

efiTM

POWERED BY



EFI Colorproof XF

*Die flexible, erstklassige Lösung für
Proofing, Fotodruck und Large-Format-Produktion*

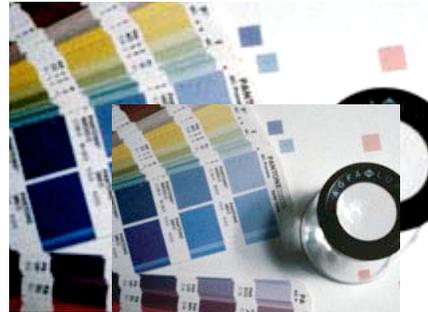
Inhalt

- EFI Colorproof XF im Überblick 3
- Highlights der Version 3.122
- Anwendungsbeispiele für Colorproof XF35



efiTM

POWERED BY



EFI Colorproof XF im Überblick

EFI Colorproof XF

POWERED BY



- Verwandelt Ihre Tintenstrahl-, Laser- u. LED-Drucker in
 - erstklassige Proofing-Geräte
 - leistungsstarke Großformatdrucker
 - hervorragende Fotodrucker

- Eine Lösung für alle Anwendungsgebiete
 - Zentrale Farbmanagement-Lösung: konsistente Farbqualität
 - Nahtlose Integration: keine Reibungsverluste
 - Minimaler Schulungs- und Wartungsaufwand: Zeit- und Kostenersparnis

EFI Colorproof XF

- **Erstklassiges ICC-Farbmanagement**
 - Kompatibilität mit allen Anwendungen, die diesen weltweiten offenen Standard unterstützen, und eine einfache Workflow-Integration
 - Farbtreue und -konsistenz beim Austausch von Bildern zwischen verschiedenen Systemen und Anwendungen

- **Hohe Flexibilität und herausragende Farbqualität**
 - Reibungslose Kooperation mit Kunden und Partnern
 - Hohe Kundenzufriedenheit
 - Profitable, langfristige Kundenbeziehungen

EFI Colorproof XF

POWERED BY

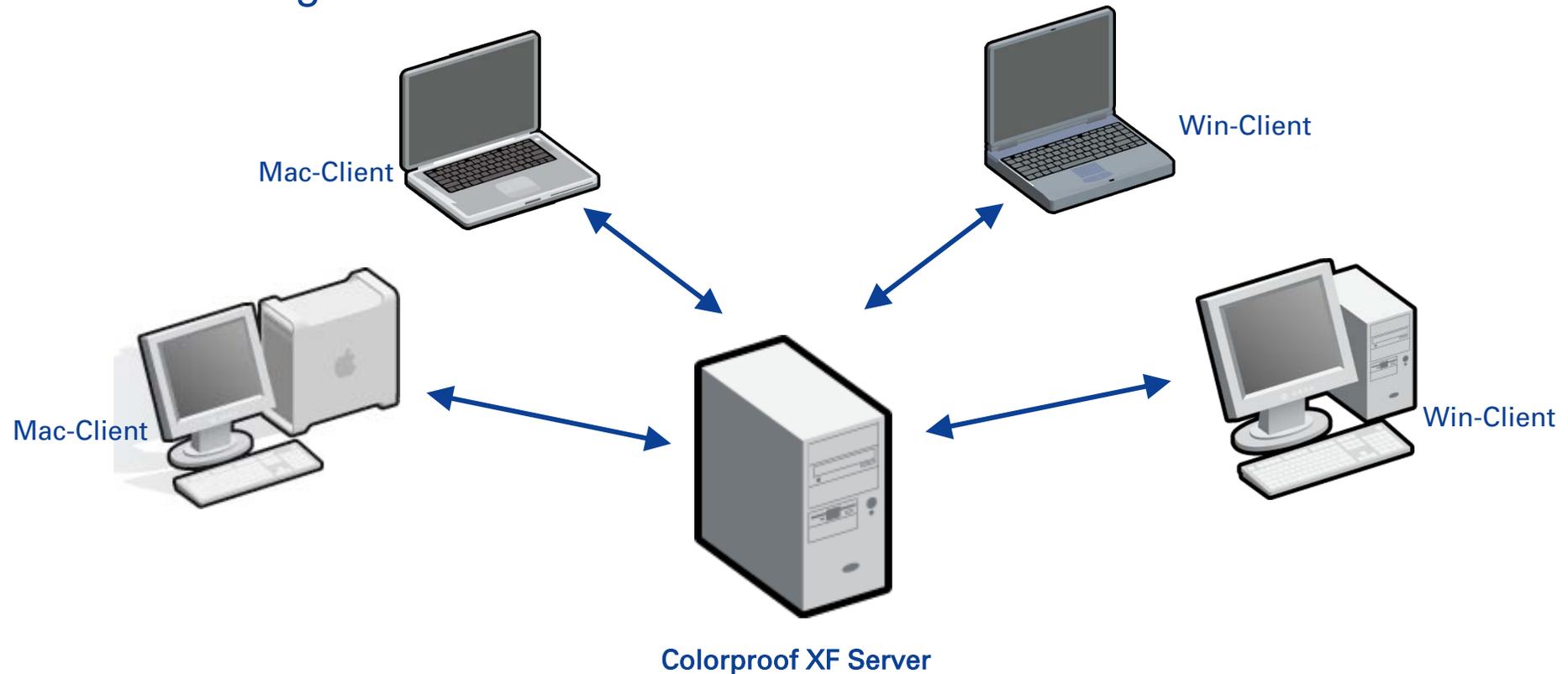


- Extrem flexibel
 - Plattformübergreifend
 - Unbegrenzte Anzahl von Clients
 - Multifunktionaler Druckerpool
 - Modulare Struktur

- Die perfekte Lösung für alle Anforderungen
 - Geringe Anfangsinvestitionen – nur die benötigten Funktionen werden bezahlt
 - Individuelle Erweiterung – das System wächst mit dem Geschäft
 - Investitionssicherheit

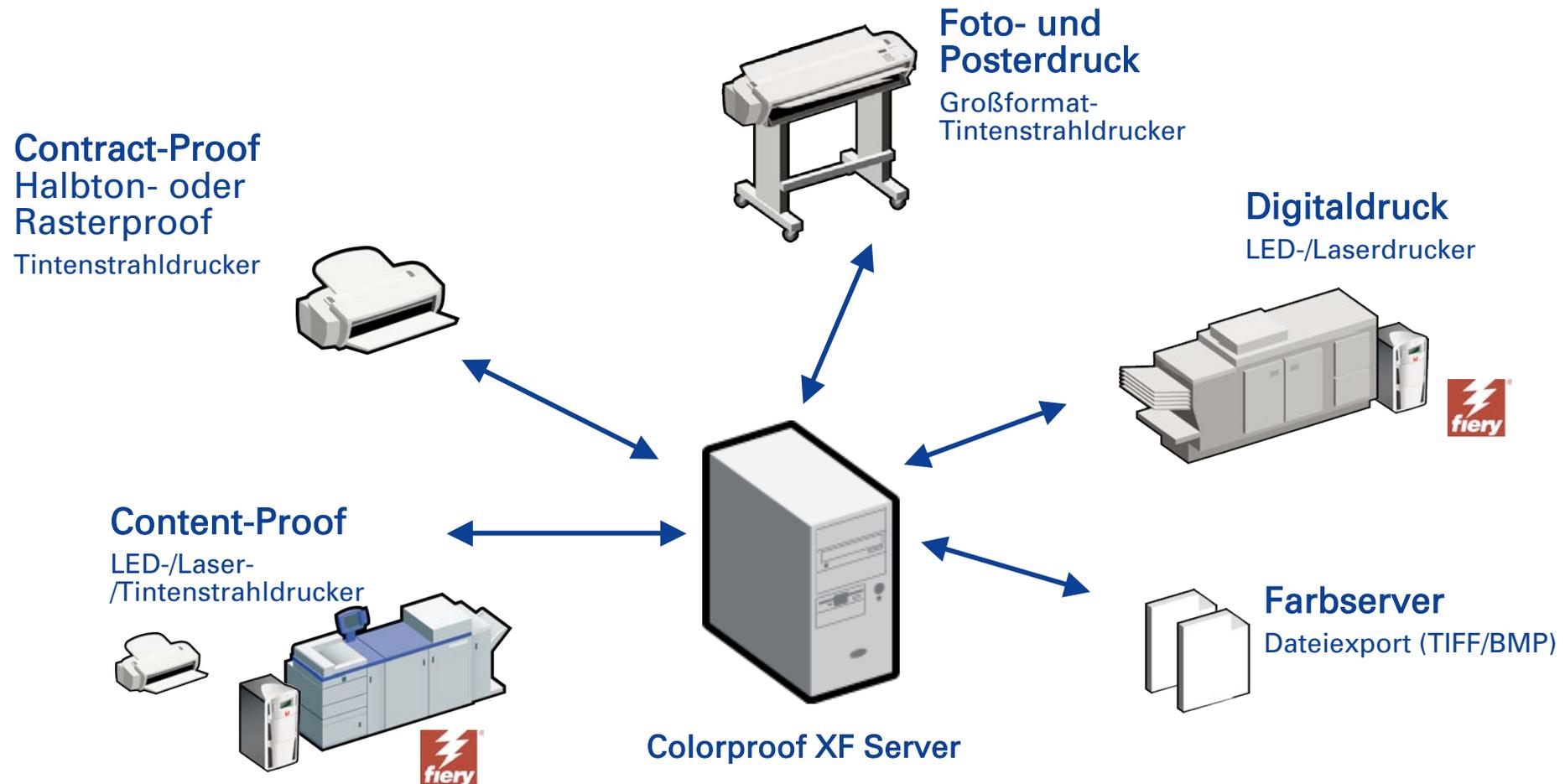
Flexibilität in der Praxis

- Client-Server-Architektur
 - Plattformübergreifend
 - Unbegrenzte Anzahl von Clients



Flexibilität in der Praxis

- Multifunktionaler Drucker- und Datenpool



Modulares Konzept

Produktionsoptionen



Color Manager Option



Color Verifier Option



Dot Creator Option



OneBit Option



Production Option



Spot Color Option



Japanese Fonts Option



Basispaket

Colorproof XF Server

Clients

Printer Option M

Ausgabeoptionen



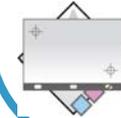
Printer Option M, XL
und XXL



Fiery Option



File Output Option



Gravure Option

Colorproof XF Server (1)

POWERED BY



Der Kern des Systems



- Hohe Qualität durch ICC-Farbmanagement
- Anwenderfreundliche, erstklassige Proofing- und Druckfunktionen
- Sehr leistungsstark
- Unterstützt multifunktionale Druckerpools für eine Vielzahl von Druckern und Anwendungen
- Integriertes Linearisierungstool

Standards bieten Sicherheit



Modulares Konzept

Colorproof XF Server (2)

Der Kern des Systems



Unterstützte Dateiformate

- PS
- EPS
- PDF
- JPEG
- JPEG 2000
- Tiff/IT
- Tiff
- Scitex CT/LW
- Delta List
- DCS1/DCS2
- PSD

Unterstützte Messgeräte

- Barbieri
 - Spectro LFP RT
- EFI
 - Best Eye
 - ES-1000
- Gretag Macbeth
 - Eye-One / iSis
 - Eye-One iSis
 - iO
 - Spectroscan
- HP
 - Integrierte Messgeräte von HP
- X-Rite
 - DTP20 PULSE
 - DTP 41/41B/41T
 - DTP45
 - DTP70

Unterstützte Drucker

- LED-, Laser-, Tintenstrahldrucker
- Agfa, Canon, Encad, Epson, HP, Kodak, OKI, Roland, Xerox

Modulares Konzept

Color Manager Option

Erstklassiges Farbmanagement



- Einfache Erstellung von ICC-Profilen
 - Papier-, Referenz- und Device-Link-Profile

- Unkomplizierte Lösung für schnelle, hochwertige Ergebnisse
 - Benutzerfreundliche Oberfläche und integriertes Expertenwissen: optimale Ergebnisse unabhängig von Vorkenntnissen
 - Weißpunktbearbeitung: schnelle Anpassung vorhandener Profile
 - Einzigartige Profilierungskeil mit 44 Farbfeldern: kosten- und zeitsparende Profilerstellung für eine Offsetpresse ohne zusätzlichen Proof-Ausdruck

Modulares Konzept

Color Verifier Option

Qualitätssicherung für Farben

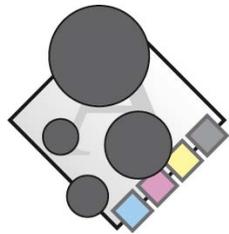


- Zuverlässige Inhouse-Kontrolle und erfolgreiches Remote-Proofing
 - Messung und Vergleich von Farbwerten
 - Einfache Überprüfung der Farbkonsistenz (zwischen Druck und Druck, Druck und Proof sowie Proof und Druck)
 - Einfache Kontrolle anhand von ISO-Standards oder individuell definierten Qualitätsstandards
 - Der Beweis für konsistente und zuverlässige Ergebnisse
 - Entscheidende Voraussetzung für erfolgreiches Remote-Proofing: kein zeitraubender und teurer Versand von Ausdrucken

Modulares Konzept

Dot Creator Option

Rastern von Halbtondaten



- Simulation des Auflagedrucks
 - Rasterproof: die beste Reproduktion von im AM-Raster gedruckten Offset-, Flexo- oder Siebdruck-Auflagen, ohne Verwendung der originalen One-Bit-Dateien
- Gerasterte Drucke für den Print-for-Pay-Markt
 - Qualitativ hochwertige Rasterdrucke mit CMYK-Rasterung (reiner Druckertinte pro Farbkanal ohne Mischfarben): eine ideale Lösung, wenn der Eindruck des konventionellen Auflagedrucks benötigt wird oder einfach wegen des gewünschten Rastereffekts
- Erster Schritt in Richtung CtIF- und CtIP-Technologie
 - Schnelle und kostengünstige Erstellung von Filmen und Druckplatten für den endgültigen Druck

Bitte kontaktieren Sie XF_DotCreator@efi.com, um den Know How Guide mit Informationen über die Rastereinstellungen und Hinweise zur Verwendung von Dot Creator für bestimmte Aufgaben zu erhalten!

Modulares Konzept

OneBit Option

Sicherheit durch Rasterproofs



- Vermeiden von Produktionsfehlern
 - RIP Once Output Many: gleiche Rasterstruktur für Proof- und Auflagendruck
 - Moirés, Artefakte, Überfüllungs- und Inhaltsfehler können frühzeitig erkannt und vermieden werden
 - Keine Fehler in der Druckvorstufe und im Drucksaal: Zeit- und Materialersparnisse

- Erhöhen der Kundenzufriedenheit
 - Genaue Darstellung des Druckergebnisses
 - Gerasterte und farbverbindliche Contract-Proofs: keine Diskussionen über Qualität

Modulares Konzept

Production Option

Leistungsstarke Lösung für die Large-Format-Produktion



- Hohe Geschwindigkeit und Produktivität
 - Extrem leistungsstark: schnelle Ausgabe von großformatigen Aufträgen
 - Funktionen für Sammelform, Freistellen, Kacheln und Step & Repeat: einfaches und effektives Arbeiten

- Hohe Kundenzufriedenheit
 - ICC-Farbmanagement: konsistente und präzise Farben
 - Funktionen zur Farbanpassung: Erfüllung der Kundenwünsche auch in letzter Sekunde
 - Mehrwert für Kunden: langfristige Kundenbeziehungen

Modulares Konzept

Spot Color Option

Sonderfarben schaffen Individualität



- Genaue Wiedergabe von Unternehmensfarben
 - Umfassende Steuerung der Voll- und Halbtöne: zuverlässiger Partner zur Sicherung des Markenimages und des einheitlichen Auftretts
 - Unbegrenzte Anzahl von Sonderfarben in einem Auftrag: keine Grenzen für Kundenanforderungen
 - Sonderfarb-Bibliotheken für Pantone, Toyo, HKS und HKS 3000 Plus sowie DIC: höchste Flexibilität für alle Kundenwünsche

Printer Option M, XL und XXL

POWERED BY



Multi-Printer-Support erfüllt alle Anforderungen



- Technologie
 - Tintenstrahldrucker
 - Laserdrucker
 - LED-Drucker

- Druckergröße
 - Printer Option M für A3/A2-Drucker mit einer Druckbreite von 18 Zoll
 - Printer Option XL für Drucker mit einer Druckbreite von 19 bis 24 Zoll
 - Printer Option XXL für Drucker mit einer Druckbreite von über 25 Zoll

Modulares Konzept

Fiery Option

Vorteile von zwei wegweisenden Technologien



- Drucken auf fünf Fiery-fähigen überwachten Hot Foldern oder fünf Fiery-Ausgabegeräten
 - Profitieren Sie von der Fiery-Technologie und den Fiery-Ausgabeeinstellungen: außergewöhnliche Leistungsstärke und Geschwindigkeit, die über 14 Millionen Kunden nutzen
- Zentralisierte Farbmanagementlösung
 - Konsistente Farben auf allen Ausgabegeräten: garantierte Kundenzufriedenheit
- Multifunktionaler Druckerpool
 - Kostenreduzierung durch Verwendung von Fiery-gesteuerten Geräten für Content-Proofs
 - Hohe Flexibilität bei der Verwendung des Fiery-gesteuerten Ausgabegeräts für die digitale Druckproduktion und den Ausdruck von Proofs auf Tintenstrahldruckern

Modulares Konzept

File Export Option

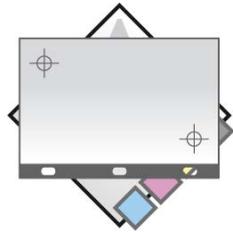
Ideale Ausgabequalität und einfaches Freigabeverfahren



- Erstellen eines Farbservers
 - Ausgabe einer farbkorrigierten TIFF-Datei
 - Angepasst an bestimmte Druckbedingungen
- Ausgabe von Bitmap-PDFs
 - Gleiche Darstellung auf allen Systemen: schnelle und effektive Freigabe durch Kunden

Gravure Option

Kostengünstige Lösung für die Digitalgravur



- Ausgabe separierter Graufstufen-TIFFs
 - Zum Gravieren von Tiefdruckzylindern
 - Schließt die Lücke zwischen Design und dem elektromechanischen Gravursystem

efiTM

POWERED BY



EFI Colorproof XF: Highlights der Version 3.1

Highlights der Version 3.1

POWERED BY



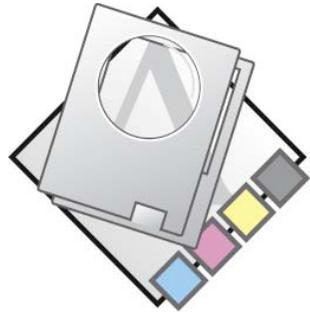
- Neuer XF-Server für Macintosh® OS X

- Vollständig plattformübergreifende Anwendung für Windows- und Mac-Umgebungen

- Mehr Flexibilität
- Keine Einarbeitungszeit durch Umstellung auf eine neues Betriebssystem



Highlights der Version 3.1



- Simple server/printer balancing
 - Ein spezifischer Hot Folder wird von mehr als einem Workflow oder einem XF-Server überwacht
 - Das System übernimmt die automatische Verteilung der Druckjobs an den ersten freien, verfügbaren Workflow

- Höhere Verarbeitungskapazitäten
- Maximierte Ausgabeleistung
- Steigende Umsätze

Highlights der Version 3.1

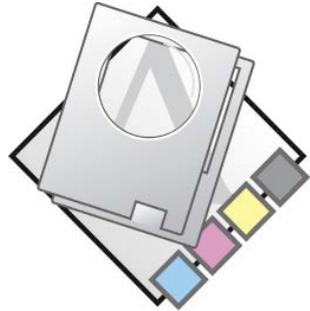


■ Softproofing-Fähigkeiten

- Möglichkeit, den Monitor von jedem Client zu kalibrieren und ein Profil zu erstellen
- Verwenden Sie z. B. EFI Color Profiler for Monitors, die Standardkomponente des ES-1000-Pakets beim Bundle mit Colorproof XF

- Präzise Farbwiedergabe auf allen Monitoren
- Zeit- und Kostenersparnis durch Wegfall unnötiger Ausdrücke

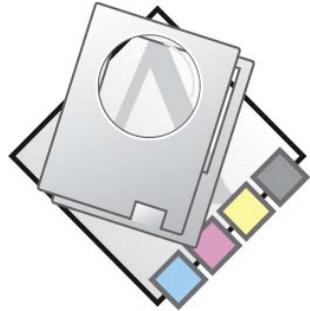
Highlights der Version 3.1



- Font Checker
 - Stoppt Aufträge automatisch bei fehlenden Schriftarten
- Bild entsprechend des Druckmediums beschneiden
 - Stoppt Aufträge automatisch, wenn der Auftrag größer als die tatsächliche Papiergröße ist

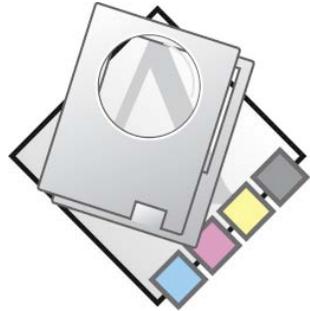
- Vermeiden von fehlerhaften Ausgaben
- Sparen von Material und Produktionszeit

Highlights der Version 3.1



- Neue Maßeinheiten (Meter und Fuß)
 - Verbesserter Bedienkomfort bei großformatigen Drucken
- Verarbeitung RGB PS-basierter Dateien im RGB-Farbraum ohne Konvertierung in CMYK
 - Ausgabe mit vollständigem RGB-Farbumfang
- Numerische Skalierung für definierte Bildausgabegrößen
 - Bessere Handhabung für Fotografen

Highlights der Version 3.1



- Softwareinformationen (Versionsstatus, Lizenzen und Updates) über das Menü
 - Schneller und einfacher Zugang zu Produktinformationen
- Verbesserte Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen
 - Hohe Flexibilität. Auswahlmöglichkeiten, was gespeichert wird und wo die Sicherungsdatei gespeichert wird
- Unterstützung der aktuellsten Version 2.2 des UGRA/Fogra-Medienkeils (*einschließlich des neuen Medienkeils für die in der Z-Serie von HP eingebetteten Spektralfotometer*) und der neuesten ISO-Profile (*ISO Coated v2/v2 300/SC (ECI)*)
 - Unterstützt die letzten Änderungen für ISO-konformes Proofing

Highlights der Version 3.1



Fiery Option

- Einschließlich fünf Lizenzen, die Ihnen das Drucken auf
 - bis zu fünf Fiery-fähigen überwachten Hot Holdern
 - Zugang zu allen Fiery-Servereinstellungen
 - Erhöhte Funktionalität
 - oder bis zu fünf Fiery-Ausgabegeräten ermöglichen
 - Erhöhte Produktivität
 - Erhöhtes Ausgabevolumen

Highlights der Version 3.1



File Export Option

- Einschließlich fünf Lizenzen
 - Beibehaltung der Eingabeauflösung bei der Erstellung von colorgemanagten Dateien
-
- Flexibilität, die Eingabeauflösung beizubehalten oder eine andere Ausgabeauflösung zu definieren
 - Automatisierter Colour-Server-Workflow durch die Aufbereitung von Nicht-PS-Dateien nach bestimmten Druckbedingungen, ohne dass manuelle Zwischenschritte notwendig sind

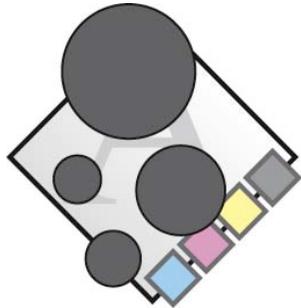
Highlights der Version 3.1



Color Verifier Option

- Unterstützt die aktuellsten Charakterisierungsdaten (Fogra MKCheck 10) einschließlich Fogra 39L/40L (Basis für neue ISO-Profile)
- Unterstützt die aktuellsten UGRA/Fogra-Medienkeile (Version 2.2)
- Ermöglicht den ISO-konformen Vergleich der Proofing-Ergebnisse mit den aktuellsten Charakterisierungsdaten

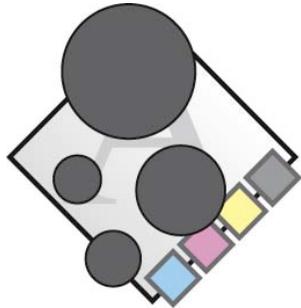
Highlights der Version 3.1



Dot Creator Option

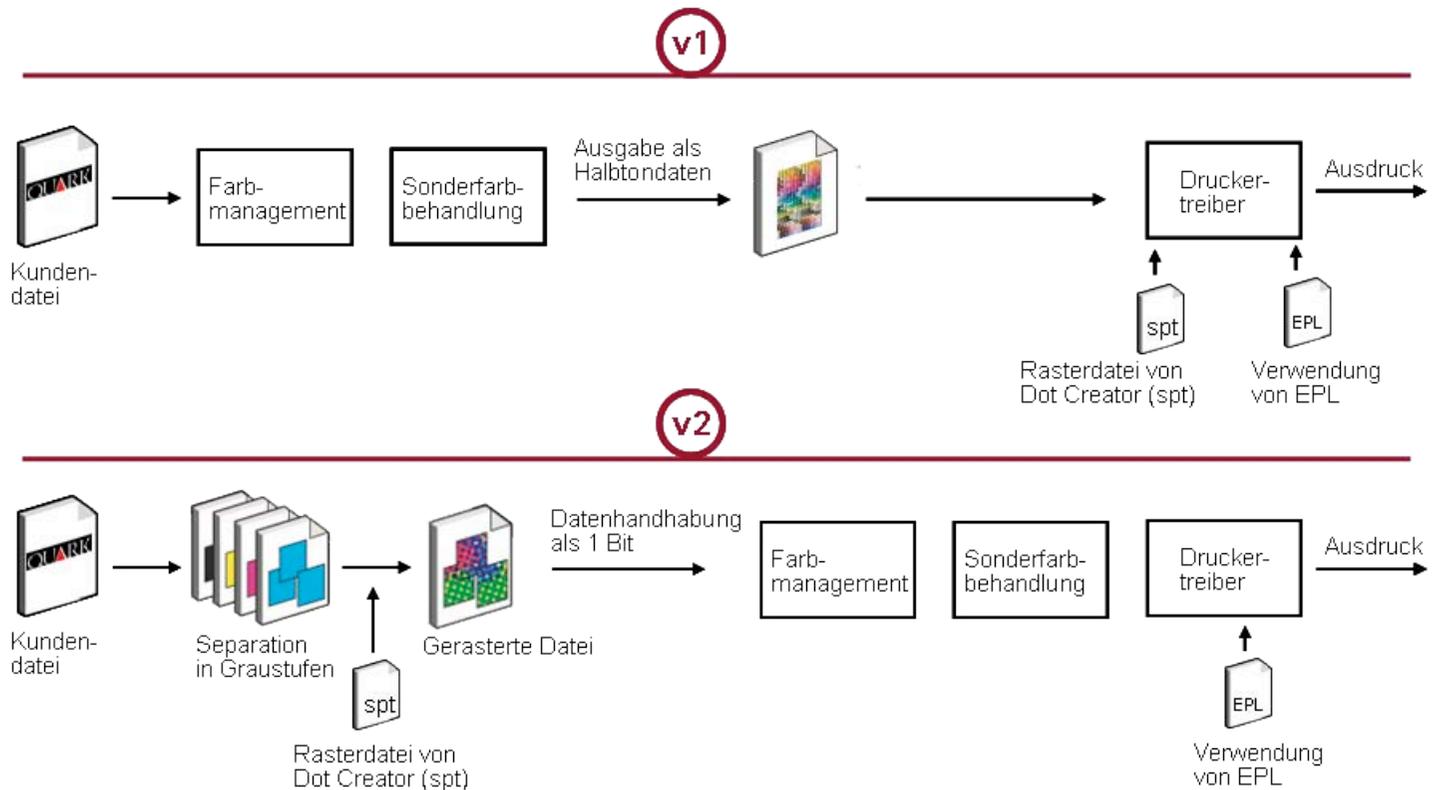
- Neue alternative, qualitativ hochwertige Rastermethode („V2“) für farbgenaue gerasterte Drucke mit colorgemanagten Rasterpunkten
 - Es ist keine Linearisierung/Profilerstellung nötig; funktioniert mit jeder .epl-Datei im „stochastischen“ oder „Fehlerdiffusion“-Halbtonmodus
 - Die Rastermethode von Dot Creator Option Version 3.0 („V1“) bleibt in XF v3.1 gültig
- Sehr gute Simulation der Farb- und AM-Raster-Charakteristika des Offset-, Flexo- und Sieb-Auflagendrucks
- Keine Investition in Film- oder Ctp-Belichter RIPs notwendig, um farbgenaue und gerasterte Proofs zu erstellen
- Bestmögliche Reproduktion ohne Verwendung der ursprünglichen One-Bit-Dateien

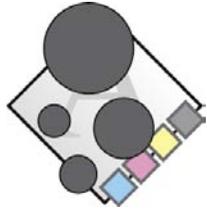
Highlights der Version 3.1



Dot Creator Option

- Unterschiede zwischen Version 1 und 2





Highlights der Version 3.1

Dot Creator Option



Kriterien	Dot Creator Version 1 (Print-for-Pay)	Dot Creator Version 2 (Simulation des endgültigen Druckprozesses)
AM-Rasterung - erreichbare Rasterweiten	100 lpi (mit bestimmten Rastereinstellungen)	Bis zu 175 lpi (je nach Druckerkonfiguration)
Definierbare Rastereinstellungen für jede im Auftrag enthaltene Farbe	Ja Jede der in einem Auftrag enthaltenen Sonderfarben können mit eine der Rastereinstellungen für CMY oder K versehen werden. Schwarz ist Standard	Ja Jede der in einem Auftrag enthaltenen Sonderfarben können mit eine der Rastereinstellungen für CMY oder K versehen werden. Schwarz ist Standard
Ausgabe	Composite-Ausdruck in CMYK-Rasterung (reine Druckertinte pro Farbkanal; ohne Mischfarben):	Composite-Ausdruck beinhaltet Rasterung für jede im Auftrag enthaltene Farbe
Rasterpunkt	Reiner Inkjet-Rasterpunkt	Color gemanagte Rasterpunkte Verwendung von Lighttinten
Farbpräzision	Durch Zusammendruck von reinen Inkjet-Rasterpunkten	Durch Zusammendruck von colorgemanagten Rasterpunkten
Papierweißsimulation	Gerastert	Halbton
Vollton-Reproduktion	Gerastert	Halbton
Unterstützung vom Halbton-Druckmodus (z. B. Epson Stylus Pro 3800)	Nein	Ja
Linearisierung/ Profilerstellung	Erfordert eine neue Linearisierung und Profilerstellung. Die erstellte Rasterdatei muss während dieses Vorgangs verwendet werden	Kann mit jeder bestehenden EPL gepatcht werden, solange die Rasterauflösung der Druckerauflösung entspricht
Geschwindigkeit	-	3 Mal langsamer als Dot Creator Version 1
Punktschärfe	-	Etwas unschärfer als Dot Creator Version 1

efiTM

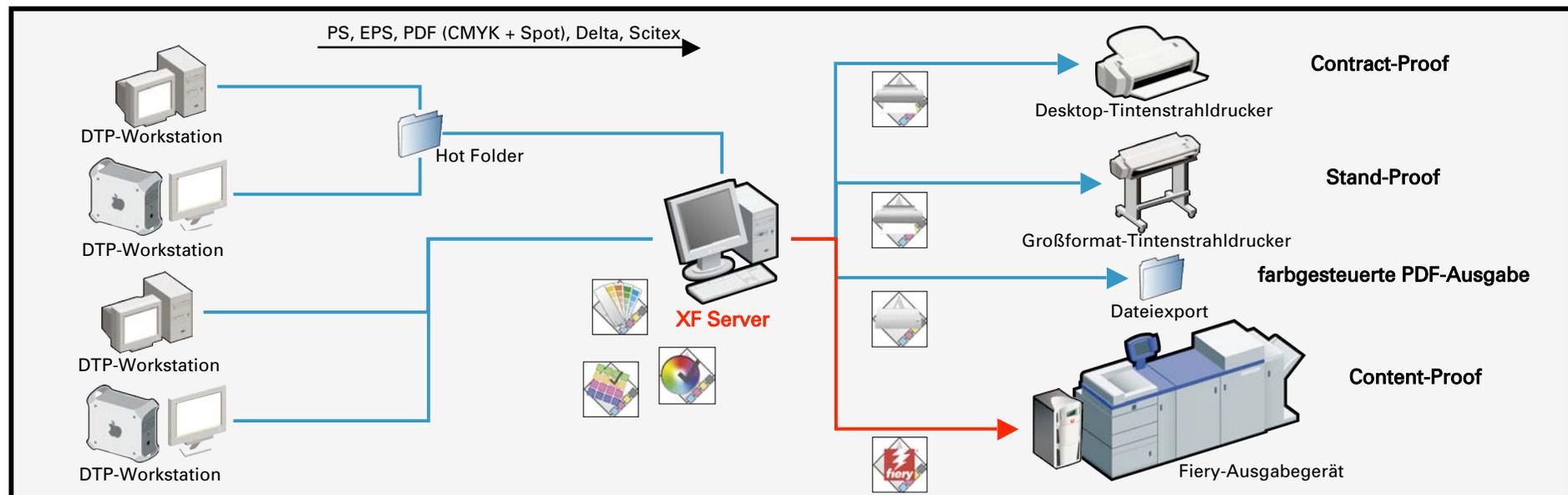
POWERED BY



Anwendungen von EFI Colorproof XF

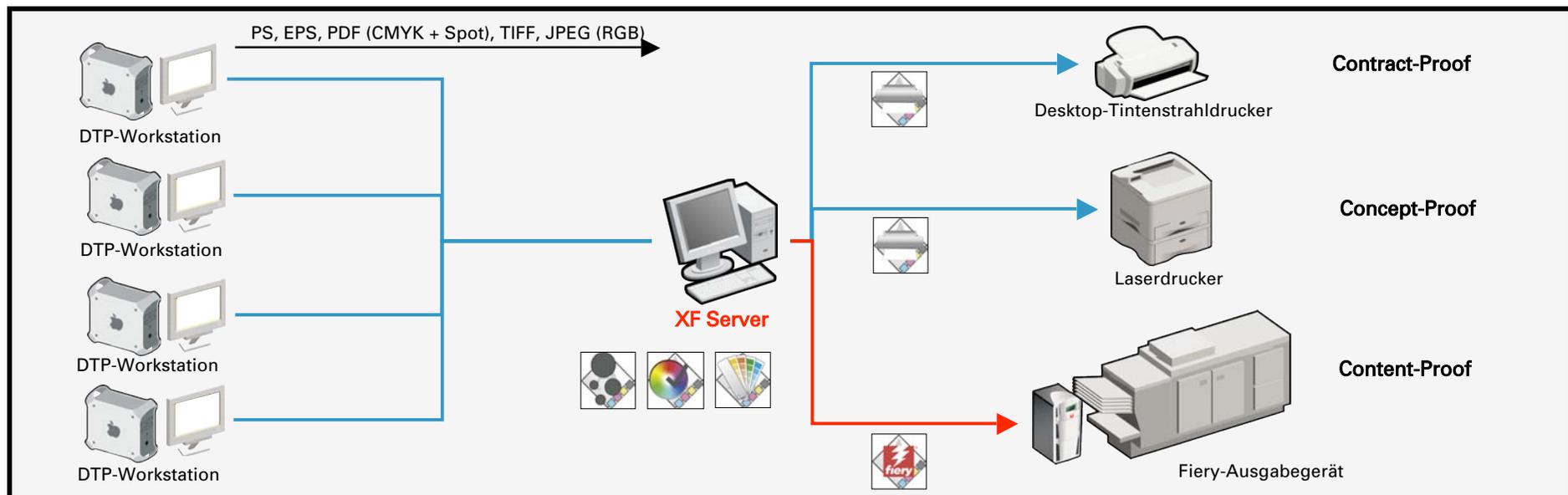
Akzidenzdruck

- Typische Produkte: Broschüren, Magazine, Zeitschriften, Bücher usw.
- Anwendungsbereiche: Content-, Contract- und Standproof sowie Ausgabe von farbgesteuerten PDF- oder TIFF-Dateien für die Weiterverarbeitung
- Normalerweise: gemischte Windows- und Mac-Umgebungen mit einer Kombination aus automatisierten und manuellen Workflows



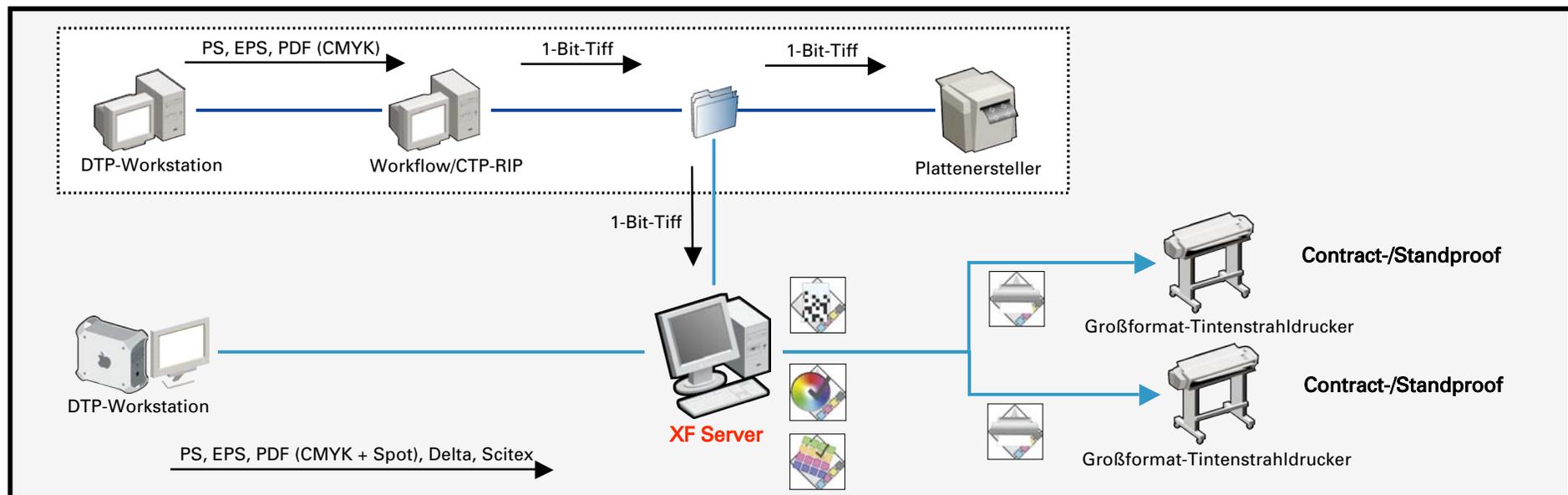
Werbeagenturen

- Typische Produkte: Werbelayouts, Corporate Branding-Layouts, verschiedene Modelle
- Anwendungsbereiche: Concept-, Content- und Contract-Proof
- Normalerweise: reine Mac-Umgebungen, in denen Aufträge über Uni-Driver direkt von verschiedenen DTP-Anwendungen gesendet werden



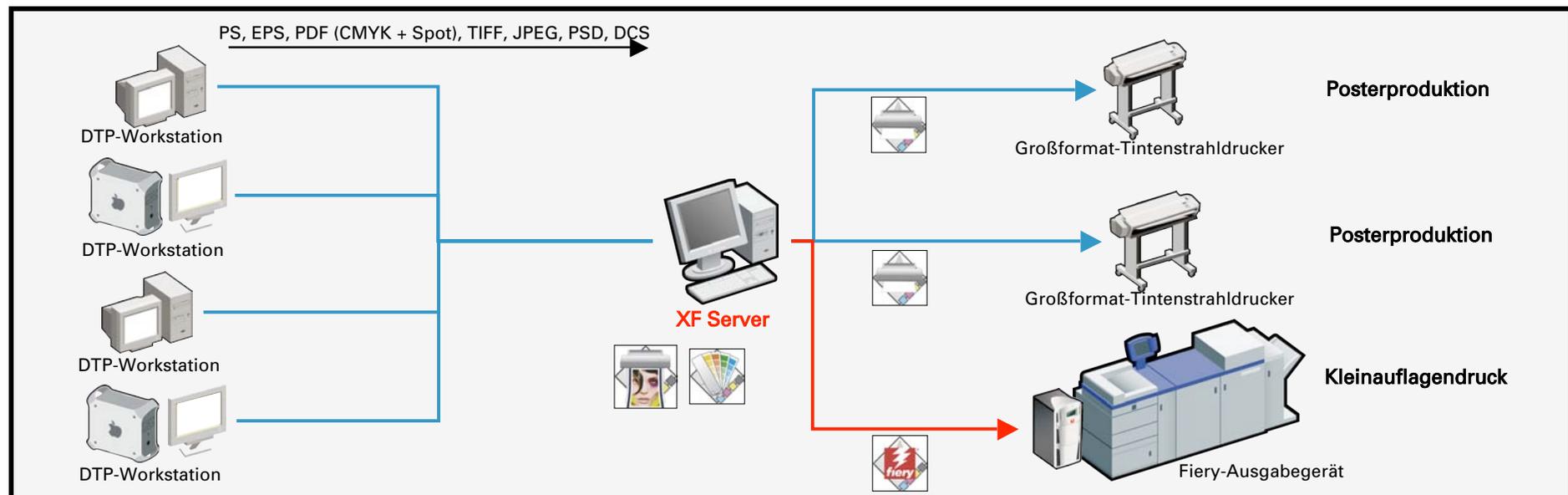
Zeitungsverlage

- Typische Produkte: Zeitungen
- Anwendungsbereiche: Überprüfung der Farbgenauigkeit und farbverbindliches Contract- und Stand-Proofing der ursprünglichen 1-Bit-Dateien (ROOM-Konzept)
- Normalerweise sind Lösungen in den vorhandenen CTP-Workflow in dieser Umgebung integriert



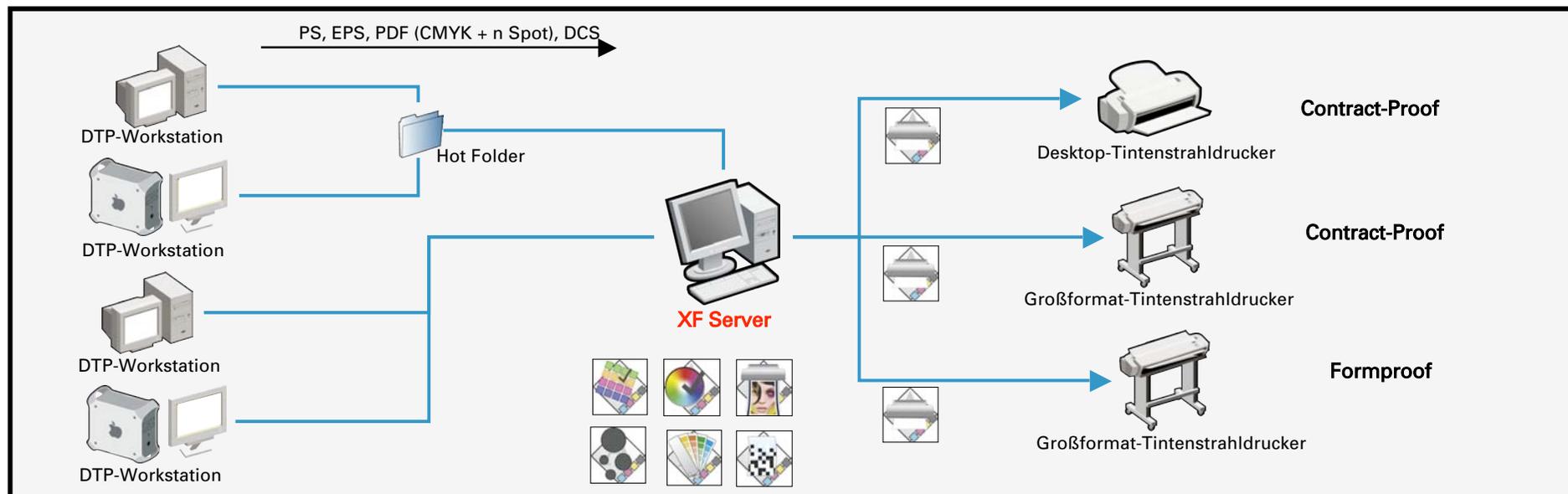
Copy-Shops

- Typische Produkte: Print-for-Pay-Produkte wie Poster, Banner, Materialien für den Kleinauflagedruck, Flyer und Broschüren
- Anwendungsbereiche: Posterproduktion mit großem Farbspektrum und Druck von kleinen Auflagen mit Simulation des Offsetdrucks
- Normalerweise: Mac- und Windows-Umgebungen mit vorwiegend manuellen Workflows und verschiedenen Auftragskonfigurationen



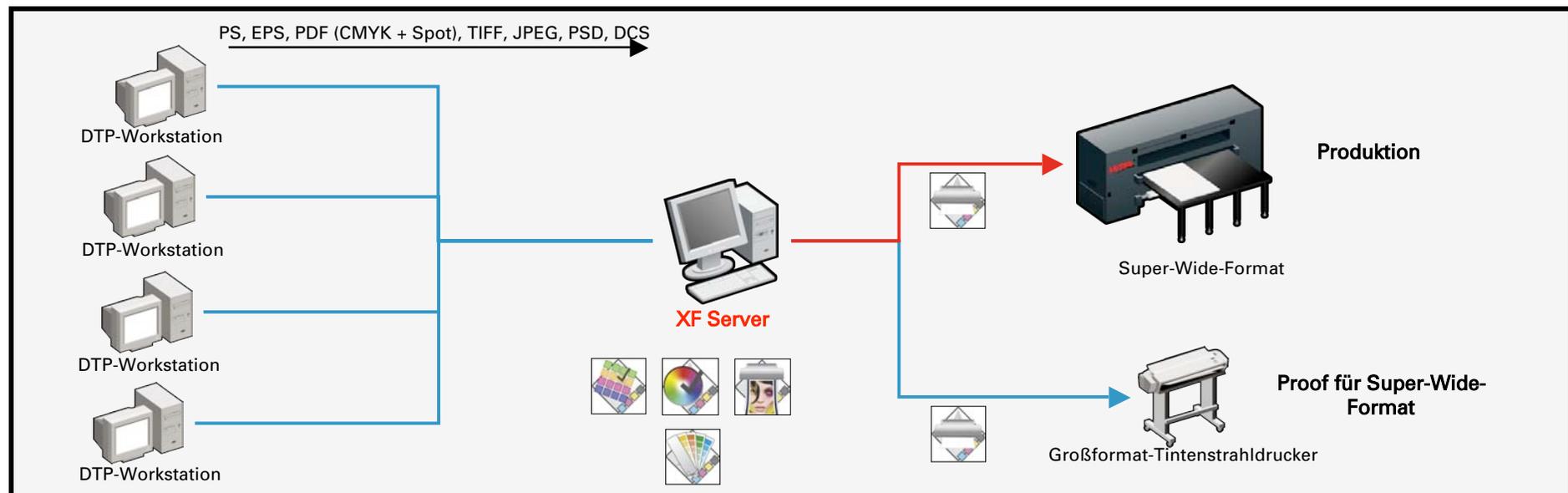
Verpackungsdrucker

- Typische Produkte: Verpackungslayout und Verpackungsmodelle
- Anwendungsbereiche: Contract- und Formproofs mit vielen Sonderfarben und den Besonderheiten des Flexodruckverfahrens
- Normalerweise: gemischte Mac- und Windows-Umgebungen mit manuellen und automatisierten Workflows



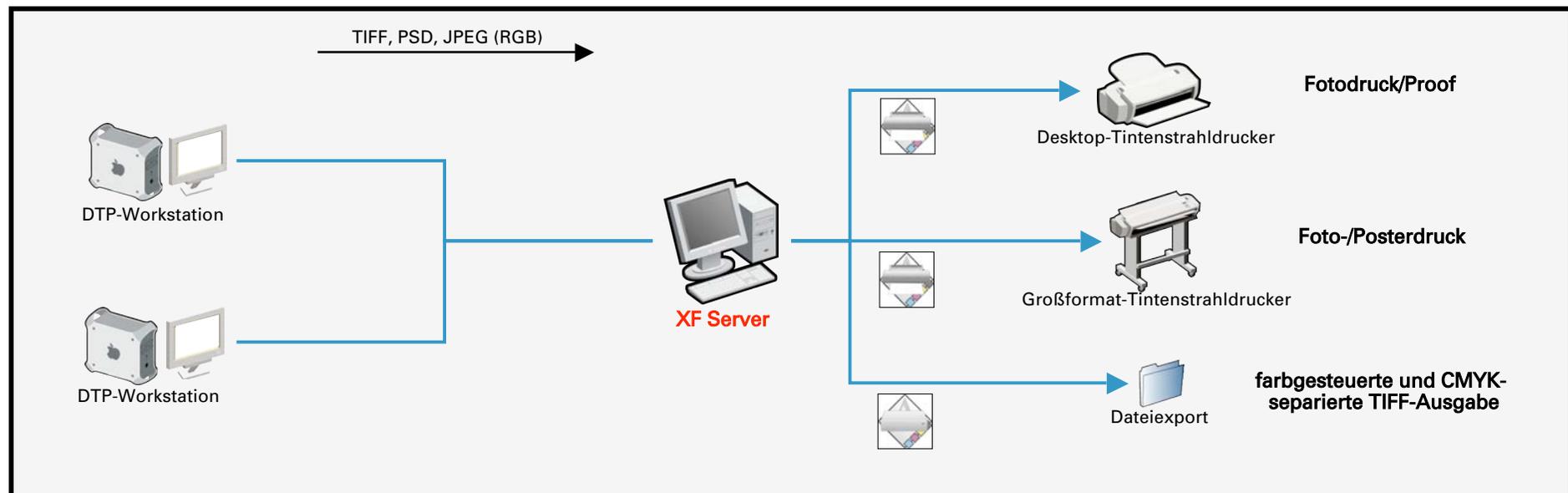
Produktionsbetriebe

- Typische Produkte: Poster, Plakate, Grafiken usw.
- Anwendungsbereiche: Steuerung von Super-Wide-Format-Druckern für die Produktion sowie von Großformatdruckern für das Proofing des endgültigen Auflagedrucks (gleiche Farben auf Proof und Druckerzeugnis)
- Normalerweise: Windows-Umgebungen mit vorwiegend manuellen Workflows sowie Aufträgen, die Sammelform- und Kachelfunktionen benötigen



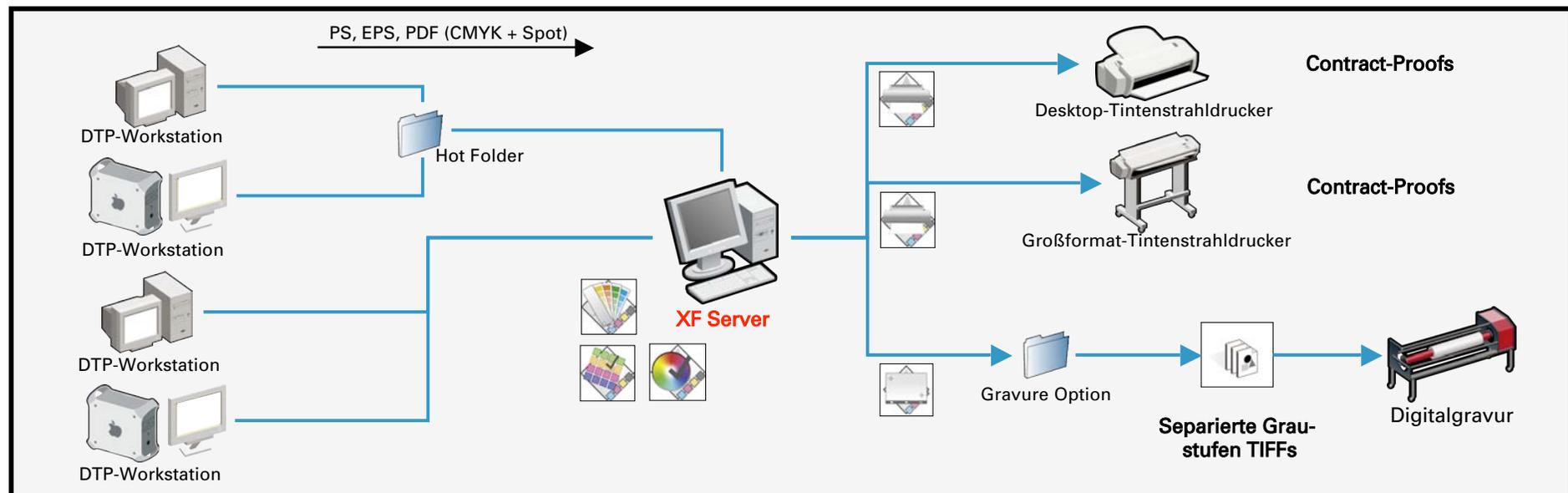
Fotolabore

- Typische Produkte: Fotos in verschiedenen Formaten, Poster und Dateien, die zur Weiterverarbeitung von RGB in CMYK separiert werden
- Anwendungsbereiche: Foto- und Posterdruck mit maximalem Farbspektrum und automatischer Separation von RGB-Eingabedaten in farbgesteuerte Tiff-Dateien
- Normalerweise: Mac-Umgebungen mit vorwiegend manuellen Workflows, aber vorkonfigurierter Ausgabe (Kontaktbogen)

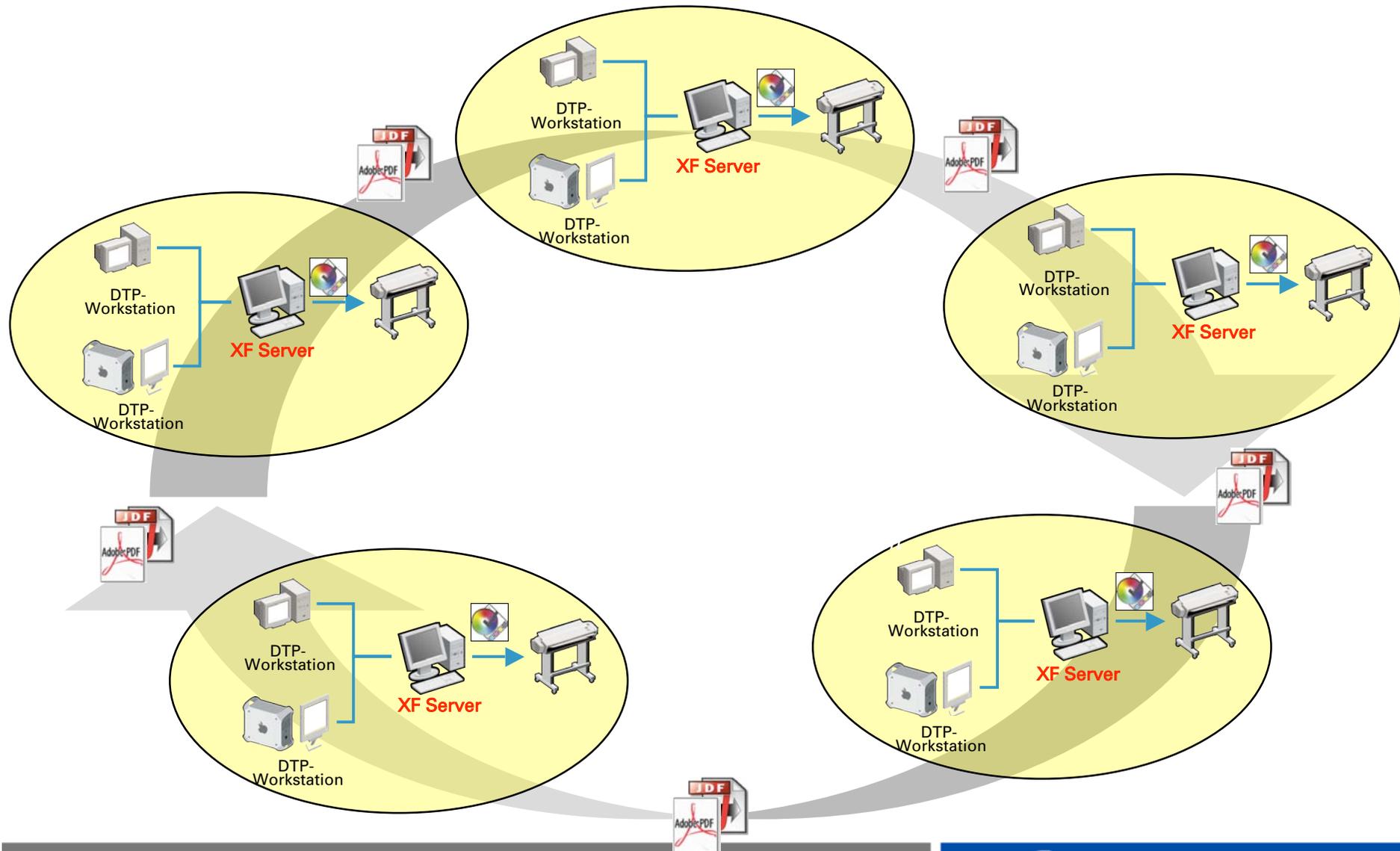


Gravurdrucker

- Typische Produkte: hochwertige Magazine und Publikationen, Verpackungen, Dekor usw.
- Anwendungsbereiche: Contract-Proofs und Dateiausgabe von separierten Graustufen-TIFFs für elektromechanische Gravursysteme
- Normalerweise: Mac- und Windows-Umgebungen mit manuellen und automatisierten Workflows



Remote-Druck (alle Anwendungsbereiche)



efiTM

POWERED BY



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!