

Anleitung: Optimieren der Farbqualität von Dokumenten



Anleitung: Optimieren der Farbqualität von Dokumenten

Funktionsübersicht

Dieser Leitfaden führt Sie durch die wichtigsten Fiery® Farbmanagementfunktionen, mit denen Sie:

- Maximale Farbverbindlichkeit für Spot-Farben erzielen
- Transparenzen und Aufdrucke immer richtig drucken
- Mehrere Farbräume in einem einzelnen Dokument verwalten
- Eingebettete Profile für CMYK, RGB und Graustufen unabhängig umsetzen
- Niedrig aufgelöste Bilder optimieren
- Registrierungsfehler vermeiden
- Sicherstellen, dass schwarze Elemente nur schwarzen Toner verwenden

Zielsetzung

- Bestmögliche Ausgabequalität anhand von Druckeinstellungen zuverlässig gewährleisten

Zusätzliche Ressourcen

Weitere Informationen zu Fiery Farbeinstellungen finden Sie auf der Seite „Fiery Farb- und Bildtechnologie“ unter Fiery.efi.com/color. Dort finden Sie unter anderem:

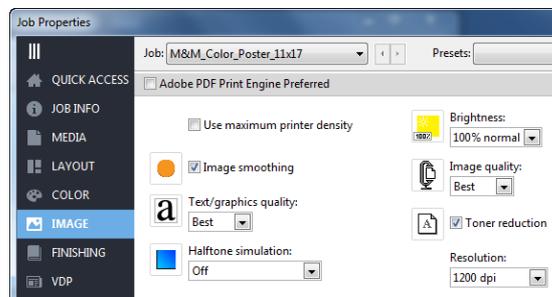
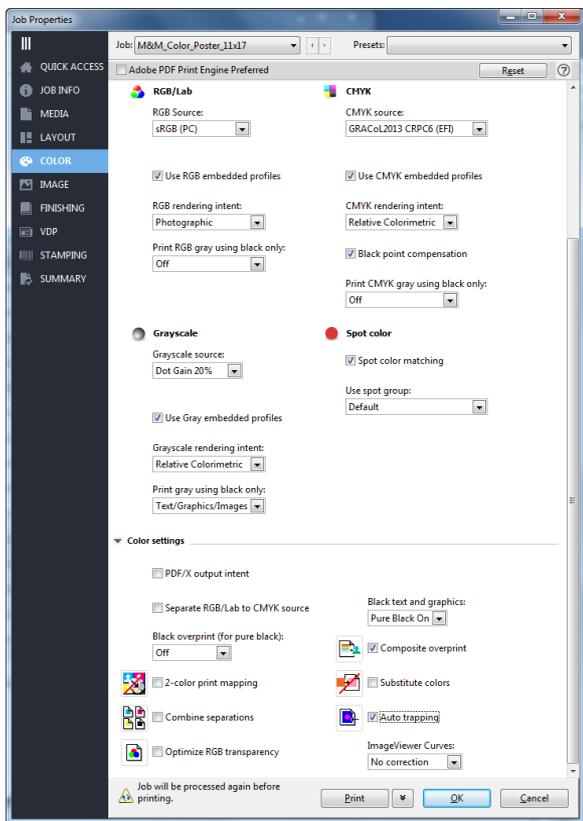
- Dokument zu Best Practices für Fiery Farbeinstellungen
- Video zu Best Practices für Fiery Farbeinstellungen

Aufgezeichnete Webinare zum Thema Farbmanagement finden Sie in der Reihe „World of Fiery“ unter efi.com/wofwebinars. Rufen Sie unter den Aufzeichnungen zu Fiery Farb- und Bildtechnologie das Webinar „Fiery Command WorkStation® 6 – Best Practices für die Konfiguration von Farbeinstellungen“ auf.

Zusätzliche Software-Downloads, Schulungsunterlagen und weitere Informationen finden Sie unter [Fiery Online-Ressourcen](#).

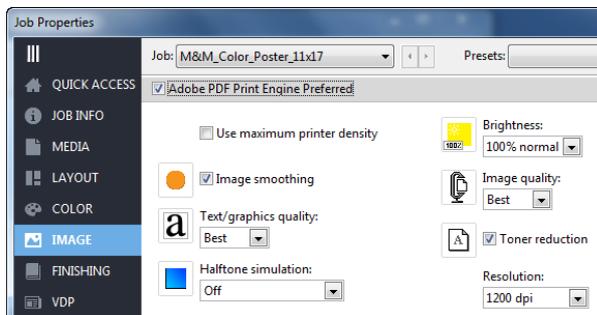
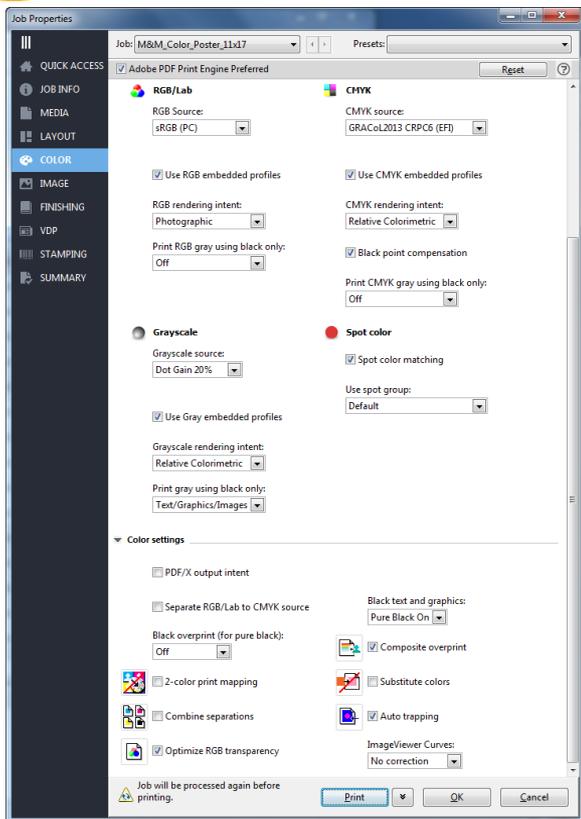
Vorbereitung

- Öffnen Sie Fiery Command WorkStation 6 (oder eine neuere Version), und verbinden Sie sich mit mindestens einem Fiery Server, auf dem Fiery FS300 / FS300 Pro ausgeführt wird.
- Legen Sie die Beispieldatei **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** oder **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3** in der Warteschlange „ANGEHALTEN“ auf dem Fiery Server ab. Ziehen Sie die Datei in die Warteschlange „ANGEHALTEN“ von Command WorkStation. Sie können in Command WorkStation auch die Menüoption „Importieren“ verwenden.
- Vergewissern Sie sich, dass der Drucker und der Fiery Server kalibriert sind, bevor Sie Aufträge drucken.



Anwenden der Druckeinstellungen mithilfe des Adobe® PostScript Druckpfads

1. Klicken Sie in der Liste „ANGEHALTEN“ mit der rechten Maustaste auf die Datei **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** oder **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3**, und wählen Sie die Option **Eigenschaften**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Farbe**, und legen Sie die folgenden Optionen fest:
 - a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Eingebettete RGB-Profile verwenden**.
 - b. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Eingebettete CMYK-Profile verwenden**.
 - c. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Eingebettete Grau-Profile verwenden**.
 - d. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Spot-Farbabstimmung**.
 - e. Wählen Sie unter „Schwarze Texte und Grafiken“ **Reines Schwarz – EIN**.
 - f. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Composite-Ausgabe überdrucken**.
 - g. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Autom. Überfüllung**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Bild**, und legen Sie die folgenden Optionen fest:
 - a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bildglättung**.
 - b. Wählen Sie unter „Text-/Grafikqualität“ **Beste Qualität** aus.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Medium**, und wählen Sie für die Papiergröße **11x17** oder **A3** aus.
5. Klicken Sie auf **Drucken**, um den Auftrag an das Ausgabegerät zu übergeben.



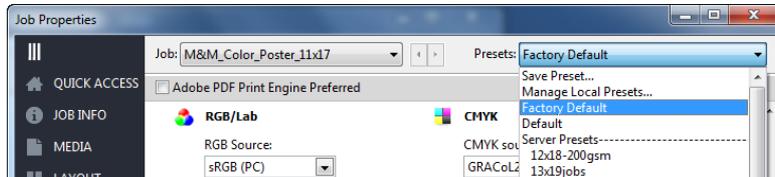
Anwenden der Druckeinstellungen mithilfe des Adobe PDF Print Engine (APPE) Druckpfads

Der APPE-Druckpfad wird nur auf externen Fiery Servern unterstützt.

1. Wählen Sie in der Liste ANGEHALTEN die Datei **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** oder **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3** aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Adobe PDF Print Engine bevorzugt**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Farbe**, und legen Sie die folgenden Optionen fest:
 - a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Eingebettete RGB-Profile verwenden**.
 - b. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Eingebettete CMYK-Profile verwenden**.
 - c. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Eingebettete Grau-Profile verwenden**.
 - d. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Spot-Farbabstimmung**.
 - e. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **RGB-Transparenz optimieren**.
 - f. Wählen Sie unter „Schwarze Texte und Grafiken“ **Reines Schwarz – EIN**.
 - g. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Composite-Ausgabe überdrucken**.
 - h. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Autom. Überfüllung**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Bild**, und legen Sie die folgenden Optionen fest:
 - a. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bildglättung**.
 - b. Wählen Sie unter „Text-/Grafikqualität“ **Beste Qualität** aus.

5. Klicken Sie auf die Registerkarte **Medium**, und wählen Sie für die Papiergröße **11x17** oder **A3** aus.
6. Klicken Sie auf **Drucken**, um den Auftrag an das Ausgabegerät zu übergeben.

Vergleichen der optimierten Ergebnisse mit möglichen Druckfehlern bei der Farbwiedergabe



1. Wählen Sie in der Liste ANGEHALTEN die Datei **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** oder **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3** aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Öffnen Sie das Dropdown-Menü **Vorgaben**, und wählen Sie die Option **Werkstandard** aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Medium**, und wählen Sie für die Papiergröße **11x17** oder **A3** aus.

Für externe Fiery Server:

4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Adobe PDF Print Engine bevorzugt**.
5. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Composite-Ausgabe überdrucken**.
6. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Spot-Farbabstimmung**.
7. Klicken Sie auf **Drucken**, um den Auftrag an das Ausgabegerät zu übergeben.
8. Vergleichen Sie die Druckergebnisse mit denen, die den PostScript- und APPE-Druckpfad verwenden.

Für eingebettete oder aufgesetzte Fiery Server:

3. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Spot-Farbabstimmung**.
4. Klicken Sie auf **Drucken**, um den Auftrag an das Ausgabegerät zu übergeben.
5. Vergleichen Sie die Druckergebnisse mit denen, die den PostScript-Druckpfad verwenden.

Hinweis:

Seite 2 dieser Druckbeispieldatei enthält Informationen zur Identifizierung möglicher Fehler in der Wiedergabe der Design-Elemente auf Seite eins. Sie können sie verwenden, um festzustellen, mit welcher Druckeinstellung die Farb- und Bildwiedergabe für das jeweilige Element optimiert wird.

Manor & Mason Color Poster Description



Possible errors in the reproduction of design elements

This print sample demonstrates key Fiery® color management capabilities:

- Achieves the best match for spot colors
- Correctly prints transparencies and overprints every time
- Manages multiple color spaces in a single document
- Independently honors embedded profiles for CMYK, RGB, and grayscale images
- Improves low-resolution images
- Helps avoid registration imperfections
- Ensures black elements use black toner only

The image on the right indicates many of the settings users can check to reliably achieve the best quality output.

For additional information on Fiery color settings, visit the Fiery Color and Imaging web page at fiery.afi.com/color, where you can find:

- Fiery Color Best Practice Settings document
- Fiery Color Best Practice Settings video

To access webinar recordings about color management, visit the World of Fiery series at afi.com/wofwebinars. Select past recordings for Fiery Color and Imaging products to view the "Fiery Command WorkStation® 6 – Configuring color settings and best practices" webinar.

To properly configure print settings using the Fiery driver and Job Properties, select the following options:

To render RGB transparencies with Adobe PDF Print Engine (APPE) processing path:

- Optimized RGB transparency
- Use RGB embedded profiles

To achieve the best match for brand colors:

- Spot color matching

For CMYK or spot color overprints:

- Composite overprint

To avoid registration imperfections:

- Auto trapping

To improve the quality of low resolution images:

- Image smoothing

To respect a source RGB profile:

- Use RGB embedded profiles



For CMYK or spot color overprints:

- Composite overprint

To respect a source CMYK profile:

- Use CMYK embedded profiles

For drop shadows on top of spot colors:

- Composite overprint

To reproduce 100% black elements:

- Black text and graphics: Pure Black On

To achieve the best match for brand colors:

- Spot color matching

To respect a source Grayscale profile:

- Use Gray embedded profiles

Printed on a Fiery® digital print server driving a digital color printer. The efi logo, efi.com, and Fiery are trademarks of EFI. Adobe PDF Print Engine (APPE) is a trademark of Adobe Systems Inc. in the U.S. and/or other countries. The example companies, organizations, products, people and events depicted herein are fictitious. No association with any real company, organization, product, person, or event is intended or should be inferred. © 2018 EFI Systems Corporation

6



EFI fuels success.

We develop breakthrough technologies for the manufacturing of signage, packaging, textiles, ceramic tiles, and personalized documents, with a wide range of printers, inks, digital front ends, and a comprehensive business and production workflow suite that transforms and streamlines the entire production process, increasing your competitiveness and boosting productivity. Visit www.efi.com or call 650-357-3500 for more information.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktnsity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2018 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM