



# EFI eXpress 4.1 Proof / Foto



**Die wichtigsten Neuerungen im Überblick  
Zusammengefaßt: Mehr Geschwindigkeit, noch höhere  
Farbgenauigkeit, mehr Produktivität, mehr Bedienkomfort  
Unterstützung der neuesten Betriebssysteme**

## 1. Grundlegenden Voraussetzungen

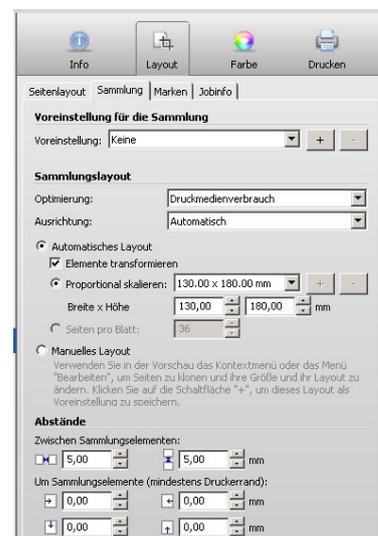
- EFI eXpress 4.1 wird auf einem Windows - PC oder einem MAC installiert. Das Betriebssystem muß korrekt installiert sein, der Rechner muß einwandfrei laufen, CD's und DVD's müssen gelesen werden können.
- Die Software wird auf DVD geliefert.
- Als Betriebssystem wird unterstützt:
  - Windows XP Professional und Home Edition 32 Bit
  - Windows 2003 Server SP1 R2 Standard 32 Bit
  - Windows Vista 32 Bit & 64 Bit
  - Windows 2008 Server 32 Bit & 64 Bit
  - Windows 7 32 Bit & 64 Bit
  - Mac OS X 10.4.8 bis 10.4.11, ab 10.5.4 bis 10.5.8, ab 10.6.1 oder höher auf Intel-Mac
  - Power-Macs (G4 / G5) werden nicht mehr unterstützt, dafür steht die vorherige Version EFI Coloproof eXpress 3.5 vorerst weiter zur Verfügung.
  - Auf 64 Bit Windows Systemen läuft EFI eXpress 4.1 als als 32-Bit-Anwendung

## 2. Zwei Versionen

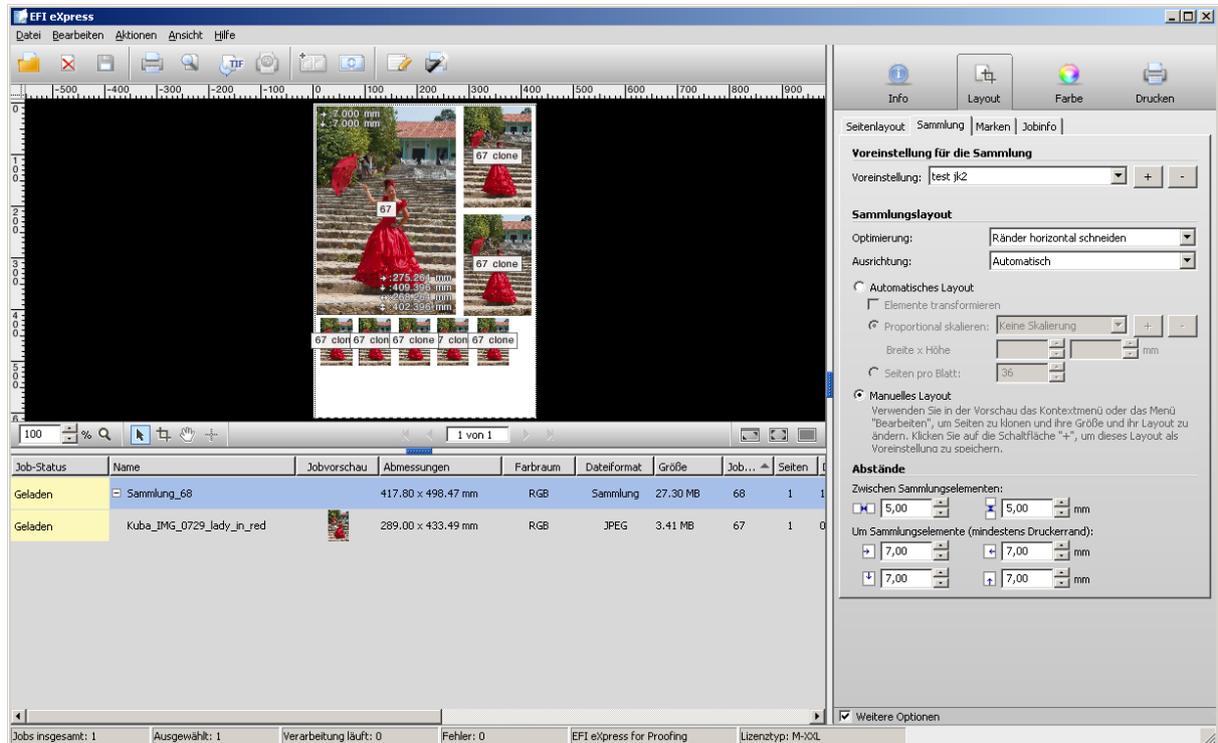
- **EFI eXpress 4.1 Proof:** Die ideale Lösung für high-quality Proofing für den Einzelarbeitsplatz oder kleine Arbeitsgruppen
- **EFI eXpress 4.1 Photo:** Die ideale Lösung für eine kosteneffektive high-quality Foto Print Produktion
- EFI eXpress 4.1 Proof enthält alle Funktionen der Photo-Version, ein upgrade von der EFI eXpress 4.1 Photo auf die Proof Version ist kostengünstig möglich.
- EFI eXpress 4.1 basiert auf der High-End Technologie von EFI Coloproof XF.

## 3. Sammlungen bzw. Templates

- Automatische und Manuelle Sammlungen und Sammelformen
- Sammlung mit Presets (Templates)
  - Für single- und multi images
- Optimiertes Layout
- Automatische / manuelle Anordnung der einzelnen Bilder
- Transformation der einzelnen Bilder in der Sammlung
  - Proportionale Skalierung (analog "per Anfassers" und digitale Eingabe)
  - Vorgabe der Anzahl der Bilder auf dem Blatt



- Ränder
  - zwischen den einzelnen Elementen der Sammlung
  - um die Sammlung herum
- Auto Refresh
  - Veränderte Einstellungen werden sofort im Preview sichtbar



- Sammlungen können direkt im Preview erstellt und bearbeitet werden
- Klonen / Klones entfernen
  - Beliebig viele Klones eines Bilder können erstellt werden
- Ausnutzung der Seite
  - Festlegen, welches Bild an welcher Position der Sammlung stehen soll (für multi image Sammlungen)
- Ränder und Bildmittelpunkte ausrichten

#### 4. Erweiterungen im Farbmanagement

- Unterstützung von RGB-Papierprofilen für ausgewählte aktuelle Drucker von EPSON und Canon
  - Schnellere Berechnung der Druckdaten, weil nur noch 3 Kanäle berechnet werden müssen - höhere Produktivität
  - Einfachere Profilierung
    - Keine Überlegungen zum Schwarzaufbau notwendig
    - Keine Überlegungen zur Aufteilung von Light- und Normtinten notwendig
    - Hervorragende Graubalance und minimierte Metamerie
    - Großer Farbraum und gleiches Druckbild wie beim Druck über den Druckertreiber
  - Mit Drittsoftware erzeugte RGB-Profile können integriert werden

- Unterstützung von Simulationsprofilen
  - RGB Bitmap Daten können in einem Schritt automatisch in einen Druckstandard (z.B. isocoated\_v2) konvertiert und gedruckt werden, d.h. sie werden gedruckt, als ob die Daten bereits in isocoated\_v2 konvertiert wären.

## 5. Exif Support

- Exif - Daten können in der Jobinfo gedruckt werden
- Exif - Daten können interaktiv im Client angezeigt werden

## 6. Verbesserte Sonderfarbensimulation

- Neuer Algorithmus
- Bestmögliche Inkjet-CMYK Werte für niedrigste dE's  
Beispiel: Canon 8000 – Reflex Blau – dE16 auf 1
- Integrierte Technologie
- 16 Bit –Genauere L\*a\*b\* Definition  
Eingabe und Verarbeitung der L\*a\*b\* - Werte mit 2 Stellen nach dem Komma

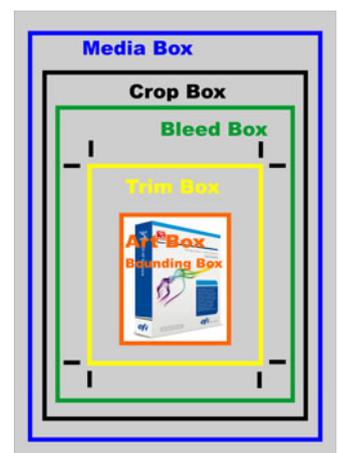


## 7. Höherer Bedienkomfort

- Setup und Aktivierungs-Assistenten  
Für Ersteinrichtung, Erweiterung, Konfiguration
- „Einklick“ Sonderfarbenbedienung
- komfortable Sammlungen
- Presets für Farb- und Druckeinstellungen für Foto, Proofing, Produktion, Business Grafik u.m.

## 8. Produktionswerkzeuge

- Gleichmäßige Seitenskalierung  
Skalierung z.B. einer Vielzahl von Bildern auf 13x18 cm (Wenn Sie 270 Hochzeitsbilder auf diese Größe skaliert drucken müssen, wissen Sie diese Funktion zu schätzen)
- In Graustufen umwandeln  
Fünf Stufen von kalt nach warm
- PDF Ausschnitt gemäß gewählter PDF Box (MediaBox, Crop-Box, Bleed-Box, Art-Box, Trim-Box) oder Seitengröße berechnen <sup>1)</sup>
- Farbanpassungen
  - Weichzeichnen und Schärfe
  - Helligkeit / Kontrast / Sättigung
  - Farbkorrekturen CMYK und RGB



## 9. Höhere Produktivität

- RIPpenausgewählter Seiten im PDF-Dokument  
Es werden nur noch die in einem mehrseitigen PDF-Dokument ausgewählten Seiten berechnet, nicht mehr alle und danach ausgewählt. Das spart je nach Job extrem viel Zeit.
- Schnellere Verarbeitung von ImageEPS / PDF Dateien, also von EPS- bzw. PDF-Dateien, die nur ein Bild enthalten (z.B. das bekannte Photoshop-PDF)

## 10. Unterstützung neuer Technologien & Standards

- Windows Vista, Windows 7, MacOS 10.6
- Lauffähig auf 64 Bit Betriebssystemen (Vista, Windows 7)
- Adobe CPSI 3018
  - Verarbeitung von PDF 1.7
  - Schneller
- Adobe PDF PrintEngine v2.0
  - Nur für PDF Dateien
  - Durchgängiger PDF Workflow
  - Keine Konvertierung zu PS
  - Konsistente Ausgabe (und Darstellung)
  - Geräteunabhängig
  - Native Integration in APPE Workflows
  - 32 Separationen vs 256 bei CPSI
  - Geschwindigkeit teilweise höher als bei Verwendung des CPSI
- Pantone GOE Uncoated Sonderfarbbibliothek integriert
- PDF/X-3 konformer PDF export bei der File Output Option
- Proxy Server Unterstützung für den Online Updater und den Online Profile updater - wichtig überall dort, wo der Internetzugang über einen Proxy Server abgewickelt wird.

## 11. Mehr Flexibilität

- Überarbeitetes Jobticket
    - Schriftgrösseeinstellbar
    - Breite definierbar
    - Farbe, Substrat, System einstellbar
    - Distanz zu Job definierbar
    - Eigenes Logo ladbar
    - Exif - Daten ausgabbar (18 individuelle Parameter)
  - Automatische Positionierung der/des Kontrollstreifens und des Jobtickets
-

## Bemerkungen:

### 1) Angaben der Seitengeometrie bei PDF-Dateien

#### MediaBox

Sie definiert die Größe des Ausgabemediums und den Medienrahmen des PDF-Dokumentes. Das Dokument ist noch nicht beschnitten und enthält in der Regel die im PDF-Generator eingestellte PostScript-Seitengröße. Die MediaBox muss immer die größte aller Boxen sein, da sie alle anderen (nachfolgend erläuterten) Boxen mit einschließen muss und es ist die einzige Box, die in einem PDF stets enthalten sein muss.

#### CropBox

Die CropBox (in Adobe Acrobat als Maskenrahmen bezeichnet) beschreibt den Bereich einer PDF-Seite, der auf dem Bildschirm bzw. dem Drucker ausgegeben werden soll. Voreingestellt sind die Werte der Media-Box.

#### BleedBox

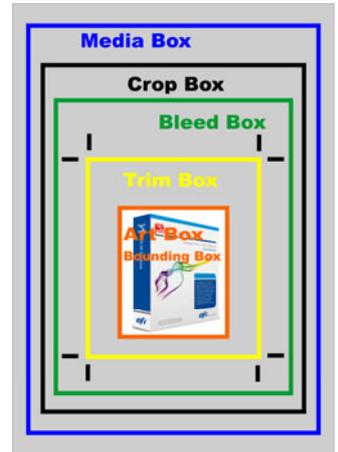
Eine Bleedbox beinhaltet Informationen über die Anschnittrahmen, die die Größe des Endformates zuzüglich des vorgesehenen Beschnitts definiert. In der Druckindustrie wird ein Beschnitt in der Regel von 3 bis 5 mm pro Seite benötigt. Ein Anwendungsbeispiel sind Bilder, die im Anschnitt (also direkt am Seitenrand) liegen. Für eine A4-Seite, die an eine Druckerei geliefert werden soll, ergibt sich bei einem Beschnitt von 3 mm somit für die BleedBox eine Breite von 210 mm + 6 mm und eine Länge von 297 mm + 6 mm, also 216 mm × 303 mm. Voreingestellt sind die Werte der Crop-Box.

#### TrimBox

Die TrimBox ist das Endformat einer PDF-Datei ohne Beschnitt und wird auch „Endformatrahmen“ genannt.

#### Art Box

Art Box (auch „Bounding Box“ genannt) stellt den Objektrahmen dar, das heißt diese Box beschreibt den Seitenausschnitt, der beim Platzieren der PDF-Seite in einem anderen Programm verwendet werden soll – vergleichbar mit der Größenangabe für das Importieren einer EPS-Datei.



Krügercolor  
Dr. Jürgen Krüger  
Halker Zeile 82  
D-12305 Berlin

Tel. 030 - 76 28 80 47  
Fax 030 - 70 78 22 83  
Mobil: 0171 - 49 85 971

E-Mail: [jkrueger@dr-juergen-krueger.de](mailto:jkrueger@dr-juergen-krueger.de)  
<http://www.dr-juergen-krueger.de>