

PDFX-READY ONLINE TOOLS ANALYSEN UND KONVERTIERUNGEN IN DER CLOUD

PDFX-ready, die Qualitäts-Initiative aus der Schweiz, hat in den letzten Jahren wertvolle Arbeit für standardisierte Workflows mit einheitlichen Settings und Prüfprofilen geleistet. Dies setzt einiges Know-how sowie entsprechend konfigurierte Werkzeuge voraus. Mit den jetzt neu lancierten PDFX-ready Online Tools geht PDFX-ready noch einen entscheidenden Schritt weiter.

Text und Bilder: PDFX-ready

Die PDFX-ready Online Tools ermöglichen mit Hilfe eines kostenlosen PDFX-ready Connectors interessante Analysen und Konvertierungen auf einem Server in der Cloud. Zur Zeit werden drei Tools angeboten.

Der PDF Preflight prüft PDF-Dateien mit den Preflight-Profilen von PDFX-ready und erzeugt einen ausführlichen Report. Color Preflight überprüft, ob der Farbraum jedes einzelnen CMYK-Bildes in der PDF/X-Datei der Ausgabebedingung entspricht. Mit dem ISO-PSO-Converter können die Farben in PDF/X-Dateien von Fogra39 (ISO Coated V2) zu Fogra51 (PSO Coated V3) oder umgekehrt konvertiert werden. Die Resultate werden als Download-Link per E-Mail versandt.

PDFX-ready möchte damit den Preflight breiteren Kreisen zugänglich machen. Mit den Online Tools soll die Bekanntheit von PDFX-ready gefördert werden.

Natürlich gibt es auch das Ziel, neue Mitglieder zu gewinnen, um damit die Weiterentwicklung des PDFX-ready Angebots auch in Zukunft zu gewährleisten. Der Einsatz von Preflight bei Anwendern außerhalb der grafischen Branche, die oft über kein Preflight-Tool verfügen, soll gefördert werden. Außerdem werden mit diesem Projekt die Anwendungsmöglichkeiten moderner Workflow-Technologien aufgezeigt.

Die PDFX-ready Online Tools verwenden eine Client-Server-Architektur. Die Clients, PDFX-ready Connectoren genannt, wurden mit Enfocus Connect Send erzeugt. Der Cloud-Server wird von Impressed zur Verfügung gestellt. Dort organisiert Enfocus Switch die Verarbeitung der hochgeladenen PDF-Dateien. Er verteilt die Dateien je nach Eintrag im Jobticket an den Callas pdfToolbox Server für den PDF Preflight und die ISO-PSO-Konvertierung respektive an den ColorLogic DocBees ProfileTagger, der den Color Preflight durchführt.

PDFX-ready Connector

Die PDFX-ready Connectoren wurden mit Enfocus Connect Send erstellt. Dieses Programm erlaubt eine große Anpassung der Connectoren

(Programm-Symbol, Fenster-Hintergrund, Jobticket, Übertragungsparameter, Ablaufdatum, Dateigrößenbegrenzung). Nach dem Start des Connectors kann eine PDF-Datei auf das Fenster des Connectors oder auf das Programm-Symbol im Betriebssystem gezogen werden. Nach der Dateiauswahl baut der Connector eine Verbindung zum Server auf und ruft dort das aktuelle Jobticket ab. Danach wird die PDF-Datei zusammen mit dem ausgefüllten Jobticket an die hinterlegte Internetadresse des Switch-Servers hochgeladen.

Switch-Server

Auf dem Server in der Cloud organisiert ein Switch-Workflow die Verarbeitung der Dateien. Nach einer Eingangsprüfung wird die PDF-Datei zu-

sammen mit den Metadaten je nach den Angaben im Jobticket an einen dieser drei Workflows verteilt:

- PDF Preflight mit den PDFX-ready Preflightprofilen auf dem Callas pdfToolbox Server
- Color Preflight mit dem ColorLogic DocBees ProfileTagger
- ISO-PSO Converter mit den ECI-DeviceLink-Profilen auf dem Callas pdfToolbox Server

Preflight und Color Preflight

Abhängig von der Art der PDF-Datei wählt der Profile-Selector dynamisch das passende Profil aus 120 vorgegebenen Preflight-Profilen aus. Je nach dem Ergebnis des Preflights werden die Ergebnisse in drei Ausgänge (Erfolg, Warnungen, Fehler) aufgeteilt. Im Falle von Warnungen und Fehlern wird neben dem Übersichtsreport, der mit speziellen PDFX-ready-Ergänzungen erweitert wurde, auch noch ein Detail-Report erzeugt. Anwender einer Premium-Version können zwischen einem Kommentar-, einem Ebenen- und einem Masken-Report auswählen. Die Freeware-Anwender erhalten immer den Kommentar-Report.

Beim Preflight-Übersichtsreport nutzt PDFX-ready die neue Möglichkeit der Callas pdfToolbox, den Prüfbericht individuell anzupassen. Neben dem Logo im Kopf wurden weitere Informationen (zum Beispiel Flächendeckung pro Separation) hinzugefügt. Beim Color Preflight wird mit der Analyse-Funktion des ColorLogic Doc

PDFX-ready Online Tools

Report erzeugt mit
pdfToolbox Server

PDFX-ready_Online-Tools_Inserate_hoch_X4.pdf

- Seitenumfang: 2
- Seitengröße (TrimBox): 92 x 269mm
- Farbauszüge (Flächendeckung in %): 4
 - Cyan (4%)
 - Magenta (4%)
 - Yellow (80%)
 - Black (14%)
- Ausgabebedingung: ISO Coated v2 300% (ECI)
- PDF-Standard: PDF/X-4

1

12

4

Von PDFX-ready angepasster Preflight-Bericht. Neben dem PDFX-ready-Logo im Kopf wurden weitere Informationen (zum Beispiel Flächendeckung pro Separation) hinzugefügt. Zudem werden Fehler angezeigt und Warnungen ausgesprochen.

Varianten der PDFX-ready Connectoren

Variante	FREEWARE	BRONZE	SILBER	GOLD
	kostenlos	PREMIUM -Versionen nur für Mitglieder von PDFX-ready		
Für wen?	Jedermann	Einzelmitglieder	Firmenmitglieder	PDFX-ready Partner
Dateigrösse pro PDF-Datei	max. 10 MB	max. 40 MB	max. 100 MB	max. 400 MB
PDF Preflight + Color Preflight	Nur einzeln	Einzeln und kombiniert	Einzeln und kombiniert	Einzeln und kombiniert
Preflight Reports	PDF Comments	PDF Comments PDF Mask PDF Layer	PDF Comments PDF Mask PDF Layer	PDF Comments PDF Mask PDF Layer
Zeitbegrenzung	keine	15. März	15. März	15. März
Support	Nein	Ja	Ja	Ja

PDFX-ready hat die maximale Dateigrösse für die vier PDFX-ready Connectoren verdoppelt. Die Freeware-Version ist unbegrenzt gültig und kann online angefordert werden. Die drei Premium-Versionen sind jeweils bis zum 15. März des Folgejahres gültig.

Bees ProfileTaggers überprüft, ob der Farbraum jedes einzelnen CMYK-Bildes in der PDF/X-Datei der Ausgabebedingung entspricht. Falls keine Ausgabebedingung vorhanden ist, wird ISO Coated V2 300% verwendet. Auch hier wird unterschieden in Erfolg, Warnungen und Fehler. Bei schlechter Übereinstimmung mit der Ausgabebedingung wird ermittelt, welches von 25 vorgegebenen Stan-

dard-ICC-Profilen am besten zum CMYK-Farbraum jedes Bildes passen würde. Dies ist nicht zwingend das tatsächlich verwendete Profil, sondern gibt die Richtung an. Der Color Preflight adressiert ein häufiges Problem heutiger CMYK-Workflows. In der gleichen Layoutdatei werden CMYK-Bilder mit unterschiedlichen Farbräumen platziert ohne vorherige Anpassung der Farb-

räume der Bilder in PhotoShop an den Dokumentfarbraum des Layouts. Das hat zur Konsequenz, dass viele Bilder nicht der Ausgabebedingung der PDF/X-Datei entsprechen. Man trifft in der Praxis regelmäßig Bilder in über einem Dutzend verschiedener Farbräume in einer einzigen PDF-Datei an. Im Color Preflight Report wird unter Profile accuracy die Übereinstimmung (in %) mit der Ausgabebedingung ausgewiesen.

ISO-PSO Converter

Mit dem ISO-PSO Converter können die Farben in einer PDF/X-Datei vom bisherigen Druck-Standard Fogra39 in den neuen Standard Fogra51 oder umgekehrt konvertiert werden. Der Prozessplan in der pdfToolbox prüft zuerst, ob die PDF-Datei einem dieser PDF/X-Standards entspricht. Wenn nicht, wird die Verarbeitung abgebrochen. Ist eines der Fogra39-Profile als Ausgabebedingung definiert, wird in PSO Coated V3 konver-

tiert. Im Falle von PSO Coated V3 wird in ISO Coated V2 300% konvertiert. In allen anderen Fällen gibt es eine Problemmeldung.

Für die Konvertierung werden die DeviceLink-Profile der ECI verwendet. Diese Profile passen nur die Tonwertkurven an. Es findet keine Anpassung der Graubalance statt (analog Adobe PhotoShop). Der Schwarzkanal sowie reine Primär- und Sekundärfarben bleiben erhalten. PDFX-ready unterstützt damit die Einführung des neuen Druckstandards für den Bogenoffset auf gestrichenem Papier.

Anwender, die den PDFX-ready-Preflight auf ihrem lokalen Server durchführen, erhalten mit den Online Tools Prüffunktionen wie den Color Preflight und demnächst den Visualizer.

› www.online-tools.ch

› <http://online-tools.ch/de/freeware>

TECNAVIA

NEWSMEMORY Bluebird

THE FUTURE OF e-PUBLISHING IS NOW



IHR PARTNER FÜR EINEN RUND-UM-SERVICE

e-Paper | 2-in-One App | Native Apps | Web Werbemöglichkeiten | e-Commerce | e-Archiv
Metered Paywall | Single Sign-On | Website design & hosting

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile: e-Paper und, **neue, fortschrittliche Produkte**.
Bei uns stehen ihre Bedürfnisse im Mittelpunkt!



Reshape your news!