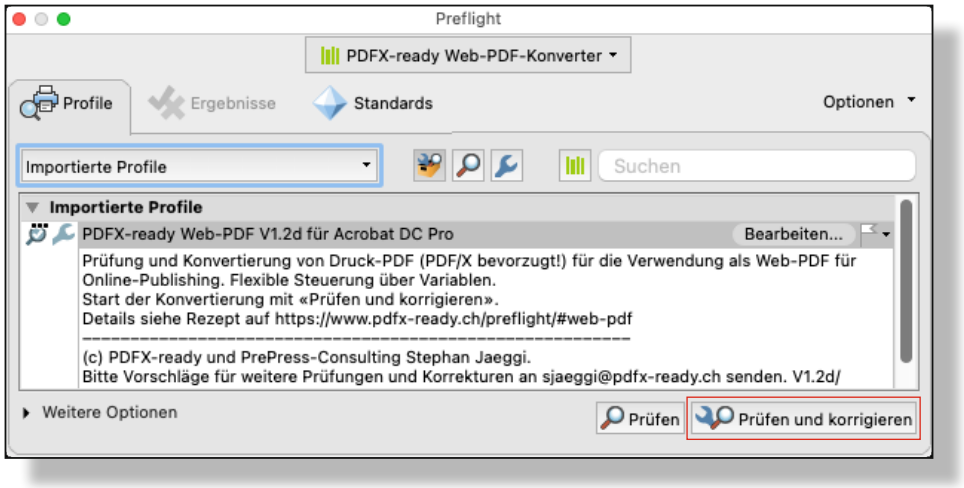
Es wird empfohlen, vor jedem Korrektur-Lauf zuerst eine Prüfung durchzuführen, um mögliche Probleme mit einer Datei zu entdecken und zu erfahren, welche Probleme mit einer Korrektur behoben werden können.

Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Konvertierung (Korrekturen) durchführen

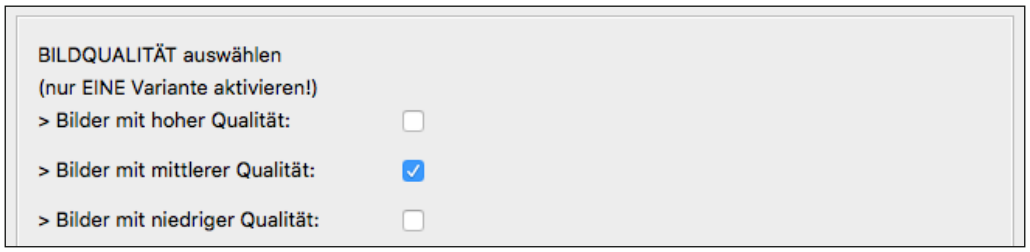
1) Preflight aufrufen:
– Acrobat Pro DC: Menü ***Anzeige -> Werkzeuge -> Druckproduktion -> Öffnen- > Preflight***
– Callas pdfToolbox: Menü ***Werkzeuge -> Profile***

2) Prüfung starten:
– Preflight-Profil ***PDFX-ready Web-PDF V1.2d für Acrobat DC Pro*** auswählen
– Schaltfläche Prüfen und korrigieren klicken:



3) Funktionsauswahl

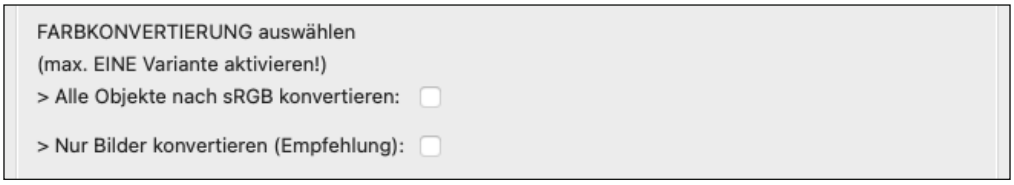
Bildqualität (nur EINE Variante aktivieren!):



Folgende Werte werden in den Qualitätsstufen angewendet:

BILDQUALITÄT	**Farb- u. Graustufenbilder**			**Einfarbige Bilder (Strich)**		
	Neuberechnung		JPEG	Neuberechnung		Kom-
Qualitätsstufe	auf	über	Kompr.	auf	über	pression
> Bilder mit hoher Qualität	200 ppi	250 ppi	hoch	400 ppi	500 ppi	CCITT4
> Bilder mit mittlerer Qualität	150 ppi	200 ppi	mittel	300 ppi	400 ppi	CCITT4
> Bilder mit niedriger Qualität	100 ppi	150 ppi	niedrig	200 ppi	300 ppi	CCITT4

Farbkonvertierung (maximal EINE Variante aktivieren!):



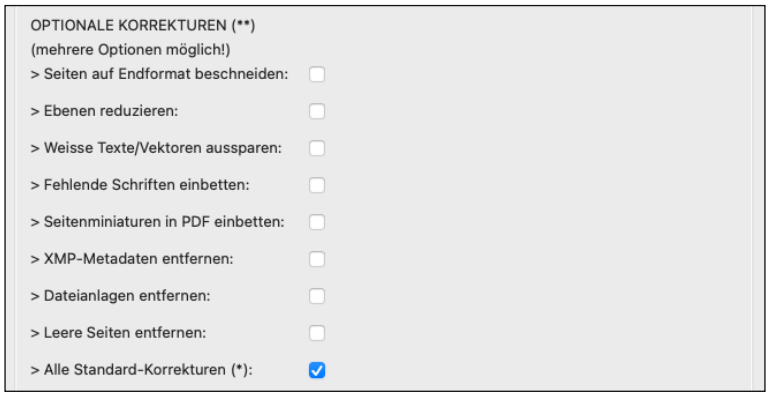
> Alle Objekte nach sRGB konvertieren
Bilder, Vektoren, Texte, Verläufe (inkl. Sonderfarben) werden nach **sRGB** konvertiert. Graustufen- und Strichbilder bleiben erhalten. RGB-, CMYK-, CMY- und K-**Schwarz** werden (wenn möglich) nach **Grau** gewandelt.

ODER

> Nur Bilder konvertieren (Empfehlung)
Halbton-Bilder werden nach **sRGB** konvertiert. Texte, Vektoren, Graustufen- und Strichbilder bleiben erhalten. RGB-, CMYK-, CMY- und K-**Schwarz** werden (wenn möglich) nach **Grau** gewandelt. Ausserdem werden die Alternativfarben von Schmuckfarben nach sRGB gewandelt. Kalibriertes Grau wird dekalibiert.

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Optionale Korrekturen (mehrere Optionen gleichzeitig möglich!):



Es können folgende Korrekturen einzeln aktiviert werden:

> Seiten auf Endformat beschneiden
Setzt die MediaBox auf die TrimBox (Endformat-Rahmen) und löscht alle Objekte ausserhalb der TrimBox.

> Ebenen reduzieren
Alle Objekte auf derzeit ausgeblendeten Ebenen werden entfernt und alle sichtbaren Ebenen werden auf die Hintergrundebene reduziert. Das PDF hat anschliessend keine Ebenen mehr.

> Weisse Texte/Vektoren aussparen
Setzt weisse Objekte auf «Aussparen». Wirkt nur bei CMYK-Objekten, da Objekte in RGB und Grau nicht überdrucken können. ***> Alle Objekte nach sRGB konvertieren*** behebt das Problem daher ebenfalls.
Weisse Objekte sollten auf «Aussparen» gesetzt sein, da sie sonst beim Druck der PDF-Datei verschwinden könnten. Allerdings werden überdruckende weisse Objekte manchmal durch eine Transparenzreduktion erzeugt, um den Transparenzeffekt zu simulieren. Und dann macht sie Sinn und sollten nicht aussparen.

> Fehlende Schriften einbetten
Fehlende Schriften werden als Untergruppe eingebettet. Es ist erforderlich, dass die entsprechenden **Schriften im System vorhanden** sind, entweder im Schriftenverzeichnis des Betriebssystems oder aktiviert mittels eines Schriftenverwaltungsprogrammes. Einige Schriften können ein Flag enthalten, das die Einbettung aufgrund von Lizenzbeschränkungen verbietet. Diese Schriften können nicht in das PDF eingebettet werden.

> Seitenminiaturen in PDF einbetten
Einige PDF-Anzeigeprogramme können Seitenminiaturen nicht selbst erzeugen. Für solche Fälle ist das **feste Einbetten der Seitenminiaturen** in die PDF-Datei sinnvoll. Ausserdem wird die **Ansicht mit Seitenminiaturen aktiviert**. Dazu muss die Datei aber zuerst wieder geöffnet werden. (Diese Eigenschaft lässt sich bei Bedarf in Acrobat mit dem Menü ***Datei -> Eigenschaften -> Ansicht beim Öffnen*** wieder deaktivieren.)

> XMP-Metadaten entfernen
XMP-Metadateneinträge (Seiten, Seitenobjekte) werden entfernt. Dies kann beispielsweise sinnvoll sein, um zu vermeiden, dass private Informationen (z.B. Informationen über Bilder) veröffentlicht werden. XMP-Metadaten können sehr umfangreich sein. Die Dateigrösse wird daher oft massiv verringert.

> Dateianlagen entfernen
Entfernt alle eingebetteten Dateianlagen. Die Anzeige ist allerdings in Acrobat mit ***Anzeige -> Ein-Ausblenden -> Navigationsfenster -> Anlagen*** erst nach dem Schliessen und wieder Öffnen der PDF-Datei korrekt.

> Leere Seiten entfernen
Alle Seiten, die keine Objekte enthalten, werden gelöscht. Teilweise enthalten Seiten allerdings unsichtbare Objekte. Dann funktioniert diese Korrektur nicht.

> Alle Standard-Korrekturen (*)
Mit dieser Option werden alle anderen in diesem Profil definierten **Standard-Korrekturen**, die nicht einzeln gesteuert werden können (siehe oben), aktiviert resp. deaktiviert. Standardmässig sind die Standard-Korrekturen **aktiviert**. Die Standard-Korrekturen sollten nur in Ausnahmefällen deaktiviert werden!

Sämtliche definierten Korrekturen sind in der **rechten Spalte auf Seite 9** aufgelistet.

4) ***Sichern unter…***
(Es wird empfohlen, die korrigierte Datei unter einem **anderen Namen** zu sichern, um das Original zu erhalten!)

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

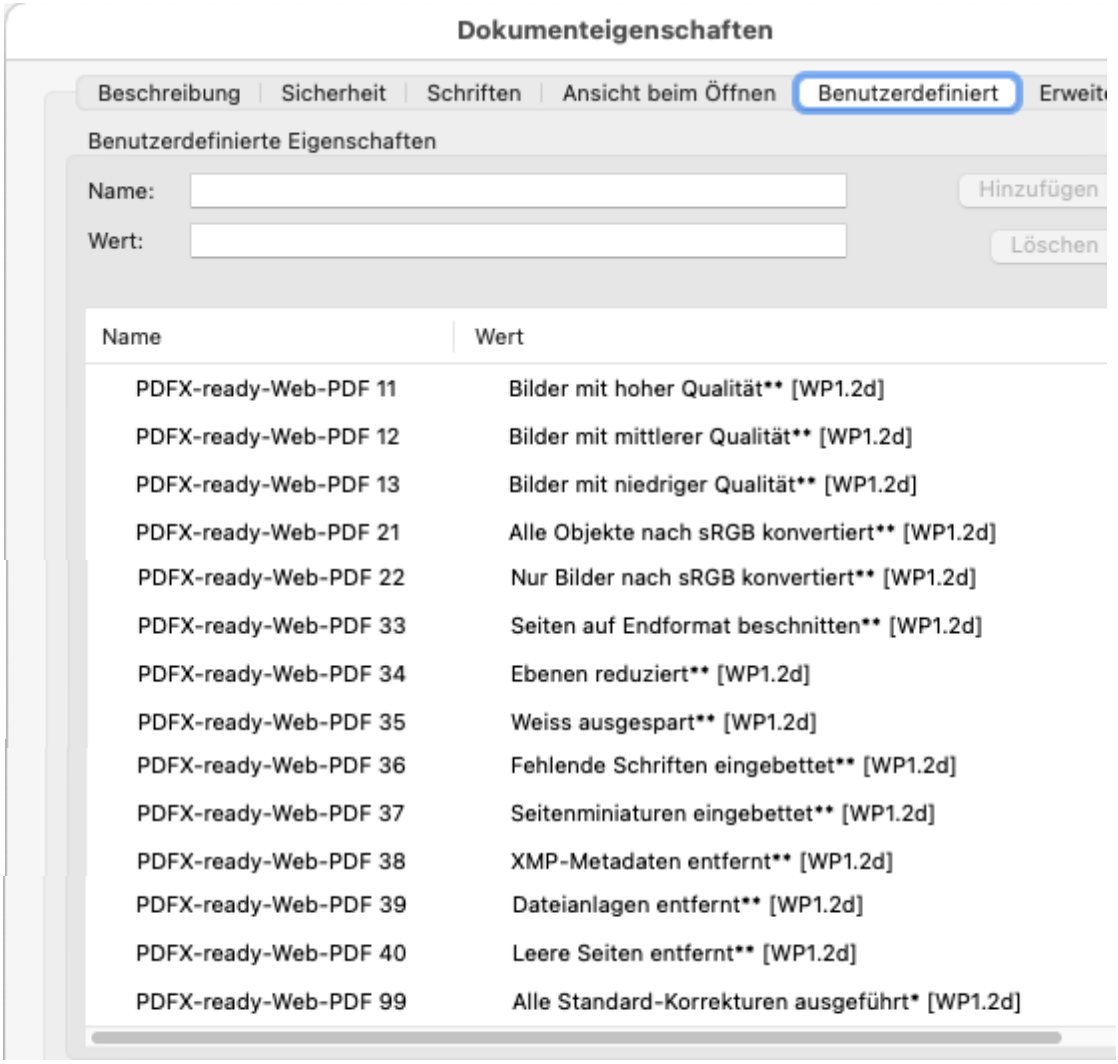
Wichtiger Hinweis

Bei **BILDQUALITÄT** und **FARBKONVERTIERUNG** darf jeweils **nur eine Variante aktiviert** werden, sonst kommt es zu unkontrollierbaren Ergebnissen!!

Protokoll der Korrekturen

Bei jedem Korrektur-Lauf werden die aktivierten Korrektur-Optionen zusammen mit der Versionsnummer als benutzerdefinierte Eigenschaften in die Metadaten der PDF-Datei geschrieben. Damit kann man jederzeit herausfinden, ob und wie eine Datei konvertiert wurde.

Diese Einträge können in Acrobat (Reader) mit dem Menü ***Datei -> Eigenschaften… -> Benutzerdefiniert*** angezeigt werden:



NB: Für den obigen Screenshot wurden alle Optionen aktiviert. In der Praxis dürfen in einem Lauf **nur jeweils eine Funktion** der Gruppen **BILDQUALITÄT** (11…13) und **FARBKONVERTIERUNG** (21…22) verwendet werden.

Die Einträge gehen bei weiteren Korrektur-Läufen nicht verloren. Die neuen Optionen werden dann hinzugefügt. Bei einer reinen Prüfung werden keine Einträge gemacht, da die Datei bei einer Prüfung nicht verändert werden soll (kann).

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Preflight-Profile installieren

Video-Tutorial auf YouTube zur Installation von Preflight

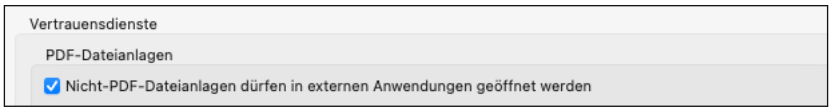
Voraussetzungen

– **Adobe Acrobat Pro DC** (ältere Versionen verfügen leider über keine Preflight-Variablen und können daher nicht verwendet werden). Beim Importieren des Profils gibt es dann eine entsprechende Fehlermeldung.

– Preflight-Profil PDFX-ready Web-PDF V1.2d für Acrobat DC Pro.kfp
Das Profil ist in den **Anlagen dieses Rezeptes** eingebettet
(Menü ***Anzeige -> Ein-/Ausblenden -> Navigationsfenster -> Anlagen***).

Einfache Installation

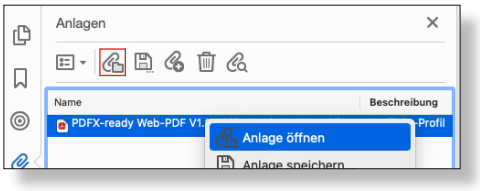
VORAUSSETZUNG in Acrobat Pro: EINgeschaltete Option *Voreinstellungen -> Allgemein -> Vertrauensdienste -> Nicht-PDF-Dateianlagen dürfen in externen Anwendungen geöffnet werden*:



1) Preflight aufrufen:
– Acrobat Pro DC: Menü ***Anzeige -> Werkzeuge -> Druckproduktion -> Öffnen- > Preflight***

2) Preflight-Profil in den **Anlagen dieses Rezeptes** **selektieren**.

3) Kontextmenü ***Anlage öffnen*** oder **Doppelklick** auf das Preflight-Profil



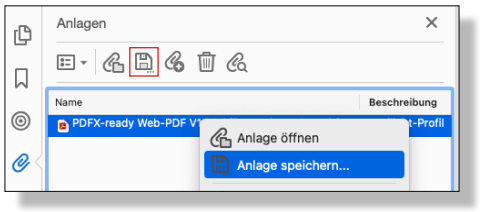
4) Die nachfolgende Meldung mit ***Diese Datei öffnen*** und **[OK]** bestätigen.

Aus Sicherheitsgründen sollte die obige Voreinstellung nach der Installation wieder AUSgeschaltet werden!

HINWEIS: Sollte dies nicht klappen, wird im **Video-Tutorial** demonstriert, wie man das Problem beheben kann…

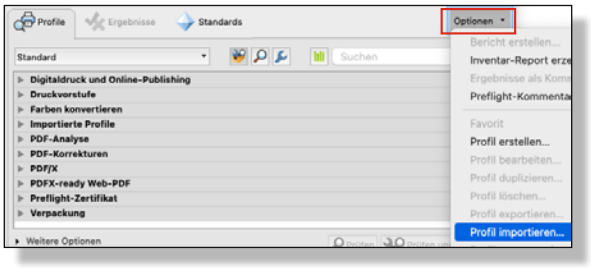
Alternative Installation (ohne Ausschalten der Sicherheits-Voreinstellung)

1) Speichern des Preflight-Profils aus der PDF-Dateianlage auf die Festplatte:



2) Preflight aufrufen:
– Acrobat Pro DC: Menü ***Anzeige -> Werkzeuge -> Druckproduktion -> Öffnen- > Preflight***
– Callas pdfToolbox: Menü ***Werkzeuge -> Profile***

3) Importieren des Profils von der Festplatte mit dem Menü ***Optionen -> Profil importieren…***:



Das Preflight-Profil wird im Verzeichnis *Importierte Profile* im Preflight-Fenster abgelegt. Bei Bedarf kann das Profil in eine andere (neue) Preflight-Gruppe und/oder eine andere/eigene Bibliothek verschoben werden.

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Updates

Zukünftige Updates können auf https://www.pdfx-ready.ch/preflight/#web-pdf heruntergeladen werden.

Rechte

Das Copyright für dieses Rezept und die Preflight-Profile gehört PDFX-ready und PrePress-Consulting Stephan Jaeggi. Die Benutzung ist kostenlos. Die Profile dürfen für eigene Zwecke angepasst/erweitert werden. Veränderte Profile dürfen aber nicht unter dem Namen «PDFX-ready» verteilt werden. Die Profile (inkl. eigene Anpassungen) dürfen ohne Genehmigung von PDFX-ready nicht kommerziell verwendet werden.

Haftungsausschluss

Die Verwendung der PDFX-ready Preflight-Profile (besonders diejenigen mit Korrekturen) erfolgt auf eigene Gefahr. PDFX-ready schliesst jegliche Haftung bei fehlerhaften Ergebnissen, unerwünschten Druckergebnissen und allen sonstigen Schäden, die aus der Benutzung der PDFX-ready-Anleitungen und -Profile entstehen könnten, vollständig aus. Es besteht keinerlei Anspruch auf Schadensersatz.

Ausserdem gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PDFX-ready.

PDFX-ready

Beim Verein PDFX-ready setzen sich führende Publishing-Experten für einen sicheren und effizienten Datenaustausch von digitalen Druckvorlagen ein. PDFX-ready bietet Schulungsunterlagen, Programmeinstellungen, Preflight-Profile, Testseiten und Zertifizierungen für PDF/X-1a- und PDF/X-4-Workflows an.

Durch eine aktive Mitarbeit bei der Ghent Workgroup profitiert PDFX-ready von der aktuellen Entwicklung rund um den ISO-Standard PDF/X. Mit diesem Wissen erstellt der Verein Settings und Anleitungen zur Datenerstellung und Preflight-Profile zur Kontrolle für eine sichere Druckdatenübergabe; damit Sie sich entspannt zurücklehnen können.

Mit den verschiedenen Zertifizierungen bietet PDFX-ready den Druckereien eine ideale Basis, damit Ihre Druckdaten dem aktuellen PDF/X-Standard entsprechen. Mit einem PDFX-ready Zertifikat beweisen Druckereien und Mediendienstleister Ihren Kunden, dass Sie korrekt arbeiten.

Abonnieren Sie unseren Newsletter, folgen Sie uns auf Linkedin oder besuchen Sie unser Website www.pdfx-ready.ch. So bleiben Sie stets PDFX-ready!

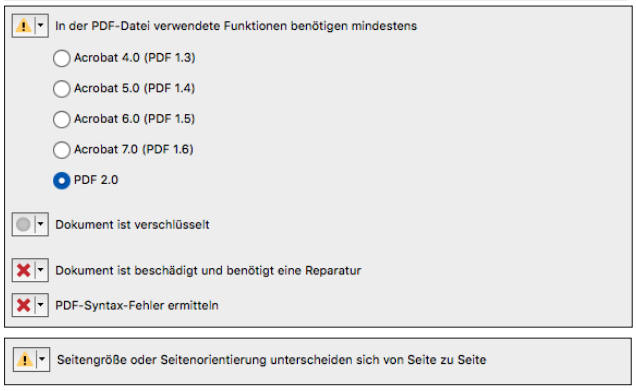
- Angebot
- Downloads
- Zertifizierungen
- PDFX-ready Leitfaden
- Newsletter
- News+Events
- Linkedin

Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.

Anhang: Preflightprofil-Definitionen

Alle Prüfungen

- Courier innerhalb TrimBox verwendet
- Schrift ist nicht eingebettet** [WP1.0d]
- 16-bit-Bild gefunden* [WP1.0d]
- Alternativ-Bild gefunden* [WP1.0d]
- Auflösung ist grösser als 150 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (niedrige Qualität)** [WP1.2d]
- Auflösung ist grösser als 200 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (mittlere Qualität)** [WP1.2d]
- Auflösung ist grösser als 250 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (hohe Qualität)** [WP1.2d]
- Auflösung ist grösser als 300 ppi bei Strichbildern (niedrige Qualität)** [WP1.2d]
- Auflösung ist grösser als 400 ppi bei Strichbildern (mittlere Qualität)** [WP1.2d]
- Auflösung ist grösser als 500 ppi bei Strichbildern (hohe Qualität)** [WP1.2d]
- Auflösung ist kleiner als 100 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (niedrige Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist kleiner als 150 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (mittlere Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist kleiner als 200 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (hohe Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist kleiner als 200 ppi bei Strichbildern (niedrige Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist kleiner als 300 ppi bei Strichbildern (mittlere Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist kleiner als 400 ppi bei Strichbildern (hohe Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist zwischen 100 und 150 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (niedrige Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist zwischen 150 und 200 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (mittlere Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist zwischen 200 und 250 ppi bei Farb- und Graustufenbildern (hohe Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist zwischen 200 und 300 ppi bei Strichbildern (niedrige Qualität)[WP1.2d]
- Auflösung ist zwischen 300 und 400 ppi bei Strichbildern (mittlere Qualität) [WP1.2d]
- Auflösung ist zwischen 400 und 500 ppi bei Strichbildern (hohe Qualität) [WP1.2d]
- Bild verwendet Geräte-CMYK** [WP1.0d]
- Bild verwendet ICC-basiertes CMYK** [WP1.0d]
- OPI-Information gefunden* [WP1.0d]
- ICC-basiertes RGB-Schwarz verwendet [WP1.2d]
- Registerfarbe verwendet (> 0%)* [WP1.0d]
- Sonderfarbe(n) vorhanden** [WP1.0d]
- Vektor-Objekt verwendet DeviceCMYK** [WP1.0d]
- Weisser Text in DeviceCMYK ist nicht auf "Aussparen" gesetzt (Füllung)** [WP1.0d]
- Weisser Text in DeviceCMYK ist nicht auf "Aussparen" gesetzt (Kontur)** [WP1.0d]
- Weisses Vektorobjekt in DeviceCMYK ist nicht auf "Aussparen" gesetzt (Füllung)** [WP1.0d]
- Weisses Vektorobjekt in DeviceCMYK ist nicht auf "Aussparen" gesetzt (Kontur)** [WP1.0d]
- Objekt verwendet 400% Farbe** [WP1.0d]
- RGB-Schwarz verwendet [WP1.2d]
- Text ist in 400% Farbe definiert** (CMYK) (Füllung) [WP1.0d]
- Linienstärke < 0.125 Pt* [WP1.1d]
- Objekt verwendet 400% Farbe (Kontur)** [WP1.0d]
- Text ist in 400% Farbe definiert (CMYK) (Kontur)** [WP1.0d]
- Transferfunktion gefunden* [WP1.0d]
- Rastereinstellungen vorhanden* [WP1.0d]
- Text verwendet DeviceCMYK** [WP1.0d]
- Unbekannter Operator in Seitenbeschreibung
- Weiche Verläufe (Smooth Shades) mit CMYK oder Sonderfarbe** [WP1.0d]
- PostScript-XObject gefunden* [WP1.0d]
- Kommentar benötigt ein zusätzliches Plug-In
- Leere Seiten** [WP1.1d]
- Private Illustrator-Informationen gefunden* [WP1.0d]
- Seite besteht nur aus einem Bild [WP1.0d]
- Seiten-Skalierungsfaktor verwendet [WP1.0d]
- >>> ACHTUNG: Dieses Profil ist NICHT GEEIGNET für die Benutzung mit den Output-Testdateien der G
- Dateianlage(n) vorhanden [WP1.0d]
- Dokument ist verschlüsselt [WP1.0d]
- PDF enthält keine Seitenminiaturen (Thumbnails)** [WP1.0d]
- PDF ist nicht für schnelle Webansicht optimiert (linearisiert)* [WP1.1d]
- PDF verwendet optionale Inhalte (Ebenen)** [WP1.1d]
- Schmuckfarbe mit uneinheitlicher Repräsentation (Alternativfarbe) [WP1.0d]
- PDF/X-1a-Datei ist nicht optimal geeignet für Online-Publishing* [WP1.1d]
- PDF/X-3-Datei ist nicht optimal geeignet für Online-Publishing* [WP1.1d]
- PDF/X-Einträge gefunden* [WP1.1d]
- Fehler in Bildern
- Fehler in ICC-Profilen
- Fehler in Schriften



Alle Korrekturen

- Alternativ-Bilder entfernen* [WP1.0d]
- Ansicht mit Seitenminiaturen öffnen** [WP1.0d]
- Bild-Fragmente erkennen und zusammenführen* [WP1.0d]
- Bit-Tiefe für 16-Bit-Bilder auf 8 Bit reduzieren* [WP1.0d]
- CMYK-Schwarz und RGB-Schwarz nach Grau konvertieren (alle Objekte)** [WP1.2d]
- CMYK-Schwarz und RGB-Schwarz nach Grau konvertieren (nur Bilder)** [WP1.2d]
- Dateianlagen entfernen** [WP1.0d]
- Eingebettete Jobtickets entfernen* [WP1.0d]
- Eingebettetes PostScript entfernen* [WP1.0d]
- Farbbilder hohe Qualität (200-250ppi/JPEG hoch)** [WP1.0d]
- Farbbilder mittlere Qualität (150-200ppi/JPEG mittel)** [WP1.0d]
- Farbbilder niedrige Qualität (100-150ppi/JPEG niedrig)** [WP1.0d]
- Farbkonvertierung aller Objekte inkl. Schmuckfarben (ohne Graustufen und Bitmap) nach sRGB (als OI einl
- Farbkonvertierung der Bilder (ohne Graustufen und Bitmap) nach sRGB (als OI einbetten)** [WP1.2d]

  Konvertiert die Bilder (ohne Graustufen und Bitmap, alle Farben ausser Schmuckfarben) nach sRGB. Ausserdem werden die Alternativfarben von Schmuckfarben aller Objekte nach sRGB gewandelt. Dekalibrieren von kalibriertem Grau.
- Graustufenbilder hohe Qualität (200-250ppi/JPEG hoch)** [WP1.0d]
- Graustufenbilder mittlere Qualität (150-200ppi/JPEG hoch)** [WP1.0d]
- Graustufenbilder niedrige Qualität (100-150ppi/JPEG niedrig)** [WP1.0d]
- Inhalt unsichtbarer Ebenen entfernen und sichtbare Ebenen reduzieren** [WP1.0d]
- Kurvengenauigkeit entfernen* [WP1.0d]
- Leere Seiten entfernen** [WP1.1d]
- Linien verstärken auf 0.125 pt* [WP1.1d]
- Nicht referenzierte Ziele von Querverweisen entfernen* [WP1.0d]
- Objekte ausserhalb des Endformates (TrimBox) entfernen** [WP1.0d]
- Objektkomprimierung auf ganze Datei anwenden* [WP1.0d]
- OPI-Informationen entfernen* [WP1.0d]
- PDF für schnelle Web-Anzeige optimieren* [WP1.0d]
- PDF/X-Information entfernen* [WP1.0d]
- PDFX-ready-Web-PDF 11 - Bilder mit hoher Qualität ** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 12 - Bilder mit mittlerer Qualität** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 13 - Bilder mit niedriger Qualität** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 21 - Alle Objekte zu sRGB konvertiert** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 22 - Nur Bilder zu sRGB konvertiert** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 33 - Seiten auf Endformat beschnitten** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 34 - Ebenen reduziert** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 35 - Weiss ausgespart** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 36 - Fehlende Schriften eingebettet** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 37 - Seitenminiaturen eingebettet** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 38 - XMP-Metadaten entfernt** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 39 - Dateianlagen entfernt** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 40 - Leere Seiten entfernt** [WP1.2d]
- PDFX-ready-Web-PDF 99 - Alle Standard-Korrekturen ausgeführt* [WP1.2d]
- Private Daten anderer Programme entfernen* [WP1.0d]
- Rasterinformationen entfernen* [WP1.0d]
- Registerfarbe zu Grau konvertieren* [WP1.0d]
- Schriften einbetten** [WP1.0d]
- Seiten auf Endformat (TrimBox) beschneiden** [WP1.0d]
- Seitenminiaturen (Thumbnails) ein PDF einbetten** [WP1.0d]
- Sichern als PDF 1.6* [WP1.0d]
- Signatur entfernen* [WP1.0d]
- Skalierungsfaktor entfernen** [WP1.0d]
- Strichbilder hohe Qualität (400-500ppi/CCITT Gr. 4)** [WP1.0d]
- Strichbilder mittlere Qualität (300-400ppi/CCITT Gr. 4)** [WP1.0d]
- Strichbilder niedrige Qualität (200-300ppi/CCITT Gr. 4)** [WP1.0d]
- Transferkurven anwenden* [WP1.0d]
- Ungültige Lesezeichen entfernen* [WP1.0d]
- Ungültige Verknüpfungen entfernen* [WP1.0d]
- Unsichtbare Bildbereiche entfernen* [WP1.0d]
- Weisse Text- und Vektor-Objekte auf aussparen setzen** [WP1.0d]
- XMP-Metadaten entfernen** [WP1.0d]
- Überblendungsfarbraum auf sRGB setzen* [WP1.0d]

* Bestandteil von **> Alle Standard-Korrekturen (*)**
** Optionale Korrektur gesteuert mittels Schalter

Details zu jeder Prüfung/Korrektur erhält man durch Anklicken der Meldungen im **Preflight-Ergebnis-Fenster** resp. der entsprechenden Definition im **Bearbeiten-Fenster** des Preflightprofils.

Bitte Fehler und Vorschläge für weitere Prüfungen und Korrekturen an info@pdfx-ready.ch senden.

INFO

- Das Preflight-Profil wurde mit Adobe Acrobat DC Pro 2021.005.20054 erstellt.
- Die PDFX-ready Einstellungen, Profile und weitere Rezepte können von der Homepage https://www.pdfx-ready.ch/downloads/ herunter geladen werden.
- Backgroundinformationen unter https://www.pdfx-ready.ch/knowhow/

V1.2d / 24.10.2022Alle Dokumentationen von PDFX-ready dürfen zu Informationszwecken kopiert und an Dritte weiter verteilt werden, vorausgesetzt, dass das Originaldokument in unveränderter Form verwendet wird und die Herkunft stets ersichtlich ist.