



Xerox EX8002 Print Server,
Powered by Fiery®

Fiery Graphic Arts Package



© 2009 Electronics for Imaging, Inc. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen werden durch den Inhalt des Dokuments *Rechtliche Hinweise* für dieses Produkt abgedeckt.

45086087

14. August 2009

INHALT

EINFÜHRUNG	7
Terminologie und Konventionen	7
Aufbau dieses Dokuments	8
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	9
Statusanzeige für Graphic Arts Package	10
Statusanzeige unter Windows	10
Statusanzeige unter Mac OS X	11
Einrichten des Monitors und des Monitorprofils	12
WEISSPUNKTBEARBEITUNG FÜR PAPIERSIMULATION	13
Workflow für die Papiersimulation	13
Drucken mit standardmäßiger Papiersimulation	13
Druckoption „Papiersimulation“	14
Weißpunktbearbeitung für Papiersimulation	14
Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“	15
Bearbeiten des Weißpunkts für die Papiersimulation	16
Drucken mit angepassten Papiersimulationswerten	19
SPOT-ON UND ZUORDNUNG FÜR ZWEIFARBDRUCK	22
Zuordnung für Zweifarbdruck	22
Definieren der Farbzurordnung für den Zweifarbdruck	23
Drucken eines Zweifarbdruckauftrags	25

COLOR SETUP	27
Funktionen der Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools	27
Verwenden der Komponente Color Setup	27
Kontrollstreifen	29
Workflow für Kontrollstreifen	29
Drucken mit Standardkontrollstreifen	29
Registerkarte „Kontrollstreifen“	31
Drucken mit eigenem Kontrollstreifen	36
Konfigurierbare Funktion für automatisches Überfüllen	37
Workflow für automatisches Überfüllen	37
Drucken mit standardmäßiger automatischer Überfüllung	37
Registerkarte „Autom. Überfüllung“	38
Aktivieren der Option „Autom. Überfüllung anwenden“	39
Definieren eigener Werte für automatische Überfüllung	41
Drucken mit konfigurierbarer Funktion für automatisches Überfüllen	41
Progressive Proofs	42
Workflow für progressive Proofs	42
Drucken mit Standardeinstellungen für progressive Proofs	43
Registerkarte „Progressive Proofs“	44
Festlegen der Farbkanäle	45
Drucken mit eigenen Einstellungen für progressive Proofs	46
Rastersimulation	46
Workflow für Rastersimulation	46
Druckoption „Halftone-Rastersimulation“	47
Drucken mit vordefinierten Rastern	47
Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“	48
Festlegen eigener Rasterwerte	49
Drucken mit eigenem Raster	50
Unterstützte Anwendungsprogramme	50
Kalibrieren im Hinblick auf eigene Raster	51

IMAGEVIEWER	53
Starten von ImageViewer	53
PREFLIGHT	55
Ausführen der Preflight-Prüfung	55
Festlegen der Preflight-Optionen	56
Festlegen der Prüfbereiche	56
Festlegen der Benachrichtigungsebenen	56
FILTER FÜR HOT FOLDERS	57
Einführung in die Dateikonvertierung	57
Filter	58
Festlegen der Filtereinstellungen für überwachte Ordner	59
PS->PDF-Normalisierung	60
Konfigurieren der Filter	61
Filter „CT/LW nach PostScript“	61
Filter „DCS 2.0 nach PostScript“	62
Filter „EPS nach PostScript“	63
Filter „ExportPS“	64
Filter „JPEG nach PDF“	65
Filter „PDF/X Preflight“	66
Filter „PDF2Go“	67
Filter „TIFF nach PDF“	68
Filter „TIFF/IT nach PostScript“	69
POSTFLIGHT	71
Einführung in Postflight	72
Postflight-Testseite	72
Farbcodierte Postflight-Seiten	72
Postflight-Berichte	73

Druckoption „Postflight“	75
Workflow für Postflight-Berichterstellung	75
Szenario 1: Diagnose einer unerwarteten Farbausgabe	77
Szenario 2: Überprüfen des Kalibrierungsstatus	79
Szenario 3: Qualitätsprüfung eines Ausgabeprofils	80
Szenario 4: Diagnose eines Farbproblems eines bestimmten Objekts	81
ÜBERDRUCKEN VON SEPARATIONEN	82
Workflow für das Überdrucken von Separationen	82
Druckoption „Separationen überdrucken“	83
Unterstützte Anwendungsprogramme	83
PAPIERSIMULATION	84
Workflow für die Papiersimulation	84
Druckoption „Papiersimulation“	85
UGRA/FOGRA-MEDIENKEIL	86
Drucken des Ugra/Fogra-Medienkeils	86
Lesen des Ugra/Fogra-Medienkeils	87
Verwenden des Ugra/FOGRA-Medienkeils für Qualitätskontrolle	87
INTEGRIERTER ALTONA-TEST „VISUAL“	88
Altona-Testdatei „Visual“	89
Interpretieren der Testergebnisse	90
Verwenden eines nicht mit Altona kompatiblen PDF/X-Workflows	92
INDEX	93

EINFÜHRUNG

In diesem Dokument werden die Komponenten des Softwarepakets Graphic Arts Package und ihre Funktionsweise beschrieben. Dank der flexiblen Steuerung und der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten ist das Graphic Arts Package die ideale Lösung für jede Umgebung: Neueinsteiger können allein mit den Standardeinstellungen perfekte Ergebnisse erzielen, und erfahrene Anwender können die Optionen gezielt für bestimmte Grafikbereiche und Anwendungen anpassen, um die Resultate für ihre speziellen Zwecke weiter zu optimieren.

Terminologie und Konventionen

In der Dokumentation für den Xerox EX8002 Print Server, Powered by Fiery, werden die folgenden Begriffe und Konventionen verwendet.

Begriff oder Konvention	Beschreibung
Aero	EX8002 (in Abbildungen und Beispielen)
Digitaldrucksystem	Digitaldruckmaschine DocuColor 8002/7002
EX8002	Xerox EX8002 Print Server, Powered by Fiery
Mac OS	Apple Mac OS X
Titel in <i>Kursivschrift</i>	Verweis auf andere Dokumente der Anwenderdokumentation
Windows	Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008
	Verweis auf weitere Informationen in der Online-Hilfe der Software
	Tipps und Informationen
	Wichtige Informationen
	Wichtige Informationen über mögliche Gefahrensituationen

Aufbau dieses Dokuments

In diesem Dokument werden Funktionen beschrieben, auf die Sie über die Druckoptionen und mit Dienstprogrammen wie den ColorWise Pro Tools oder mit der Anwendung Command WorkStation zugreifen können. Die Funktionen sind wie folgt gruppiert:

- Über die ColorWise Pro Tools ausführbare oder einstellbare Funktionen
 - **Weißpunktbearbeitung für Papiersimulation:** In diesem Abschnitt werden Funktionen der Komponente Color Editor für die Weißpunktbearbeitung beschrieben.
 - **Spot-On und Zuordnung für Zweifarbdruk:** In diesem Abschnitt wird die Funktion beschrieben, mit der Dokumentfarben zu Druckfarben zugeordnet werden.
 - **Color Setup:** In diesem Abschnitt werden die folgenden Funktionen beschrieben: Kontrollstreifen, Automatische Überfüllung, Progressive Proofs und Halftone-Rastersimulation.
- Über die Anwendung Command WorkStation ausführbare Funktionen
 - **ImageViewer:** In diesem Abschnitt wird das Starten von ImageViewer beschrieben.
 - **Preflight:** In diesem Abschnitt wird beschrieben, welche Optionen für die Preflight-Prüfung eines Auftrags zur Verfügung stehen.
- Über andere Dienstprogramme (weder ColorWise Pro Tools noch Anwendung Command WorkStation) ausführbare oder einstellbare Funktionen
 - **Filter für Hot Folders:** In diesem Abschnitt werden die Funktionsweisen der unterstützten Filter beschrieben.
- Andere Funktionen
 - **Postflight:** In diesem Abschnitt wird die Funktion der Postflight-Prüfung beschrieben; außerdem finden Sie hier Beispiele für Workflows dieser Funktion.
 - **Überdrucken von Separationen:** In diesem Abschnitt wird das Überdrucken von Separationen für Dokumente beschrieben, für die (neben den vier CMYK-Druckplatten) zusätzliche Separationen verwendet werden.
 - **Papiersimulation:** In diesem Abschnitt wird die nicht konfigurierbare Funktion für die Papiersimulation beschrieben.
 - **Ugra/FOGRA-Medienkeil:** In diesem Abschnitt wird die als „Ugra/FOGRA-Medienkeil“ bezeichnete Farbtestdatei beschrieben.
 - **Integrierter Altona-Test „Visual“:** In diesem Abschnitt wird der in den EX8002 integrierte Test zur Überprüfung der Druckumgebung auf ihre PDF/X-Kompatibilität gemäß der Altona Test Suite beschrieben.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Das Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, umfasst folgende Funktionen:

Funktion	Zugriff oder Festlegung über	Druckoption	Siehe
Weißpunktbearbeitung für Papiersimulation	ColorWise Pro Tools Color Editor	Papiersimulation	Weisspunktbearbeitung für Papiersimulation
Spot-On: Zuordnung für Zweifarbdruk	ColorWise Pro Tools Spot-On	Zuordnung für Zweifarbdruck	Spot-On und Zuordnung für Zweifarbdruck
Kontrollstreifen	ColorWise Pro Tools Color Setup	Kontrollstreifen	Color Setup
Konfigurierbare Funktion für automatisches Überfüllen	ColorWise Pro Tools Color Setup	Autom. Überfüllung	Color Setup
Progressive Proofs	ColorWise Pro Tools Color Setup	Progressive Proofs	Color Setup
Rasterung	ColorWise Pro Tools Color Setup	Halftone-Rastersimulation	Color Setup
ImageViewer	Command WorkStation: ImageViewer		ImageViewer
Preflight	Command WorkStation: Preflight		Preflight
Filtermodule für Hot Folders	Hot Folders		Filter für Hot Folders
Postflight	Command WorkStation: ImageViewer	Postflight	Postflight
Überdrucken von Separationen		Separationen überdrucken	Überdrucken von Separationen
Reine Papiersimulation		Papiersimulation	Papiersimulation
Ugra/Fogra-Medienkeil			Ugra/Fogra-Medienkeil
Integrierter Altona-Test „Visual“			Integrierter Altona-Test „Visual“

Statusanzeige für Graphic Arts Package

Sie können den aktuellen Status des Softwarepakets Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, auf Ihrem Computer überprüfen.

Statusanzeige unter Windows

Gehen Sie in der unten beschriebenen Weise vor, um den Status des Softwarepakets Graphic Arts Package, Premium Edition, unter Windows anzuzeigen.

HINWEIS: Damit Sie den Status auf einem Windows-Computer anzeigen können, muss der Druckertreiber auf diesem Computer installiert worden sein. Weitere Hinweise zum Installieren des Druckertreibers finden Sie im Dokument *Drucken*.

STATUS UNTER WINDOWS ANZEIGEN

- 1 **Windows 2000:** Klicken Sie auf „Start“, wählen Sie „Einstellungen“ und klicken Sie auf „Drucker“.

Windows XP: Klicken Sie auf „Start“ und wählen Sie „Drucker und Faxgeräte“.

Windows Server 2003: Klicken Sie auf „Start“, wählen Sie „Systemsteuerung“ und klicken Sie auf „Drucker und Faxgeräte“.

Windows Vista: Klicken Sie auf „Start“ und wählen Sie „Systemsteuerung“.

Wählen Sie danach „Hardware und Klang“ und anschließend „Drucker“.

Windows Server 2008: Klicken Sie auf „Start“ und wählen Sie „Systemsteuerung“; doppelklicken Sie danach auf das Symbol „Drucker“.

- 2 **Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol des EX8002 und wählen Sie „Eigenschaften“ im Kontextmenü.**

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt.

- 3 **Öffnen Sie die Registerkarte „Installierbare Optionen“.**

„Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition“ wird als Eintrag in der Liste „Installierte Optionen“ angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie den Druckertreiber und die Druckerbeschreibungsdatei per Point-and-Print auf Ihrem Computer installieren wollen, müssen Sie über den Monitor am EX8002 die bidirektionale Kommunikation aktivieren und die Druckerdateien für jede Verbindung (Warteschlange „Drucken“, Warteschlange „Halten“, direkte Verbindung) installieren, die Sie verwenden wollen. Weitere Hinweise zur Point-and-Print-Funktionalität finden Sie im Dokument *Drucken*.

- 4 **Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster zu schließen.**

Statusanzeige unter Mac OS X

Gehen Sie in der unten beschriebenen Weise vor, um den Status des Softwarepakets Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, unter Mac OS X anzuzeigen.

HINWEIS: Damit Sie den Status auf einem Computer unter Mac OS X anzeigen können, muss auf dem Computer der Druckertreiber installiert worden sein. Weitere Hinweise zum Installieren des Druckertreibers finden Sie im Dokument *Drucken*.

STATUS UNTER MAC OS X V10.5 ANZEIGEN

- 1 Wählen Sie „Systemeinstellungen“ im Menü „Apple“ und klicken Sie auf „Drucken & Faxen“.

Das Dialogfenster „Drucken & Faxen“ wird angezeigt.

- 2 Markieren Sie den EX8002 in der Druckerliste und klicken Sie auf „Optionen & Zubehör“.

- 3 Öffnen Sie die Seite „Treiber“.

Im Menü „GA Package“ wird „Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition“ als aktuelle Auswahl angezeigt.

- 4 Schließen Sie die Systemeinstellungen.

STATUS UNTER MAC OS X V10.4.X ANZEIGEN

- 1 Starten Sie das Drucker-Dienstprogramm.

- 2 Markieren Sie den EX8002 in der Druckerliste.

- 3 Wählen Sie „Information einblenden“ im Menü „Drucker“.

Das Dialogfenster „Druckerinformation“ wird angezeigt.

- 4 Wählen Sie „Installationsoptionen“.

Im Menü „GA Package“ wird „Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition“ als aktuelle Auswahl angezeigt.

- 5 Schließen Sie das Dialogfenster.

Einrichten des Monitors und des Monitorprofils

Für bestimmte Funktionen und Komponenten des Softwarepakets Graphic Arts Package wird vorausgesetzt, dass ein Auftrag auf dem Monitor mit den richtigen Farben angezeigt wird.

Die korrekte Farbdarstellung auf dem Monitor ist für folgende Funktionen wichtig:

- Bearbeiten des Weißpunkts für die Papiersimulation (siehe [Seite 13](#))
- Vorschau mit ImageViewer über die Anwendung Command WorkStation (siehe [Seite 53](#))

Damit die Darstellung der richtigen Farben auf dem Monitor sichergestellt ist, müssen Sie den Monitor gemäß den Anleitungen des Monitorherstellers einrichten und das richtige Monitorprofil für Ihren Monitor angeben.

Legen Sie für die Monitoranzeige die folgenden Einstellungen fest:

- Am Monitor: Helligkeit, Kontrast und Temperatur
- Über die Systemsteuerung des Betriebssystems: Auflösung, Frequenz und Anzahl der Farben

Weitere Hinweise zum Einrichten des Monitors und des Monitorprofils finden Sie in der Begleitdokumentation zu Ihrem Monitor.

WEISSPUNKTBEARBEITUNG FÜR PAPIERSIMULATION

Ein ICC-Profil enthält standardmäßig eine Definition für ‚Weiß‘. Dieses ‚Weiß‘ kann aber von der Wahrnehmung durch das menschliche Auge abweichen, sodass eine Anpassung unter dem Aspekt der Wahrnehmung erforderlich wird. Bei der Weißpunktbearbeitung für die Papiersimulation können Sie für das im ICC-Profil definierte Weiß des simulierten Papiers den Farbton, die Helligkeit und die Sättigung unter dem Gesichtspunkt der Wahrnehmung anpassen.

Workflow für die Papiersimulation

Sie können für einen Auftrag die Option „Papiersimulation“ im Druckertreiber aktivieren (Einstellung „Ein“) und ihn drucken, ohne die Papiersimulation anzupassen. Bei vielen Aufträgen liefert die vordefinierte Standardeinstellung für die Option „Papiersimulation“ überzeugende Ergebnisse. Sie können im Bedarfsfall aber die Papiersimulation anpassen, indem Sie mit der Komponente Color Editor der ColorWise Pro Tools die Weißpunktwerte bearbeiten. Nachdem Sie diese Werte bearbeitet haben, wird Ihr Auftrag unter Verwendung der angepassten Papiersimulationswerte gedruckt, wenn Sie im Druckertreiber die Option „Papiersimulation“ aktivieren.

Führen Sie die Schritte auf [Seite 14](#) aus, wenn Sie einen Auftrag mit der vordefinierten Standardeinstellung für die Papiersimulation drucken wollen. Weitere Hinweise zum Bearbeiten der Weißpunktwerte für die Papiersimulation und die Anleitung zum Drucken eines Auftrags unter Verwendung der angepassten Werte finden Sie auf [Seite 14](#).

Drucken mit standardmäßiger Papiersimulation

Gehen Sie in der unten beschriebenen Weise vor, wenn Sie für einen Auftrag die vordefinierte Standardeinstellung für die Option „Papiersimulation“ verwenden wollen.

HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Drucken eines Auftrags unter Mac OS und Windows sind ähnlich.

AUFTRAG MIT STANDARDMÄSSIGER PAPIERSIMULATION DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 3 Klicken Sie auf das Symbol „Farbe“.
- 4 Klicken Sie auf „Profi-Einstellungen“.

Daraufhin wird das Dialogfenster „Profi-Farbeinstellungen“ geöffnet.

- 5 Aktivieren Sie die Option „Papiersimulation“.
- 6 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster „Profi-Farbeinstellungen“ zu schließen.
- 7 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster „Eigenschaften“ zu schließen.
- 8 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird mit der für die Papiersimulation vordefinierten Weißpunkteinstellung gedruckt.

Druckoption „Papiersimulation“

Für die Druckoption „Papiersimulation“ werden die folgenden Einstellungen unterstützt:

- Aus (Standard)
- Ein

HINWEIS: Ein Auftrag wird mit den Standardwerten für die Papiersimulation gedruckt, wenn Sie mit der Komponente Color Editor der ColorWise Pro Tools keine Änderung an den Weißpunktwerten für die Papiersimulation vornehmen und die Druckoption nicht aktivieren (Einstellung „Aus“). Wenn Sie die Weißpunktwerte bearbeitet haben, wird ein Auftrag mit den angepassten Papiersimulationswerten gedruckt.

Weißpunktbearbeitung für Papiersimulation

Bei vielen Aufträgen liefert die vordefinierte Standardeinstellung für die Option „Papiersimulation“ überzeugende Ergebnisse. Sie können im Bedarfsfall aber die Papiersimulations-einstellung anpassen, indem Sie mit der Komponente Color Editor der ColorWise Pro Tools die Weißpunktwerte bearbeiten.

Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“

Das Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ umfasst Reglerleisten für den Farbton, die Helligkeit und die Sättigung. Unter jeder Leiste befindet sich die zugehörige grafische Darstellung. Zum Anpassen einer Einstellung können Sie den Regler auf der Reglerleiste nach links und rechts bewegen oder den gewünschten Wert in das zugehörige Textfeld rechts neben der Reglerleiste eingeben.



HINWEIS: Die Reglerleisten stellen nicht die absoluten Werte dar. Die Reglerposition und die zugehörigen Werte werden relativ zu der Weißpunktdefinition eingestellt, die beim Öffnen des Dialogfensters gültig ist.

Farbton

Mit dieser Option ändern Sie den Farbton des Weißpunkts für die Papiersimulation. Sie können hier Werte im Bereich von „0,0“ bis „+359,9“ eingeben. Wenn Sie einen Wert über „359,9“ eingeben, wird er automatisch auf „359,9“ zurückgesetzt. Ein Wert unter „0,0“ wird automatisch auf „0,0“ zurückgesetzt.

Helligkeit

Mit dieser Option ändern Sie die Helligkeit des Weißpunkts für die Papiersimulation. Sie können hier Werte im Bereich von „0,0“ bis „100,0“ (jeweils einschließlich) eingeben. Wenn Sie einen Wert über „100,0“ eingeben, wird er automatisch auf „100,0“ zurückgesetzt. Ein Wert unter „0,0“ wird automatisch auf „0,0“ zurückgesetzt.

Sättigung

Mit dieser Option ändern Sie die Sättigung des Weißpunkts für die Papiersimulation. Sie können hier Werte im Bereich von „0,0“ bis „100,0“ (jeweils einschließlich) eingeben. Wenn Sie einen Wert über „100,0“ eingeben, wird er automatisch auf „100,0“ zurückgesetzt. Ein Wert unter „0,0“ wird automatisch auf „0,0“ zurückgesetzt.

Vorschau

In der linken unteren Ecke des Dialogfensters ist eine Vorschau der simulierten Papierfarbe zu sehen; zum besseren Kontrast hat diese Vorschau einen reinweißen Rahmen. Diese Vorschau basiert auf dem Monitorprofil, das als „aktuelles Monitorprofil“ aufgeführt wird.

Damit die Farbe auf Ihrem Monitor richtig dargestellt wird, müssen Sie die Option „Monitorkompensation“ aktivieren und sicherstellen, dass das richtige Monitorprofil für Ihren Monitor aktiviert wurde. Weitere Hinweise finden Sie auf [Seite 18](#).

HINWEIS: Damit die Farben auf Ihrem Monitor richtig dargestellt werden, müssen Sie den Monitor und die Monitoreinstellungen korrekt festlegen. Weitere Hinweise finden Sie auf [Seite 12](#).

Bearbeiten des Weißpunkts für die Papiersimulation

Zum Bearbeiten eines eigenen Profils sind die folgenden Schritte erforderlich:

- Wählen Sie ein CMYK-Simulationsprofil.
- Wählen Sie „Komplett (Ausgabe-GCR)“ als Simulationsverfahren.
- Verknüpfen Sie das Simulationsprofil mit einem Ausgabeprofil.

Gehen Sie in der nachfolgend beschriebenen Weise vor, um das Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ zu öffnen und die Werte darin zu bearbeiten.

HINWEIS: Wenn Sie die Papiersimulation aktivieren (Einstellung „Ein“) und eine Ersatzfarbe mit den Werten „C=0, M=0, Y=0, K=0“ definiert ist, haben die für die Ersatzfarben definierten Werte Vorrang vor den Werten für die Papiersimulation. Weitere Hinweise zu Ersatzfarben finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*.

DIALOGFENSTER „WEISSPUNKT FÜR PAPIERSIMULATION“ ÖFFNEN

1 Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.

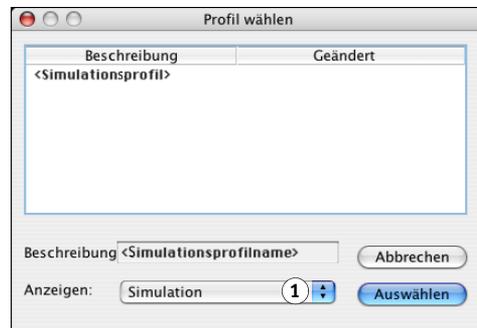
Sie können auf Ihrem Computer oder über die erweiterte Controllerschnittstelle des EX8002 die ColorWise Pro Tools als eigenständiges Anwendungsprogramm oder als Komponente der Anwendung Command WorkStation starten.



2 Klicken Sie auf „Color Editor“.

3 Wählen Sie „Simulation“ im Menü „Anzeigen“.

1 Wählen Sie „Simulation“



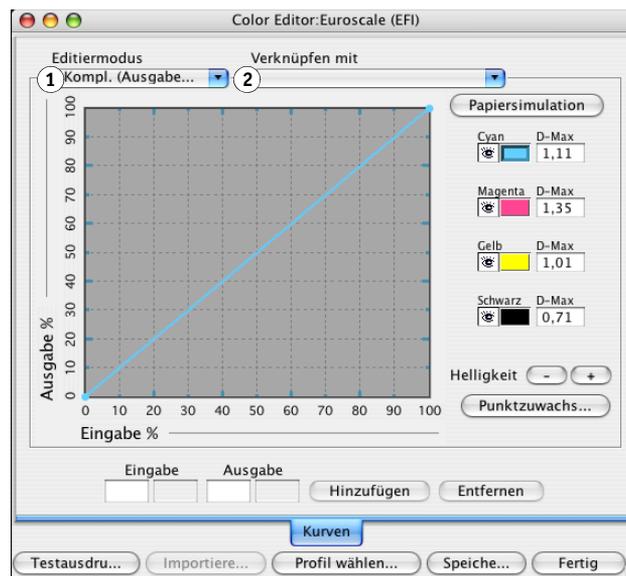
HINWEIS: Sie können nur die Weißpunktwerte von Simulationsprofilen bearbeiten. Die entsprechenden Werte von Ausgabeprofilen können nicht angepasst werden.

4 Wählen Sie ein Simulationsprofil und klicken Sie auf „Auswählen“.

Daraufhin wird das Dialogfenster „Color Editor“ angezeigt.

5 Wählen Sie „Komplett (Ausgabe-GCR)“ im Menü „Editiermodus“.

- 1 Wählen Sie „Komplett (Ausgabe-GCR)“
- 2 Name des Ausgabeprofils



6 Wählen Sie das Ausgabeprofil, mit dem das zu bearbeitende Simulationsprofil verknüpft werden soll.

HINWEIS: Wenn Sie einen Auftrag mit dem bearbeiteten Simulationsprofil drucken, müssen Sie wiederum das Ausgabeprofil wählen, zu dem Sie hier die Verknüpfung definieren, damit die Auswirkungen der Weißpunktbearbeitung für die Papiersimulation auch wirklich umgesetzt werden.

7 Klicken Sie auf „Papiersimulation“.

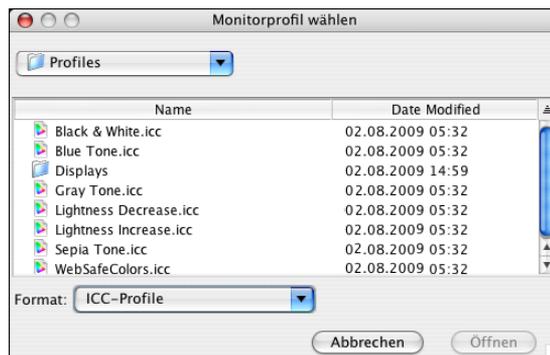
Das Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ wird angezeigt.



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Weißpunktwerte für die Papiersimulation zu bearbeiten.

WEISSPUNKTWERTE FÜR PAPIERSIMULATION BEARBEITEN

- 1 Aktivieren Sie im Fenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ die Option „Monitorkompensation“.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass unter der Zeile „Aktuelles Monitorprofil“ das richtige Profil für Ihren Monitor angegeben ist.
- 3 Klicken Sie auf „Monitor“, falls nicht das richtige Monitorprofil angegeben ist.
Daraufhin wird das Dialogfenster „Monitorprofil wählen“ angezeigt.
- 4 Wählen Sie „ICC-Profil“ im Menü „Format“.



5 Markieren Sie das richtige Monitorprofil für Ihren Monitor und klicken Sie auf „Öffnen“.

Das Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ wird angezeigt.

6 Bearbeiten Sie die Werte für die Optionen „Farbton“, „Helligkeit“ und „Sättigung“.

Sie können jeden Wert ändern, indem Sie den entsprechenden Regler auf der Leiste bewegen oder die gewünschten Werte in das jeweilige Textfeld rechts von der Leiste eingeben. Weitere Hinweise zum Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ finden Sie auf [Seite 15](#).

7 Prüfen Sie die geänderte Einstellung in der Vorschau in der linken unteren Ecke.**8 Klicken Sie auf „Drucken“.**

Daraufhin wird das Dialogfenster „Testdruck“ angezeigt.

**9 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen in den Menüs „Papiergröße“ und „Papierzufuhr“ und klicken Sie auf „Drucken“.****10 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster „Weißpunkt für Papiersimulation“ zu schließen.****11 Klicken Sie im Dialogfenster „Color Editor“ auf „Speichern“.**

Daraufhin wird das Dialogfenster „Speichern“ angezeigt.

12 Geben Sie einen neuen Namen für das Profil ein und klicken Sie auf „Speichern“.**13 Beenden Sie die Komponente Color Editor.**

Drucken mit angepassten Papiersimulationswerten

Nachdem Sie die Papiersimulationswerte mit der Komponente Color Editor bearbeitet haben, können Sie im Druckertreiber veranlassen, dass der Auftrag mit diesen angepassten Papiersimulationswerten gedruckt werden soll. Sie können die Einstellung auch in der Anwendung Command WorkStation festlegen.

HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Drucken eines Auftrags unter Mac OS und Windows sind im Prinzip gleich. Die Abbildungen für die folgende Anleitung stammen von einem Mac OS Computer.

Gehen Sie in der unten beschriebenen Weise vor, wenn Sie zum Drucken eines Auftrags die angepassten Papiersimulationswerte verwenden wollen.

AUFTRAG MIT ANGEPASSTEN PAPIERSIMULATIONSWERTEN DRUCKEN**1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.**

Das Dialogfenster „Drucken“ wird angezeigt.

2 Nur Mac OS X v10.5: Erweitern Sie ggf. das Dialogfenster, indem Sie auf den Pfeil neben dem Druckernamen klicken.**3 Mac OS X v10.3.9 und v10.4.x: Klicken Sie auf „Kopien & Seiten“ und wählen Sie „ColorSync“. Wählen Sie danach „Druckerspezifisch“ im Menü „Farbkonvertierung“.**

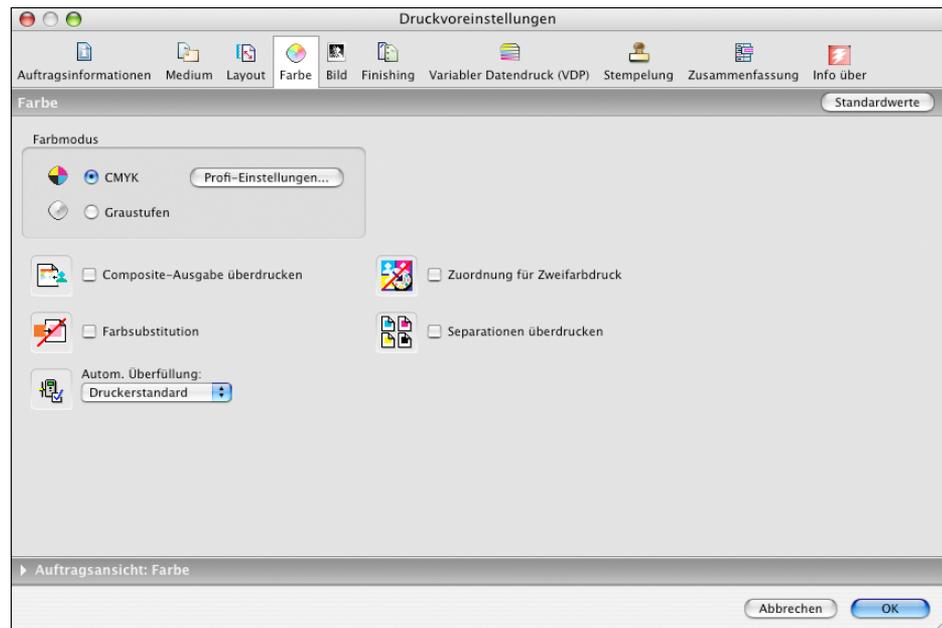
Mac OS X v10.5: Wählen Sie „Farbanpassung“ im untersten Einblendmenü.
Wählen Sie danach „Druckerspezifisch“.

4 Wählen Sie „Fiery Funktionen“ im Menü mit der Anfangseinstellung „Kopien & Seiten“.**5 Aktivieren Sie die Option „Bidirektionale Kommunikation verwenden“.**

Die Anleitung zum Aktivieren der bidirektionalen Kommunikation finden Sie in der Online-Hilfe zum Druckertreiber.

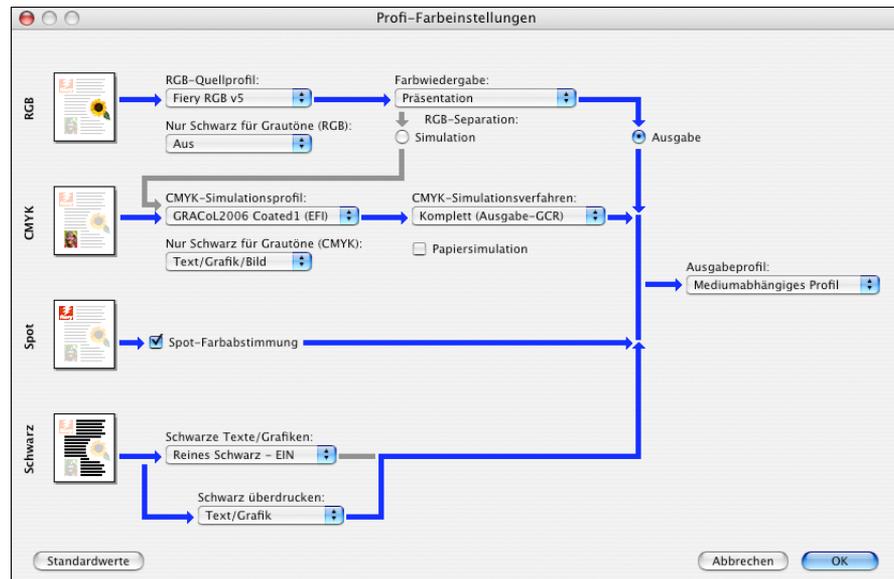
6 Klicken Sie zunächst auf „Alle Eigenschaften“ und danach auf das Symbol „Farbe“.

Die Seite „Farbe“ wird angezeigt.



7 Klicken Sie auf „Profi-Einstellungen“.

Daraufhin wird das Fenster mit den ColorWise Profi-Farbeinstellungen angezeigt.



8 Wählen Sie im Menü „CMYK-Simulationsprofil“ das angepasste Simulationsprofil.

Wählen Sie das Simulationsprofil, das Sie nach dem Bearbeiten der Weißpunktwerte für die Papiersimulation gespeichert haben (siehe vorherige Schrittfolge).

9 Wählen Sie „Komplett (Ausgabe-GCR)“ als CMYK-Simulationsverfahren.

10 Aktivieren Sie die Option „Papiersimulation“.

11 Wählen Sie im Menü „Ausgabepprofil“ das Ausgabepprofil, mit dem Sie das angepasste Simulationsprofil verknüpft haben.

12 Klicken Sie auf „OK“.

Die Seite „Farbe“ wird wieder angezeigt.

13 Klicken Sie auf „OK“.

Der Auftrag wird nun unter Verwendung des angepassten CMYK-Simulationsprofils und der bearbeiteten Weißpunktwerte gedruckt.

SPOT-ON UND ZUORDNUNG FÜR ZWEIFARBDRUCK

Zusätzlich zur Verwaltung benannter Farben können Sie mit der Komponente Spot-On den generischen Farben in einem Auftrag Spot-Farben und Prozessfarben zuordnen. Die Funktion „Zuordnung für Zweifarbdruk“ wurde für das Proofing für eine Zweifarbdrukmaschine entwickelt. Sie können einen Zweifarbauftrag auf einem Zweifarbgerät drucken, indem Sie die Farben in einem Auftrag den Farben zuordnen, die bereits auf dem Gerät erstellt wurden.

Weitere Hinweise zur Verwaltung benannter Farben mit Spot-On finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*.

HINWEIS: Die RGB-Farben in einem Dokument werden in CMYK-Farben konvertiert, bevor die Zuordnung für den Zweifarbdruk angewendet wird.

Für die Zuordnung für den Zweifarbdruk gelten die folgenden Einschränkungen:

- Die Einstellungen für die Option „Zuordnung für Zweifarbdruk“ werden ignoriert, wenn die Option „Composite-Ausgabe überdrucken“ oder „Separationen überdrucken“ aktiviert ist.
- Für Aufträge, die mit der Option „Zuordnung für Zweifarbdruk“ gedruckt wurden, werden keine Postflight-Berichte erstellt, da Postflight-Berichte den Quellstatus eines Dokuments wiedergeben. Im Postflight-Bericht wird der Farbraum vermerkt, den das Digitaldrucksystem empfängt, bevor irgendeine Konvertierung vorgenommen wird.
- Sie können die Optionen „Zuordnung für Zweifarbdruk“ und „Farbsubstitution“ nicht gleichzeitig aktivieren. Darüber hinaus können Sie keine Ersatzfarbe für die Verwendung durch die Option „Zuordnung für Zweifarbdruk“ auswählen.

Zuordnung für Zweifarbdruk

Die Funktion „Zuordnung für Zweifarbdruk“ ordnet die in einem Auftrag verwendeten Farben den Farben für die Druckausgabe zu. Öffnen Sie im Hauptfenster der Komponente Spot-On das Dialogfenster „Zuordnung für den Zweifarbdruk definieren“ und ordnen Sie die Dokumentfarben den benannten oder eigenen Farben zu, die zum Drucken des Dokuments verwendet werden sollen. Wenn die Option im Druckertreiber aktiviert wird, ersetzt der EX8002 die Dokumentfarben durch die Farben, die Sie im Dialogfenster „Zuordnung für den Zweifarbdruk definieren“ festgelegt haben. Sie können die Druckoption auch in der Anwendung Command WorkStation einstellen.

Definieren der Farbzuordnung für den Zweifarbdruk

Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, um die Farbzuordnungen im Dialogfenster „Zuordnung für den Zweifarbdruk definieren“ festzulegen.

FARBZUORDNUNG FÜR DEN ZWEIFARBDRUCK DEFINIEREN

1 Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.

Sie können auf Ihrem Computer oder über den Monitor am EX8002 die ColorWise Pro Tools als eigenständiges Anwendungsprogramm oder als Komponente der Anwendung Command WorkStation starten.

2 Klicken Sie auf „Spot-On“.

Daraufhin wird das Dialogfenster „Ausgabeprofil wählen“ angezeigt.

3 Wählen Sie ein Ausgabeprofil und klicken Sie auf „OK“.

Daraufhin wird das Hauptfenster der Komponente Spot-On angezeigt.



HINWEIS: Die Gruppe „Zuordnung für Zweifarbdruk“ wird immer am Anfang der Liste angezeigt. Sie unterliegt nicht dem Prioritätsschema.

4 Doppelklicken Sie auf „Zuordnung für Zweifarbdruk“.

Die beiden Farben für die Zuordnung werden angezeigt.

5 Doppelklicken Sie auf eine der Farbzeilen.

Das Dialogfenster „Zuordnung für Zweifarbdruk definieren“ wird angezeigt.



Die Dokumentfarben auf der linken Seite geben die Farben wieder, die in einem Auftrag verwendet werden. Ordnen Sie diese Farben den benannten Farben oder den Prozessfarben zu, die auf der rechten Seite angeboten werden. Zu Beginn werden auf der linken Seite „Schwarz“ und „Magenta“ als Platzhalterfarben angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie die Farbauswahl auf der linken Seite ändern, ändert sich die Auswahl auf der rechten Seite in die „Prozessfarbe“ mit demselben Farbnamen. Hierdurch soll verhindert werden, dass eine Farbe versehentlich einer anderen Prozessfarbe zugeordnet wird.

6 Wählen Sie eine Prozessfarbe im Menü „Drucken“ auf der linken Seite.

Wählen Sie „Cyan“, „Magenta“, „Gelb“ oder „Schwarz“.

7 Aktivieren Sie auf der rechten Seite die Option „Gruppe benannter Farben“ oder die Option „Prozessfarbe“.

Wenn Sie eine benannte Farbe verwenden wollen, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn Sie eine Prozessfarbe wählen wollen, gehen Sie zu [Schritt 10](#).

8 Wählen Sie im Menü „Gruppe benannter Farben“ eine Farbgruppe.

Sie können unter den Gruppen benannter Farben wählen, die bereits in Spot-On definiert wurden.

Das Präfix der gewählten Gruppe wird links vom Feld „Benannte Farbe“ angezeigt. Das Suffix wird rechts vom Feld angezeigt.

9 Geben Sie den Namen der benannten Farbe in das Feld „Benannte Farbe“ ein.

HINWEIS: Bei den Namen muss die Groß-/Kleinschreibung beachtet werden. Geben Sie den Namen exakt so ein, wie er in der Liste in Spot-On angezeigt wird. Wenn Sie in das Feld „Benannte Farbe“ einen ungültigen Namen eingeben, meldet der EX8002 einen Fehler.

HINWEIS: Wenn die Option „Gruppe benannter Farben“ aktiviert ist und sich im Feld „Benannte Farbe“ kein Eintrag befindet, zeigt der EX8002 eine Fehlermeldung an. Geben Sie einen Namen in das Feld „Benannte Farbe“ ein oder aktivieren Sie die Option „Prozessfarbe“ anstelle der Option „Gruppe benannter Farben“.

10 Wählen Sie im Menü „Prozessfarbe“ die Einstellung „Cyan“, „Magenta“, „Gelb“ oder „Schwarz“.

11 Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 10 für die andere zuzuordnende Farbe.

HINWEIS: Sie können nicht dieselbe Prozessfarbe zu beiden Dokumentfarben zuordnen. Wenn eine Prozessfarbe für eine Dokumentfarbe gewählt wurde, wird sie für die jeweils andere Dokumentfarbe deaktiviert.

12 Klicken Sie auf „OK“, wenn Sie die Auswahl der Farben abgeschlossen haben, um das Dialogfenster zu schließen.

13 Wählen Sie „Speichern“ im Menü „Datei“ (oder klicken Sie auf das Symbol „Speichern“).

Die Änderungen im Dialogfenster „Zuordnung für Zweifarbdruk definieren“ werden gespeichert und die neu zugeordneten Farben und Werte werden im Hauptfenster der Komponente Spot-On angezeigt.

Drucken eines Zweifarbdruktauftrags

Nachdem Sie die Farben im Dialogfenster „Zuordnung für den Zweifarbdruk definieren“ der Komponente Spot-On zugeordnet haben, können Sie einen Zweifarbauftrag über den Druckertreiber drucken. Sie können die Druckoption auch in der Anwendung Command WorkStation einstellen.

HINWEIS: Wenn Sie einen Auftrag drucken, müssen Sie dasselbe Ausgabeprofil wählen, für das Sie sich im Dialogfenster „Ausgabeprofil wählen“ entschieden haben. Anderenfalls haben die mit der Komponente Spot-On definierten Zuordnungen keine Auswirkung.

HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Drucken eines Auftrags unter Mac OS und Windows sind ähnlich.

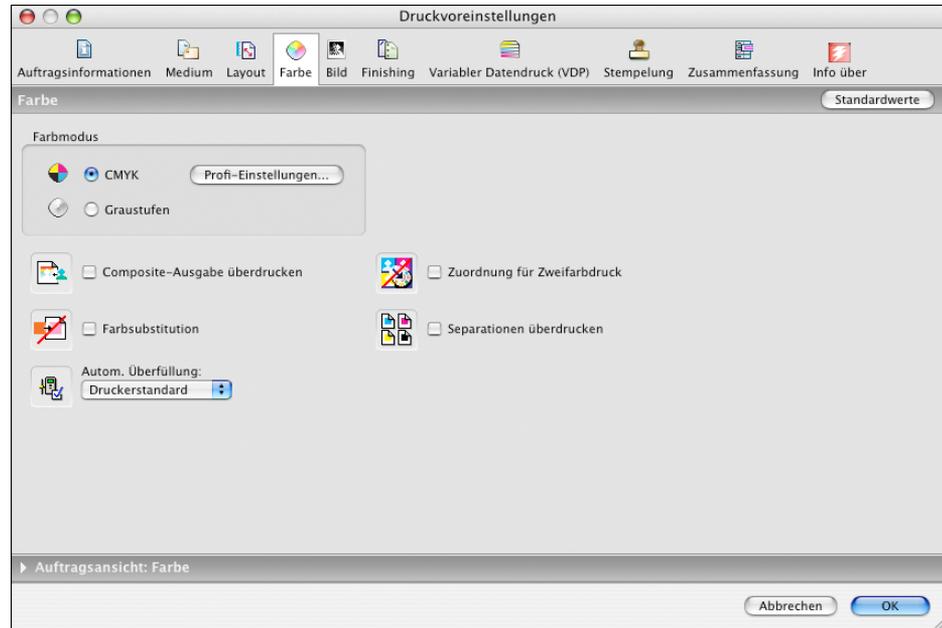
ZWEIFARBAUFTRAG DRUCKEN

- 1 Öffnen Sie ein Dokument in Ihrem Anwendungsprogramm.**
- 2 Wählen Sie „Drucken“.**
- 3 Nur Mac OS X v10.5: Erweitern Sie ggf. das Dialogfenster, indem Sie auf den Pfeil neben dem Druckernamen klicken.**
- 4 Mac OS X v10.3.9 und v10.4.x: Klicken Sie auf „Kopien & Seiten“ und wählen Sie „Fiery Funktionen“.**

Mac OS X v10.5: Klicken Sie auf „Layout“ und wählen Sie „Fiery Funktionen“.

5 Klicken Sie zunächst auf „Alle Eigenschaften“ und danach auf das Symbol „Farbe“.

Die Seite „Farbe“ wird angezeigt.



6 Aktivieren Sie die Option „Zuordnung für Zweifarbdruk“.

7 Klicken Sie auf „OK“.

Der Auftrag wird mit der Zuordnung gedruckt, die Sie in der Komponente Spot-On definiert haben.

COLOR SETUP

Wenn das Softwarepaket Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, aktiviert wurde, umfasst die Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools neben der Registerkarte „Farbe Prozessfluss“ zusätzlich die folgenden Registerkarten:

- Kontrollstreifen
- Autom. Überfüllung
- Progressive Proofs
- Halftone-Rastersimulation

Informationen über die für den Farbprozess relevanten Druckoptionen finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*.

HINWEIS: Die Komponenten der ColorWise Pro Tools funktionieren unter Windows und Mac OS auf sehr ähnliche Weise.

Funktionen der Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools

Die Komponente Color Setup unterstützt die Funktionen „Kontrollstreifen“, „Automatische Überfüllung“, „Progressive Proofs“ und „Halftone-Rastersimulation“.

Ausführliche Informationen über diese Funktionen finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- Kontrollstreifen (siehe [Seite 29](#))
- Automatische Überfüllung (siehe [Seite 37](#))
- Progressive Proofs (siehe [Seite 42](#)).
- Rastersimulation (siehe [Seite 46](#))

Verwenden der Komponente Color Setup

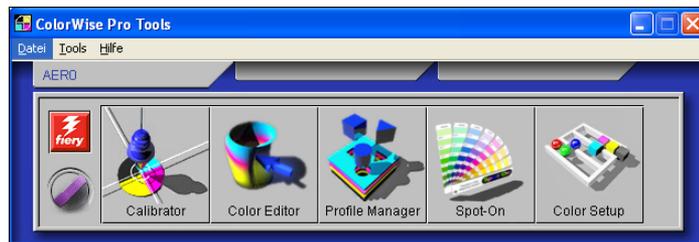
Gehen Sie in der nachfolgend beschriebenen Weise vor, um Color Setup zu starten.

HINWEIS: Die Anleitung zum Installieren der ColorWise Pro Tools und zur Verbindungskonfiguration finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*.

COLOR SETUP STARTEN

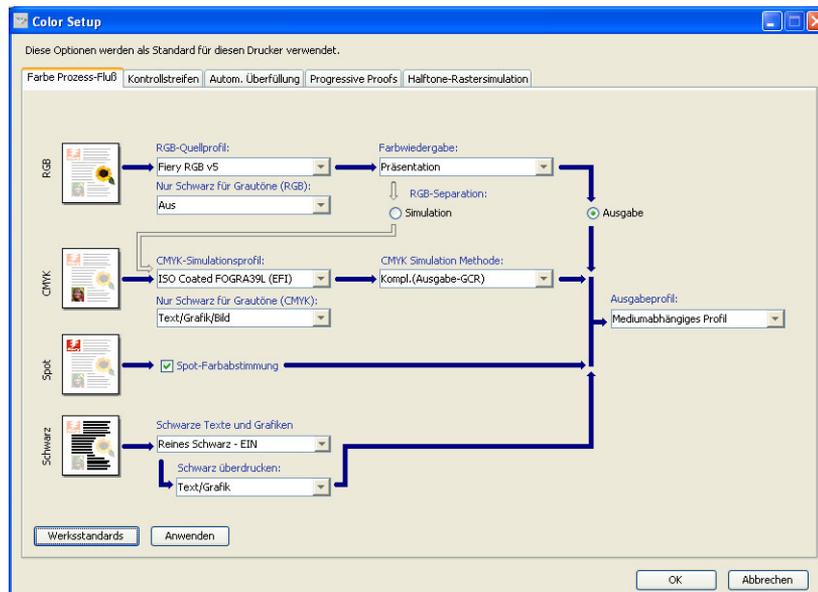
1 Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.

HINWEIS: Sie können auf Ihrem Computer oder über den Monitor am EX8002 die ColorWise Pro Tools als eigenständiges Anwendungsprogramm oder als Komponente der Anwendung Command WorkStation starten. Wählen Sie in der Anwendung Command WorkStation dazu „Farbverwaltung“ im Menü „Server“.



2 Klicken Sie auf „Color Setup“.

Das Hauptfenster „Color Setup“ wird angezeigt; darin wird standardmäßig die Registerkarte „Farbe Prozessfluss“ geöffnet.



Kontrollstreifen

Mit der Funktion „Kontrollstreifen“ können Sie veranlassen, dass auf jeder gedruckten Seite an einer von Ihnen vorgegebenen Position ein statischer Farbstreifen und dynamische Auftragsinformationen ausgegeben werden. Die Funktion kann als Serverstandard oder individuell für jeden Auftrag eingestellt werden.

Der Standardkontrollstreifen ist so gestaltet, dass er auf die Standardseitengröße des EX8002 (Letter/A4) und größere Seitenformate passt.

Für andere Papiergrößen können Sie individuelle Kontrollstreifen erstellen.

HINWEIS: Ein Kontrollstreifen, der zu groß für die gedruckte Seite ist, wird abgeschnitten.

HINWEIS: Im Falle eines eigenen (anwenderdefinierten) Kontrollstreifens muss „Weiß“ als Hintergrundfarbe im CMYK-Farbraum definiert sein, damit die Option „Papiersimulation“ wirksam wird. Weitere Hinweise zur Papiersimulation finden Sie auf [Seite 13](#).

Workflow für Kontrollstreifen

Der Standardkontrollstreifen umfasst einen Farbstreifen und dynamische Auftragsinformationen. Sie können einen Auftrag mit dem Standardkontrollstreifen drucken, indem Sie im Druckertreiber die Option „Kontrollstreifen“ aktivieren (Einstellung „Ein“). Für viele Aufträge ist der Standardkontrollstreifen vollkommen ausreichend. Sie können bei Bedarf aber im Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ eigene Kontrollstreifenwerte festlegen. Wenn Sie über die Registerkarte „Kontrollstreifen“ der Komponente Color Setup einen eigenen Kontrollstreifen definiert haben, können Sie die Ausgabe dieses eigenen Kontrollstreifens ebenfalls direkt über den Druckertreiber veranlassen.

Die Anleitung zum Drucken eines Auftrags mit dem Standardkontrollstreifen finden Sie im nächsten Abschnitt. Weitere Hinweise zur Registerkarte „Kontrollstreifen“ finden Sie auf [Seite 31](#). Wie Sie eigene Kontrollstreifen erstellen, erfahren Sie auf [Seite 32](#). Auf [Seite 36](#) finden Sie die Anleitung dafür, wie Sie einen Auftrag mit einem eigenen Kontrollstreifen drucken.

Drucken mit Standardkontrollstreifen

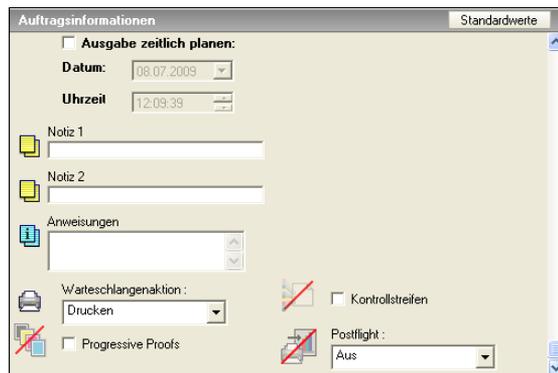
Sie können einen Auftrag mit dem Standardkontrollstreifen drucken, indem Sie im Druckertreiber die Option „Kontrollstreifen“ aktivieren (Einstellung „Ein“).

AUFTRAG MIT STANDARDKONTROLLSTREIFEN DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 3 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.
- 4 Aktivieren Sie die Option „Kontrollstreifen“.



- 5 Klicken Sie auf „OK“.
- 6 Klicken Sie auf „Drucken“.

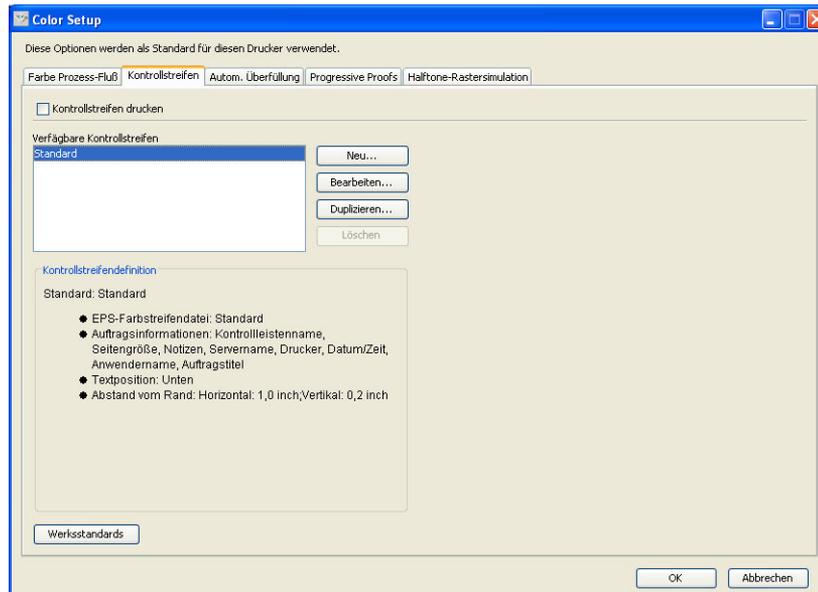
Der Auftrag wird nun mit dem Standardkontrollstreifen gedruckt.

- 1 Auftragsinformationen
- 2 Statischer Farbstreifen



Registerkarte „Kontrollstreifen“

Die Registerkarte „Kontrollstreifen“ befindet sich im Hauptfenster der Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools (siehe [Seite 32](#)).



Über die Registerkarte „Kontrollstreifen“ können Sie die folgenden Funktionen ausführen:

- Die Option „Kontrollstreifen drucken“ aktivieren (siehe nächsten Abschnitt).
- Die Definition eines Kontrollstreifens ansehen (siehe [Seite 32](#)).
- Einen neuen Kontrollstreifen definieren (siehe [Seite 32](#)).
- Einen Kontrollstreifen bearbeiten (siehe [Seite 35](#)).
- Einen Kontrollstreifen duplizieren (siehe [Seite 35](#)).
- Einen Kontrollstreifen löschen (siehe [Seite 36](#)).
- Die werkseitig definierten Standardwerte wiederherstellen (siehe [Seite 36](#)).

Aktivieren der Option „Kontrollstreifen drucken“

Indem Sie die Option „Kontrollstreifen drucken“ aktivieren, legen Sie die Einstellung „Ein“ als Druckerstandard für die Druckoption „Kontrollstreifen“ fest. In diesem Fall wird auf allen Seiten, die zum Drucken an den EX8002 gesendet werden, ein Kontrollstreifen gedruckt, wenn im Druckertreiber und in der Anwendung Command WorkStation die Einstellung „Druckerstandard“ für die Druckoption „Kontrollstreifen“ gewählt bzw. beibehalten wird.

Anzeigen der Kontrollstreifendefinition

Wenn Sie einen Kontrollstreifen in der Liste „Verfügbare Kontrollstreifen“ markieren, werden dessen grundlegende Einstellungen im Bereich „Kontrollstreifendefinition“ angezeigt. Auf diese Weise können Sie sich über einen Kontrollstreifen informieren, ohne dafür das Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ öffnen zu müssen.

Im Bereich „Kontrollstreifendefinition“ werden die folgenden Informationen angezeigt:

- EPS-Farbstreifendatei
- Auftragsinformationen
- Textposition
- Abstand vom Rand

Definieren eines neuen Kontrollstreifens

Wenn Sie die Registerkarte „Kontrollstreifen“ zum ersten Mal öffnen, wird im Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ nur der Standardkontrollstreifen „Standard“ angeboten. Sie können in diesem Fenster neue Kontrollstreifen für bestimmte Zwecke erstellen.

Gehen Sie in der nachfolgend beschriebenen Weise vor, um über die Registerkarte „Kontrollstreifen“ einen neuen eigenen Kontrollstreifen zu definieren.

EIGENEN KONTROLLSTREIFEN ERSTELLEN

- 1 Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.**
- 2 Klicken Sie auf „Color Setup“.**
- 3 Öffnen Sie die Registerkarte „Kontrollstreifen“.**
- 4 Klicken Sie auf der Registerkarte „Kontrollstreifen“ auf „Neu“.**

Das Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ wird angezeigt.

- 5 Legen Sie für jede Option die gewünschte Einstellung fest.**

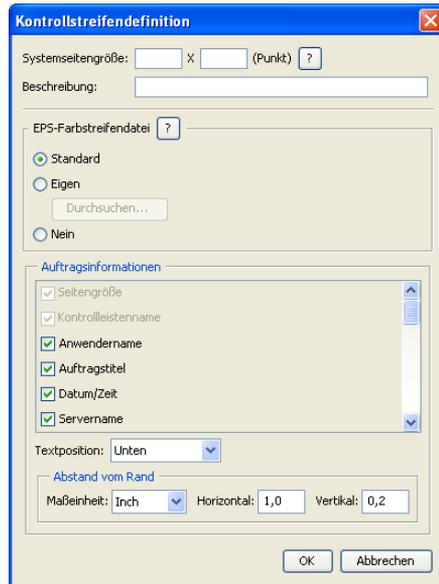
Weitere Hinweise zu den Optionen für Kontrollstreifen finden Sie im Abschnitt [Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“](#) auf Seite 33.

- 6 Klicken Sie auf „OK“.**

Der neue eigene Kontrollstreifen wird erstellt.

Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“

Im Folgenden werden die Optionen und Optionsgruppen im Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ detailliert beschrieben.



HINWEIS: Das Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ wird geöffnet, wenn Sie auf der Registerkarte „Kontrollstreifen“ des Fensters „Color Setup“ auf „Neu“ klicken.

HINWEIS: Außer für die Option „Systemseitengröße“ wird für jede Option in diesem Fenster anfangs der Wert des Kontrollstreifens angezeigt, der aktuell als Standardstreifen definiert ist.

- **Systemseitengröße:** Jeder Kontrollstreifen umfasst eine Kennung für die Systemseitengröße mit zwei numerischen Werten. Bei diesen Werten handelt es sich um die Werte, die Sie beim Erstellen eines eigenen Kontrollstreifens für die Option „Systemseitengröße“ eingeben müssen. Jede vom EX8002 gedruckte Seite hat eine bestimmte Systemseitengröße. Die beiden Werte entsprechen der Breite und der Höhe der Seite (in Punkt) in der Form, wie sie vom System verarbeitet werden. Für Seitengrößen, die nicht definiert werden, wird der Standardkontrollstreifen verwendet.

Sie können die Systemseitengröße für einen Auftrag ermitteln, indem Sie die Angaben im gedruckten Kontrollstreifen eines Dokuments lesen, das mit der gewünschten Ausrichtung auf Papier der gewünschten Seitengröße gedruckt wurde.

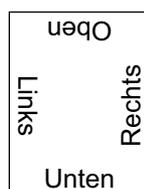
- **Beschreibung:** In dieses Feld können Sie als Referenz eine einzeilige Beschreibung für den von Ihnen erstellten Kontrollstreifen eingeben.

- **EPS-Farbstreifendatei:** In diesem Bereich werden die folgenden Optionen angeboten:
 - Standard: (als Standard bereitgestellt)
 - Eigen: (eigene, anwenderdefinierte EPS-Datei)
 - Nein: (keine EPS-Datei erforderlich)

Die EPS-Datei enthält einen Farbstreifen und kann zusätzlich ein Logo oder weitere statische Informationen enthalten, die mit dem Kontrollstreifen ausgegeben werden sollen.

- **Auftragsinformationen:** Die in diesem Bereich angebotenen Optionen variieren. In der Regel sind aber zusätzlich zu den Optionen, die sich auf der Seite „Farbe“ des Druckertreibers befinden, die folgenden Optionen verfügbar:
 - Seitengröße
 - Kontrollstreifenname
 - Anwendername
 - Auftragstitel
 - Datum/Zeit
 - Servername
 - Druckername
 - Kalibrierungszeitpunkt
 - Ausgabeprofil
 - Notizen
 - Anweisungen
- **Textposition:** Mit dieser Option legen Sie die Position auf der Seite fest, an der die Auftragsinformationen ausgegeben werden sollen.
 - Unten
 - Links
 - Oben
 - Rechts

Die folgende Abbildung zeigt die genaue Position und Ausrichtung der Auftragsinformationen.



- **Abstand vom Rand:** Mit dieser Option legen Sie relativ zur linken unteren Ecke fest, an welcher Position die Ausgabe der Auftragsinformationen beginnen soll. Folgende Einstellungen müssen dafür definiert werden:
 - **Maßeinheit:** Wählen Sie die gewünschte Maßeinheit („Inch“, „Millimeter“ oder „Punkt“).
 - **Horizontal:** Geben Sie den gewünschten Wert ein.
 - **Vertikal:** Geben Sie den gewünschten Wert ein.

Bearbeiten eines Kontrollstreifens

Im Fenster „Kontrollstreifendefinition“ können Sie mit Ausnahme der Option „Systemseitengröße“ (die abgeblendet wird) alle Werte und Einstellungen eines vorhandenen Kontrollstreifens bearbeiten.

Die Option „Systemseitengröße“ des Standardkontrollstreifens „Standard“ gilt für unterschiedliche Systemseitengrößen. Im Falle anderer Kontrollstreifen werden die Werte in den beiden Feldern angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie einen vorhandenen Kontrollstreifen im Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ bearbeiten wollen, müssen Sie ihn in der Liste der Kontrollstreifen markieren und auf „Bearbeiten“ klicken.

Duplizieren eines Kontrollstreifens

Wenn Sie einen Kontrollstreifen duplizieren, werden alle Werte des Originalstreifens angezeigt. Sie können diese Originalwerte bearbeiten und das Duplikat danach als neuen eigenen Kontrollstreifen speichern.

Wenn Sie einen Kontrollstreifen bearbeiten und speichern, müssen Sie die Werte der Option „Systemseitengröße“ ändern, da es nicht zulässig ist, dass zwei Kontrollstreifen identische Werte verwenden. Wenn Sie versuchen, den eigenen neuen Kontrollstreifen zu speichern, ohne dass Sie die Werte der Option „Systemseitengröße“ geändert haben, wird eine Warnung angezeigt.

Da ein Kontrollstreifen nicht Bestandteil eines Druckauftrags ist, ist es möglich, dass die erste Ausgabe eines Auftrags mit einem anderen Kontrollstreifen erfolgt als eine spätere Ausgabe, wenn zwischen den beiden Druckausgaben die Definition des betreffenden Kontrollstreifens geändert wird. Wenn der für die erste Ausgabe verwendete Kontrollstreifen für die spätere Wiederverwendung beibehalten werden soll, müssen Sie eventuelle Änderungen als neuen eigenen Kontrollstreifen speichern.

HINWEIS: Wenn Sie einen vorhandenen Kontrollstreifen im Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ duplizieren und bearbeiten wollen, müssen Sie ihn in der Liste der Kontrollstreifen markieren und auf „Duplizieren“ klicken.

Löschen eines Kontrollstreifens

Sie können einen Kontrollstreifen jederzeit aus der Liste „Verfügbare Kontrollstreifen“ löschen. Diese Löschanforderung müssen Sie bestätigen.

HINWEIS: Der Standardkontrollstreifen „Standard“ kann nicht gelöscht werden.

Wiederherstellen der werkseitigen Standardwerte

Wenn Sie auf der Registerkarte „Kontrollstreifen“ auf „Werkstandards“ klicken, werden alle von Ihnen definierten eigenen Kontrollstreifen aus der Liste „Verfügbare Kontrollstreifen“ gelöscht und die Werkseinstellungen für den Standardkontrollstreifen wiederhergestellt.

Drucken mit eigenem Kontrollstreifen

Die Vorgehensweise zum Drucken eines Auftrags mit einem eigenen Kontrollstreifen gleicht im Prinzip der Vorgehensweise zum Drucken eines Auftrags mit dem Standardkontrollstreifen (siehe [Seite 29](#)).

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Auftrag mit einem eigenen Kontrollstreifen zu drucken.

AUFTRAG MIT EIGENEM KONTROLLSTREIFEN DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 3 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.
- 4 Wählen Sie für die Druckoption „Kontrollstreifen“ die Einstellung „Ein“.

HINWEIS: Die Auswahl der Einstellung „Ein“ im Druckertreiber betrifft nur den aktuellen Auftrag. Wenn Sie die Option „Kontrollstreifen drucken“ auf der Registerkarte „Kontrollstreifen“ aktiviert haben, ist die Einstellung „Druckerstandard“ im Druckertreiber gleichbedeutend mit der Einstellung „Ein“. Wenn Sie die Option „Kontrollstreifen drucken“ auf der Registerkarte „Kontrollstreifen“ aktivieren, wird „Ein“ als Standardeinstellung für alle Druckaufträge festgelegt.

- 5 Klicken Sie auf „OK“.
- 6 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird mit dem Kontrollstreifen gedruckt, den Sie im Dialogfenster „Kontrollstreifendefinition“ festgelegt haben.

Konfigurierbare Funktion für automatisches Überfüllen

Beim Überfüllen werden bestimmte Objekte etwas größer oder kleiner gedruckt, als im Anwendungsprogramm festgelegt wurde, um weiße Ränder um die betreffenden Objekte zu vermeiden. Mögliche Ursachen für diese weißen Ränder (die sog. „Blitzer“) sind u. a. folgende Faktoren: fehlerhafte Registrierung, physische Eigenschaften der Toner und Steifigkeit des Mediums/Papiers.

Die konfigurierbare Funktion für das automatische Überfüllen unterstützt erweiterte Optionen für das Überfüllen und bietet Ihnen die Möglichkeit, die entsprechenden Werte individuell zu steuern. Der EX8002 wird ab Werk mit Werten ausgeliefert, die für das Ausgabegerät und Normalpapier optimiert sind. Falls diese Werte bei einem von Ihnen verwendeten Medium nicht die gewünschten Ergebnisse erbringen, können Sie die Einstellungen für Ihre Zwecke anpassen.

Workflow für automatisches Überfüllen

Die im Werk voreingestellten Werte sind als Standard für das automatische Überfüllen definiert. Das Anwenden dieser voreingestellten Werte durch den EX8002 (durch das Aktivieren der Druckoption „Autom. Überfüllung“) führt in der Regel zu guten Ergebnissen. Bei Bedarf können Sie aber die Werte für die automatische Überfüllung auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ der Komponente Color Setup ändern. Nachdem Sie die Werte definiert haben, müssen Sie im Druckertreiber die Druckoption „Autom. Überfüllung“ aktivieren, um einen Auftrag mit den definierten Werten zu drucken.

Drucken mit standardmäßiger automatischer Überfüllung

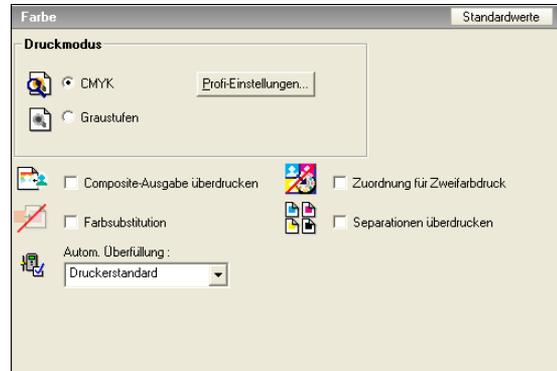
Sie können einen Auftrag mit den Standardeinstellungen für die automatische Überfüllung drucken, indem Sie im Druckertreiber die Option „Autom. Überfüllung“ aktivieren (Einstellung „Ein“).

AUFTRAG MIT STANDARDEINSTELLUNGEN FÜR AUTOMATISCHE ÜBERFÜLLUNG DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

3 Klicken Sie auf das Symbol „Farbe“.



4 Wählen Sie für die Druckoption „Autom. Überfüllung“ die Einstellung „Ein“.

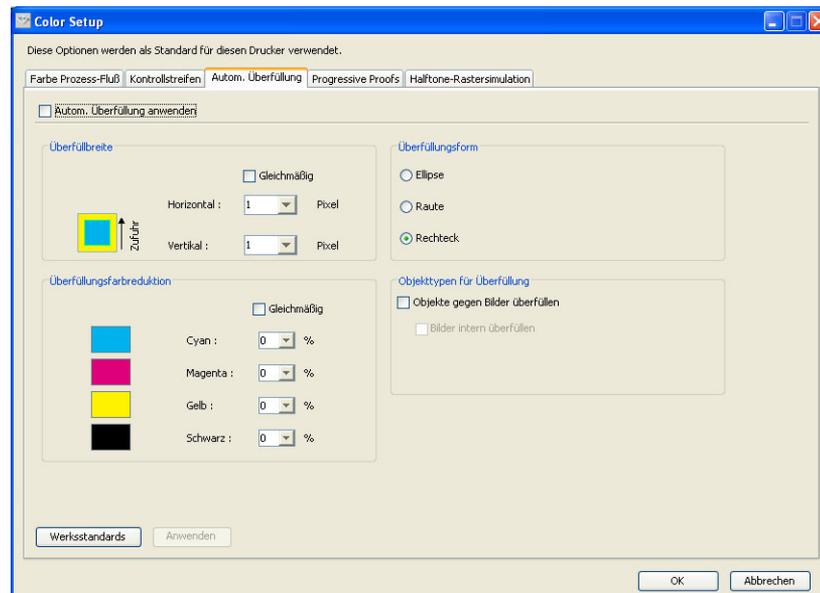
5 Klicken Sie auf „OK“.

6 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird unter Verwendung der Standardeinstellungen für die automatische Überfüllung gedruckt.

Registerkarte „Autom. Überfüllung“

Die Registerkarte „Autom. Überfüllung“ befindet sich im Hauptfenster der Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools (siehe [Seite 41](#)).



Mit den Optionen auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ können Sie die folgenden Funktionen ausführen:

- Die Option „Autom. Überfüllung anwenden“ aktivieren (siehe nächsten Abschnitt).
- Die Überfüllbreite festlegen (siehe [Seite 39](#)).
- Die Farbreduktion für die Überfüllung festlegen (siehe [Seite 39](#)).
- Die Überfüllungsform festlegen (siehe [Seite 40](#)).
- Die Objekttypen für die Überfüllung festlegen (siehe [Seite 40](#)).
- Die werkseitig definierten Standardwerte wiederherstellen (siehe [Seite 40](#)).

Aktivieren der Option „Autom. Überfüllung anwenden“

Indem Sie die Option „Autom. Überfüllung anwenden“ aktivieren, legen Sie die Einstellung „Ein“ als Standardwert für die korrespondierende Druckoption im Druckertreiber fest. Wenn Sie im Druckertreiber den „Druckerstandard“ wählen, werden die konfigurierten Einstellungen für die automatische Überfüllung auf den Auftrag angewendet, der zum Drucken an den EX8002 gesendet wird.

Festlegen der Überfüllbreite

Mit den Werten im Bereich „Überfüllbreite“ legen Sie die Breite für die überfüllten Flächen fest. Legen Sie die gewünschten Werte fest:

- **Horizontal:** Hiermit legen Sie die horizontale Breite der überfüllten Flächen fest (0-10 Pixel).
- **Vertikal:** Hiermit legen Sie die vertikale Breite der überfüllten Flächen fest (0-10 Pixel).

Wenn Sie die Option „Gleichmäßig“ aktivieren, wird für die horizontale und die vertikale Breite derselbe Wert verwendet. Wenn Sie unterschiedliche Werte eingegeben haben und danach die Option „Gleichmäßig“ aktivieren, wird der größere der beiden Werte verwendet.

Die kleine Bitmap-Darstellung links unten im Bereich „Überfüllbreite“ veranschaulicht die Auswirkung der festgelegten Werte.

Festlegen der Farbreduktion für die Überfüllung

Mit den Werten im Bereich „Überfüllungsfarbreduktion“ bestimmen Sie die Intensität des Überfüllungseffekts. Die Eingabewerte reflektieren die prozentuale Tonerreduktion beim Überfüllen. Sie können entsprechende Werte für die folgenden Farbkanäle eingeben:

- **Cyan:** Hiermit definieren Sie die Überfüllungsreduktion für Cyan (0-100%).
- **Magenta:** Hiermit definieren Sie die Überfüllungsreduktion für Magenta (0-100%).
- **Gelb:** Hiermit definieren Sie die Überfüllungsreduktion für Gelb (0-100%).
- **Schwarz:** Hiermit definieren Sie die Überfüllungsreduktion für Schwarz (0-100%).

Ein Reduktionswert von „100%“ bedeutet, dass beim Überfüllen keine Tonerintensität berücksichtigt wird. Ein Reduktionswert von „0%“ bedeutet, dass die volle Tonerintensität berücksichtigt wird.

Wenn Sie die Option „Gleichmäßig“ aktivieren, wird für alle vier Farbkanäle derselbe Reduktionswert verwendet. Wenn Sie spezifische Werte festgelegt haben und danach die Option „Gleichmäßig“ aktivieren, wird der höchste Eingabewert für alle vier Kanäle verwendet.

Die kleine Bitmap-Darstellung links vom Farbkanal veranschaulicht die Auswirkung des jeweiligen Eingabewerts.

Festlegen der Überfüllungsform

Die Einstellung im Bereich „Überfüllungsform“ bestimmt das Aussehen eines einzelnen Pixels beim Überfüllen gegen einen kontrastierenden Hintergrund. Bei Elementen, die größer als 1 Pixel sind, wird die Form oder ein Teil der Form nur an den Ecken von Objekten deutlich. Die folgenden Formen stehen zur Auswahl:

- Ellipse
- Raute
- Rechteck

Festlegen der Objekttypen für die Überfüllung

Wenn Sie im Bereich „Objekttypen für Überfüllung“ keine Auswahl treffen, werden nur Objekte (Text und Grafiken) gegen andere Objekte überfüllt. Folgendes steht zur Auswahl:

- **Objekte gegen Bilder überfüllen:** Die automatische Überfüllung wird auf Grenzflächen zwischen Objekten und Bildern angewendet.
- **Bilder intern überfüllen:** Die automatische Überfüllung wird auf jedes einzelne Pixel eines Bilds angewendet.

Diese Option wird nur angeboten, wenn Sie die Option „Objekte gegen Bilder überfüllen“ aktivieren. Solange die Option „Objekte gegen Bilder überfüllen“ nicht aktiviert wird, bleibt die Option „Bilder intern überfüllen“ abgeblendet.

Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Wenn Sie auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ auf „Werkstandards“ klicken, werden alle von Ihnen definierten Einstellungen gelöscht und die im Werk voreingestellten Werte wiederhergestellt.

Definieren eigener Werte für automatische Überfüllung

Gehen Sie in der nachfolgend beschriebenen Weise vor, um auf die Werte für die automatische Überfüllung zuzugreifen und eigene Werte festzulegen.

WERTE FÜR AUTOMATISCHE ÜBERFÜLLUNG DEFINIEREN

- 1 **Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.**
- 2 **Klicken Sie auf „Color Setup“.**
- 3 **Öffnen Sie die Registerkarte „Autom. Überfüllung“.**
- 4 **Legen Sie für jede Option auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ die gewünschte Einstellung bzw. den gewünschten Wert fest.**

Weitere Hinweise zu den Optionen auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ finden Sie auf [Seite 38](#).

- 5 **Klicken Sie auf „Anwenden“.**

Die definierten Werte für die automatische Überfüllung werden angewendet.

Drucken mit konfigurierbarer Funktion für automatisches Überfüllen

Nachdem Sie die Werte für die automatische Überfüllung definiert haben, können Sie einen Auftrag unter Verwendung dieser Werte drucken, indem Sie im Druckertreiber die Einstellung „Ein“ für die Druckoption „Autom. Überfüllung“ wählen. Sie können die Einstellung dieser Druckoption auch in der Anwendung Command WorkStation festlegen.

HINWEIS: Wenn die Werte für die automatische Überfüllung geändert wurden, muss die RIP-Verarbeitung eines Auftrags wiederholt werden, damit er mit diesen neuen Werten verarbeitet wird.

Führen Sie die Anleitung auf [Seite 30](#) aus, um im Druckertreiber zu veranlassen, dass ein Auftrag mit eigenen Werten für die automatische Überfüllung gedruckt wird.

HINWEIS: Die Auswahl der Einstellung „Ein“ im Druckertreiber betrifft nur den aktuellen Auftrag. Indem Sie auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ die Option „Autom. Überfüllung anwenden“ aktivieren, legen Sie die Einstellung „Ein“ als Standardwert für die korrespondierende Druckoption im Druckertreiber fest. In diesem Fall ist die Einstellung „Druckerstandard“ gleichbedeutend mit der Einstellung „Ein“.

Der Auftrag wird mit den eigenen Werten für die automatische Überfüllung gedruckt, die Sie auf der Registerkarte „Autom. Überfüllung“ definiert haben.

Progressive Proofs

Der Begriff „Progressive Proofs“ bezeichnet das Drucken von Variationen eines Mehrfarbdokuments. Für diese Variationen können ein, mehrere oder alle verfügbaren Farbkanäle eines Ausgabegeräts verwendet werden. Bei der Mehrzahl der Druckprozesse, die mehr als einen oder zwei Farbstoffe verwenden, werden diese Farbstoffe nacheinander auf das Papier oder Medium aufgetragen. Traditionell stellen progressive Proofs die Zwischenstadien dar, die eine Seite durchläuft, bis alle Farbstoffe aufgetragen wurden. Die Funktion „Progressive Proofs“ bietet aber mehr Flexibilität, da Sie frei wählen können, welche Farbkanäle gedruckt werden sollen. Pro Seite im Originaldokument können Sie mit dieser Funktion bis zu vier Bogen generieren und drucken.

HINWEIS: Die Funktion „Progressive Proofs“ veranschaulicht die Tonerseparationen, die für einen Auftrag bei der Ausgabe auf dem Druckgerät verwendet werden. Die Funktion ist nicht dafür konzipiert, Proofs für andere Ausgabegeräte ohne Fiery Steuerung zu erstellen.

HINWEIS: Die Funktion „Progressive Proofs“ zeigt die Separationen, die der EX8002 an das Ausgabegerät sendet, nicht die Separationen, die in der Quelldatei des Auftrags angelegt sind.

HINWEIS: Progressive Proofs sind als „Berichtsfunktion“ konzipiert und sollten nicht in Verbindung mit Produktionsfunktionen (wie variabler Datendruck und Ausschießen) verwendet werden. Progressive Proofs unterstützen die Diagnose in bestimmten Fehler-situationen. In Produktionsumgebungen und Anwendungsbereichen mit hohem Druckvolumen sollten progressive Proofs nur zum Testen einzelner Dokumentseiten eingesetzt werden.

Workflow für progressive Proofs

Mit den Standardwerten für die Farbkanäle auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ können Sie das Ergebnis für jeden Kanal überprüfen. Sie können die Einstellungen auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ aber ändern und die Auswahl der Farbkanäle oder die Anzahl der pro Auftragsseite zu druckenden Bogen anpassen. Nachdem Sie die Einstellungen für die Farbkanäle festgelegt haben, können Sie im Druckertreiber die Ausgabe der entsprechenden Proofs für einen Auftrag veranlassen, indem Sie für die Druckoption „Progressive Proofs“ die Einstellung „Ein“ wählen.

HINWEIS: Die Optionen „Progressive Proofs“ und „Postflight“ können nicht zusammen verwendet werden. Der Druckertreiber meldet einen Konflikt, falls beide Optionen aktiviert werden.

HINWEIS: Das Ausblenden von Druckplatten in ImageViewer hat keinen Einfluss auf die progressiven Proofs für den Auftrag, die aus ImageViewer gedruckt wird. Der Auftrag wird unter Verwendung der Werte gedruckt, die auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ festgelegt wurden. Weitere Hinweise finden Sie im Abschnitt [ImageViewer](#) auf Seite 53.

Drucken mit Standardeinstellungen für progressive Proofs

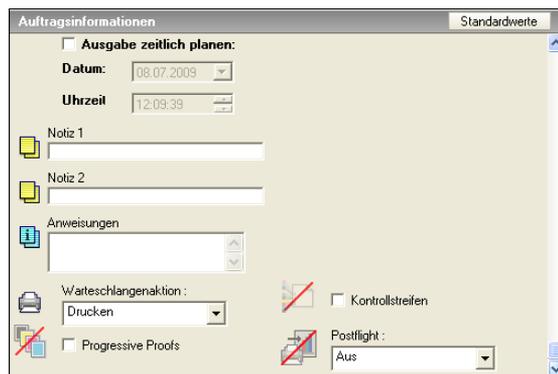
Sie können einen Auftrag mit den Standardeinstellungen für die progressiven Proofs drucken, indem Sie im Druckertreiber die Option „Progressive Proofs“ aktivieren (Einstellung „Ein“).

AUFTRAG MIT STANDARDEINSTELLUNGEN FÜR PROGRESSIVE PROOFS DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 3 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.
- 4 Aktivieren Sie die Option „Progressive Proofs“.

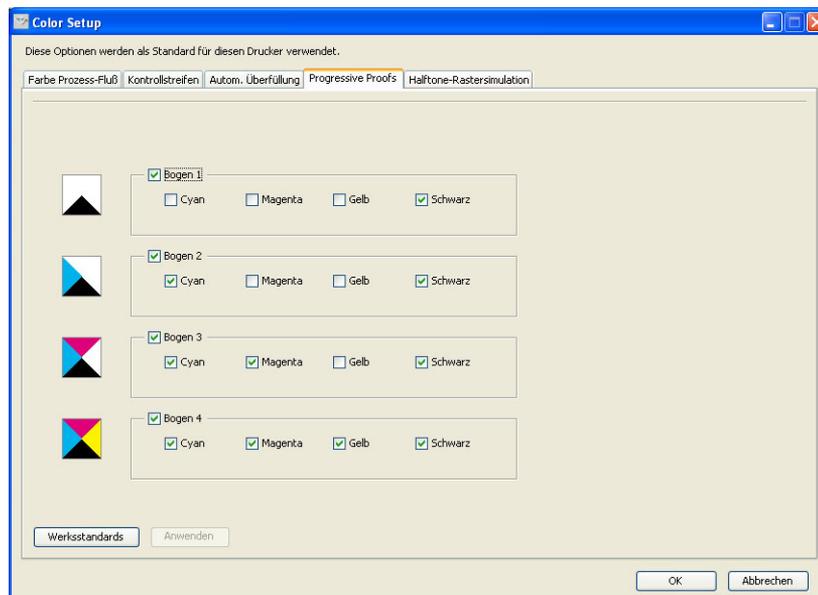


- 5 Klicken Sie auf „OK“.
- 6 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird nun unter Verwendung der Standardwerte für die progressiven Proofs gedruckt.

Registerkarte „Progressive Proofs“

Die Registerkarte „Progressive Proofs“ befindet sich im Hauptfenster der Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools. Die genaue Anleitung zum Öffnen der Registerkarte finden Sie auf [Seite 49](#).



Mit den Optionen auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ können Sie die folgenden Funktionen ausführen:

- Die Anzahl der Bogen (1-4) und die Farben pro Bogen festlegen (siehe nachfolgenden Abschnitt).
- Die werkseitig definierten Standardwerte wiederherstellen (siehe [Seite 45](#)).

Festlegen der Bogenanzahl und der Farben

Sie müssen mindestens einen (1) Farbkanal (Cyan, Magenta, Gelb oder Schwarz) für jeden Bogen und mindestens einen (1) Bogen wählen.

Die kleinen Bitmap-Darstellungen am Beginn jeder Reihe ändern sich abhängig von den gewählten Einstellungen.

Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Wenn Sie auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ auf „Werkstandards“ klicken, werden alle von Ihnen definierten Einstellungen gelöscht und die im Werk voreingestellten Werte wiederhergestellt.

Die Werkseinstellungen sehen wie folgt aus:

- Bogen 1: Schwarz
- Bogen 2: Schwarz + Cyan
- Bogen 3: Schwarz + Cyan + Magenta
- Bogen 4: Schwarz + Cyan + Magenta + Gelb

Diese Festlegung ist willkürlich und unabhängig vom Quellauftrag und von der Druckreihenfolge auf dem Digitaldrucksystem. Bei dieser Festlegung enthält der erste Bogen nur die schwarze Druckplatte, da sie in vielen Fällen die wichtigste Platte für das Prüfen der Separationen ist. Die übrigen Farbkanäle werden in „progressiver“ Folge ergänzt.

Wenn Sie die Registerkarte „Progressive Proofs“ schließen und später wieder öffnen, werden die Einstellungen angezeigt, die Sie zuletzt festgelegt haben.

Die einbezogenen Farbkanäle müssen nicht die tatsächliche Reihenfolge widerspiegeln, die auf dem Digitaldrucksystem eingehalten wird. Dadurch kann die Analyse des Bildaufbaus sehr viel flexibler erfolgen.

Festlegen der Farbkanäle

Gehen Sie wie folgt vor, um die Registerkarte „Progressive Proofs“ zu öffnen und die Farbkanäle festzulegen.

REGISTERKARTE „PROGRESSIVE PROOFS“ ÖFFNEN UND FARBKANÄLE FESTLEGEN

- 1 **Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.**
- 2 **Klicken Sie auf „Color Setup“.**
- 3 **Öffnen Sie die Registerkarte „Progressive Proofs“.**
- 4 **Wählen Sie auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ die gewünschten Farbkanäle.**

Weitere Hinweise zu den Optionen auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ finden Sie auf [Seite 44](#).

- 5 **Klicken Sie auf „Anwenden“.**

Die festgelegten Farbkanäle werden einbezogen.

Drucken mit eigenen Einstellungen für progressive Proofs

Nachdem Sie die Einstellungen für die Farbkanäle festgelegt haben, können Sie im Druckertreiber die Ausgabe der entsprechenden Proofs für einen Auftrag veranlassen, indem Sie für die Druckoption „Progressive Proofs“ die Einstellung „Ein“ wählen.

HINWEIS: Sie können alternativ einen Auftrag unter Verwendung der Standardeinstellung für die Option „Progressive Proofs“ übergeben und die Einstellung der Druckoption in der Anwendung Command WorkStation ändern.

Zum Drucken eines Auftrags unter Verwendung eigener Einstellungen für progressive Proofs (mithilfe der Option „Progressive Proofs“ im Druckertreiber) können Sie auch die Anleitung auf [Seite 43](#) verwenden. Der gedruckte Auftrag reflektiert die Einstellungen für die progressiven Proofs, die Sie auf der Registerkarte „Progressive Proofs“ festgelegt haben.

Rastersimulation

Für das Proofing wird der Halbtonmodus (Contone) empfohlen, da in diesem Modus die beste Farbgebung mit dem EX8002 erzielt wird. Für erweiterte Proof-Anforderungen unterstützt das Softwarepaket Graphic Arts Package, Premium Edition, aber auch die Generierung von Rastern (Halftone) auf der Basis von Einstellungen, die Sie selbst festlegen können.

Mit Proofs auf Rasterbasis werden mit angemessener Präzision die endgültigen Rasterpunkte simuliert, die für den Offsetdruck auf Filmen oder Druckplatten erzeugt werden. Mit der Funktion für die Rasterung können Sie die spezifischen Rasterungseinstellungen festlegen, die auf Ihre Aufträge angewendet werden sollen.

Workflow für Rastersimulation

Mit den vordefinierten Rastern erzielen Sie für sehr viele Aufträge gute Ergebnisse. Wenn Sie die Werte für ein Raster anpassen wollen, müssen Sie die eigenen Rastereinstellungen entweder im verwendeten Anwendungsprogramm oder in der Komponente Color Setup definieren; danach müssen Sie das definierte Raster über die Druckoption „Halftone-Rastersimulation“ im Druckertreiber wählen.

Weitere Hinweise zu den Druckoption und die Anleitung zum Drucken eines Auftrags unter Verwendung eines vordefinierten Rasters finden Sie im nachfolgenden Abschnitt. Die Anleitung zum Anpassen der Einstellungen auf der Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“ finden Sie auf [Seite 48](#).

Druckoption „Halftone-Rastersimulation“

Die Rasterung kann mit der Druckoption „Halftone-Rastersimulation“ im Druckertreiber gesteuert und aktiviert werden. Die folgenden Optionseinstellungen werden unterstützt:

- **Anwendungsdefiniert:** Bei dieser Einstellung wird ein durch das Anwendungsprogramm vordefiniertes Raster verwendet. Weitere Hinweise zu den unterstützten Anwendungsprogrammen finden Sie auf [Seite 50](#).
- **Newsprint:** Bei dieser Einstellung werden die Druckdaten mithilfe eines vordefinierten Rasters in einer Weise gedruckt, die an den Zeitungsdruck erinnert.
- **Eigenes Raster 1/2/3:** Bei diesen Einstellungen wird ein anwenderdefiniertes Raster verwendet, dessen Einstellungen in der Komponente Color Setup der ColorWise Pro Tools festgelegt wurden.

HINWEIS: Sie können die Einstellungen „Newsprint“ und „Eigenes Raster 1/2/3“ für alle Anwendungsprogramme (einschließlich Microsoft Office) verwenden.

Drucken mit vordefinierten Rastern

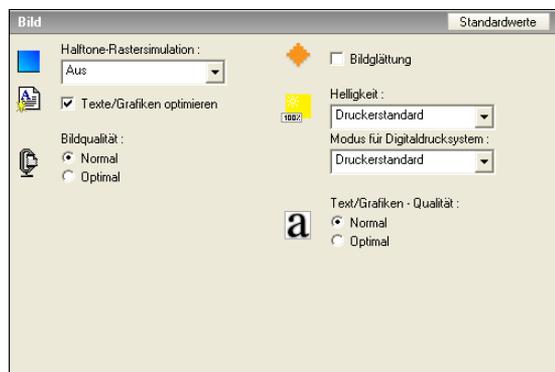
Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, wenn Sie einen Auftrag unter Verwendung eines vordefinierten Standardrasters über den Druckertreiber drucken wollen.

AUFTRAG MIT STANDARDRASTER DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 3 Klicken Sie auf das Symbol „Bild“.
- 4 Wählen Sie im Menü „Halftone-Rastersimulation“ eines der vordefinierten Raster.



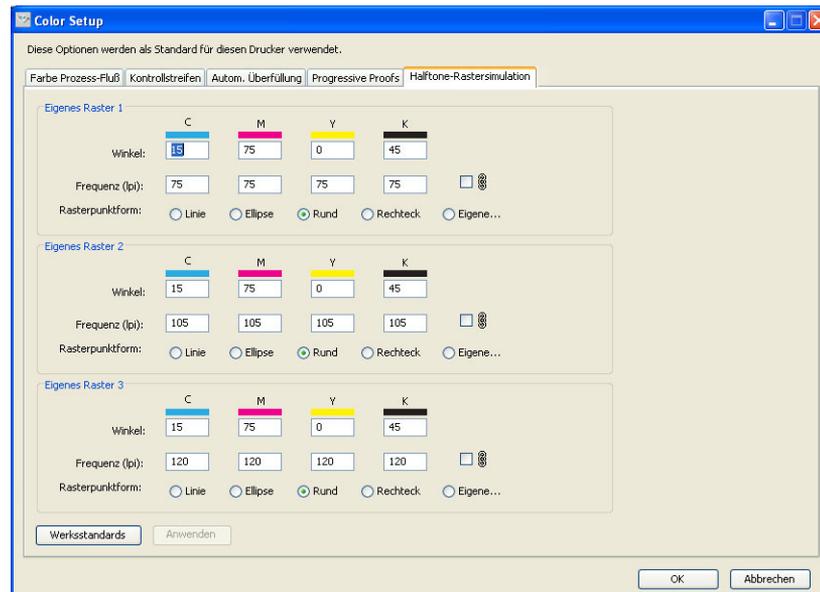
Weitere Hinweise finden Sie im Abschnitt oben.

- 5 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster „Eigenschaften“ zu schließen.
- 6 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird unter Verwendung des vordefinierten Rasters auf dem EX8002 gedruckt.

Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“

Auf der Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“ können Sie die Einstellungen für drei eigene (anwenderdefinierte) Raster festlegen.



Für jedes dieser eigenen Raster können Sie die folgenden Einstellungen festlegen:

Winkel

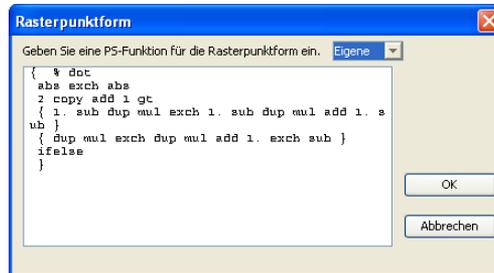
Geben Sie einen Wert (im Bereich von 0 bis 360) für jede Farbe ein: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz.

Frequenz (lpi)

Geben Sie einen Wert für jede Farbe ein: Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz. Markieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Verknüpfungssymbol, wenn für alle vier Farbkanäle derselbe LPI-Wert (LPI = Lines per Inch) verwendet werden soll. Bei der Frequenz handelt es sich um die Anzahl der Zeilen mit Punkten, die zusammen einen Rasterpunkt bilden.

Rasterpunktform

Wählen Sie eine PostScript-Funktion für die Rasterpunktform. Wenn Sie die Option „Eigene“ aktivieren, wird das Dialogfenster „Rasterpunktform“ angezeigt. Dieses Fenster enthält ein Textfeld, in das Sie die gewünschte PostScript-Funktion eingeben können. Beim Öffnen dieses Dialogfensters wird darin die Definition der zuletzt definierten eigenen Rasterpunktform angezeigt.



Festlegen eigener Rasterwerte

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf die Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“ zuzugreifen und die Einstellungen für ein eigenes Raster festzulegen.

EINSTELLUNGEN FÜR EIGENES RASTER FESTLEGEN

- 1 Starten Sie die ColorWise Pro Tools und stellen Sie die Verbindung zum EX8002 her.
- 2 Klicken Sie auf „Color Setup“.
- 3 Öffnen Sie die Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“.
- 4 Legen Sie die gewünschten Einstellungen (Winkel, Frequenz und Rasterpunktform) für ein oder mehrere eigene Raster fest.

Weitere Hinweise zu den Optionen auf der Registerkarte „Halftone-Rastersimulation“ finden Sie auf [Seite 48](#).

- 5 Klicken Sie auf „Anwenden“.

Die für die Option „Winkel“, „Frequenz“ und „Rasterpunktform“ festgelegten Einstellungen werden auf das betreffende Raster angewendet.

Drucken mit eigenem Raster

Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen für die eigenen Raster 1, 2 und 3 festgelegt haben, können Sie diese Raster im Druckertreiber wählen, um Aufträge damit zu drucken. Zum Drucken eines Auftrags mithilfe eines eigenen Rasters können Sie ebenfalls die auf [Seite 47](#) beschriebene Schrittfolge verwenden.

HINWEIS: Sie können alternativ einen Auftrag unter Verwendung eines Standardrasters übergeben und die Einstellung der Druckoption in der Anwendung Command WorkStation ändern.

Der gedruckte Auftrag reflektiert die Rastereinstellungen, die Sie auf der Registerkarte „Half-tone-Rastersimulation“ festgelegt haben.

Unterstützte Anwendungsprogramme

Für die folgenden Anwendungsprogramme wurde unter Mac OS und Windows die Kompatibilität mit der Einstellung „Anwendungsdefiniert“ der Druckoption „Half-tone-Rastersimulation“ durch Tests nachgewiesen.

Bei anderen Anwendungsprogrammen sind keine Probleme zu erwarten, solange sie für die Rasterdefinitionen die PostScript-Standardkonvertierungen nutzen und die in den Definitionen verwendeten Parameter sich innerhalb der physischen Grenzen des Digital-drucksystems bewegen.

- Adobe Acrobat
- Adobe Illustrator
- Adobe InDesign
- Adobe PageMaker
- Adobe FreeHand
- QuarkXPress

Kalibrieren im Hinblick auf eigene Raster

Wenn die Farbqualität hohe Priorität hat, müssen Sie den EX8002 gezielt für das von Ihnen verwendete Raster kalibrieren. Bei einem Rasterwechsel ändert sich i. d. R. das Farbverhalten des Digitaldrucksystems.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie unter dem Aspekt der Farbqualität, wenn Sie zum Drucken eines Auftragsdokuments ein Ausgabeprofil wählen, das das spezifische kalibrierte Farbverhalten reflektiert. Im Falle eines eigenen Rasters liegen dem EX8002 jedoch keine entsprechenden Informationen über das spezifische Verhalten vor. Aus diesem Grund lassen sich bei der Verwendung eines eigenen Rasters akzeptable Farbergebnisse oft nur dadurch erzielen, dass das Gerät gezielt für das jeweilige eigene Raster kalibriert und zum Drucken ein Profil gewählt wird, das auf diesem eigenen Raster basiert.

Um den EX8002 gezielt für ein eigenes Raster zu kalibrieren, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen.

EX8002 GEZIELT FÜR EIN EIGENES RASTER KALIBRIEREN

- 1 Bereiten Sie das Messinstrument vor, das Sie für die Kalibrierung verwenden wollen.**
- 2 Öffnen Sie auf der DVD mit der Anwendersoftware den Ordner mit den Dateien, die für die Kalibrierung für ein eigenes Raster bereitgestellt werden.**

Es werden entsprechende Dateien für Mac OS und für Windows bereitgestellt. Die Dateien befinden sich in den folgenden Ordnern:

Mac OS: „Mac Color Files > Calibration Files > Halftone Calibration Files > Photoshop“ bzw. „Other Applications“

Windows: „Windows Color Files > Calibration Files > Halftone Calibration Files > Photoshop“ bzw. „Other Applications“

Die Ordner enthalten Bilder der Messwerteseiten für verschiedene Messinstrumente und verschiedene Seitengrößen. Verwenden Sie die Dateien im Ordner „Photoshop“, wenn Sie nur Dokumente aus Adobe Photoshop unter Verwendung eines eigenen Rasters drucken wollen. Verwenden Sie ansonsten die Dateien im Ordner „Other Applications“.

HINWEIS: Achten Sie beim Öffnen und beim Drucken dieser Dateien darauf, dass keine ‚Farbverwaltung‘ auf der Basis des PostScript-Farbmanagementsystems oder eines ICC-Profiles erfolgt, die Farbkonvertierungen zur Folge hat.

3 Photoshop: Öffnen Sie die Datei, die dem verwendeten Messinstrument und der gewünschten Seitengröße entspricht.

Andere Anwendungsprogramme: Öffnen Sie ein leeres Dokument und platzieren Sie darin die EPS-Datei, die dem verwendeten Messinstrument und der gewünschten Seitengröße entspricht.

Die Bilder wurden für die Seitengröße auf dem endgültigen Bogen entworfen. Beim Platzieren der Datei dürfen Sie daher keine Ränder belassen. Ignorieren Sie daher Warnungen, dass Teile des Bilds abgeschnitten werden.

HINWEIS: Wenn Sie diese Messwerteseiten zusammen mit einem der für den EX8002 verfügbaren Standardraster verwenden, müssen Sie darauf achten, dass die PPD-Option richtig eingestellt ist, mit der das Raster gesteuert wird.

4 Drucken Sie die Messwerteseite unter Verwendung des eigenen Rasters und der gewünschten Druckoptionseinstellungen.

Die gedruckte Seite ist die Messwerteseite, die Sie für die Kalibrierung für das eigene Raster verwenden müssen. Zum Drucken dieser Messwerteseite müssen Sie für die Druckoption „CMYK-Simulationsprofil“ die Einstellung „ColorWise Aus“ wählen, damit die Seite ohne Kalibrierung ausgegeben wird.

HINWEIS: Zum Kalibrieren des Digitaldrucksystems müssen die CMYK-Farbfelder unter Verwendung des Raw-Status des Digitaldrucksystems gedruckt werden. Mit Ausnahme der Druckoption „Ausgabeprofil“ sind in diesem Zusammenhang alle ColorWise Druckoptionen irrelevant, weshalb sie ignoriert werden. Für die Druckoption „Ausgabeprofil“ müssen Sie die Einstellung wählen, die mit dem Typ des verwendeten Papiers/Mediums korrespondiert.



Sie können die Geschwindigkeit und die Zuverlässigkeit der Kalibrierung verbessern, wenn Sie die Messwerteseite unter Verwendung geeigneter Druckoptionseinstellungen in eine PostScript-Datei drucken und diese PostScript-Datei bei der nächsten turnusmäßigen Kalibrierung laden. Sie können den Kalibrierungsvorgang zusätzlich beschleunigen, wenn Sie diese PostScript-Datei in der Warteschlange „Halten“ des EX8002 belassen.

5 Nehmen Sie nun die Kalibrierung mithilfe der Komponente Calibrator der ColorWise Pro Tools vor.

HINWEIS: Klicken Sie in der Komponente Calibrator nicht auf die Schaltfläche „Drucken“, um die Messwerteseite zu generieren. Verwenden Sie stattdessen die Messwerteseite, die Sie in [Schritt 4](#) oben gedruckt haben.

Weitere Hinweise zu Calibrator finden Sie im Dokument [Drucken in Farbe](#).

IMAGEVIEWER

Mit ImageViewer können Sie das Softproofing für einen Auftrag ausführen und abhängig vom Ergebnis die Farben in einem Auftrag vor der endgültigen Druckausgabe anpassen. Mit der Vorschau von ImageViewer können Sie die Position, die Ausrichtung, den Inhalt und die generelle Farbpräzision eines Auftrags überprüfen. Für einen Auftrag mit Rastereinstellungen wird in der Vorschau eine unseparierte Farbansicht aller Separationen auf Rasterpunktebene angezeigt. Sie können die Druckplattendaten separat für jede Prozessfarbe oder in Kombination mit anderen Farben anzeigen, sodass Sie die Daten einer einzelnen Druckplatte ebenso überprüfen können wie die Daten einer bestimmten Kombination von Druckplatten.

Starten von ImageViewer

Sie können ImageViewer über das Menü „Aktionen“ oder das Vorschaufenster der Anwendung Command WorkStation starten.

IMAGEVIEWER ÜBER DAS MENÜ „AKTIONEN“ STARTEN

- 1 Markieren Sie im Fenster „Aktive Aufträge“ der Anwendung Command WorkStation den Auftrag, den Sie in der Vorschau anzeigen wollen.**

HINWEIS: ImageViewer erkennt nur Aufträge mit dem Status „Verarbeitet/angehalten“ (dunkelgelbe Markierung). Verarbeitete/angehaltene Aufträge werden zusätzlich durch das Symbol für Rasteraufträge markiert (Seitensymbol mit Lichthofeffekt).

- 2 Wählen Sie ggf. „Verarbeiten und halten“ im Menü „Aktionen“, um den markierten Auftrag in den Status „Verarbeitet/angehalten“ zu versetzen.**
- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um ImageViewer zu starten:**

- Wählen Sie „EFI ImageViewer starten“ im Menü „Aktionen“.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Auftrag und wählen Sie „EFI ImageViewer starten“ im eingeblendeten Kontextmenü.

Daraufhin erscheint das Hauptfenster der Komponente ImageViewer.

IMAGEVIEWER ÜBER DAS VORSCHAUFENSTER STARTEN

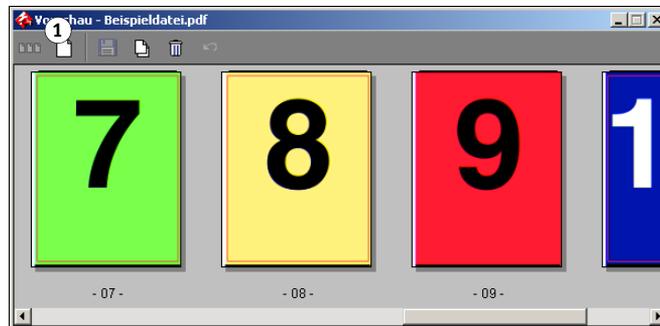
- 1 Markieren Sie im Fenster „Aktive Aufträge“ der Anwendung Command WorkStation den Auftrag, den Sie in der Vorschau anzeigen wollen.

HINWEIS: ImageViewer erkennt nur Aufträge mit dem Status „Verarbeitet/angehalten“ (dunkelgelbe Markierung).

- 2 Wählen Sie ggf. „Verarbeiten und halten“ im Menü „Aktionen“, um den markierten Auftrag in den Status „Verarbeitet/angehalten“ zu versetzen.
- 3 Wählen Sie „Vorschau“ im Menü „Aktionen“.

Daraufhin wird das Vorschaufenster mit den Seitenminiaturen angezeigt.

- 1 Klicken Sie auf das Symbol für die Ganzseitenvorschau



- 4 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um ImageViewer zu starten:

- Markieren Sie die Miniatur der Seite, für die Sie das Softproofing ausführen wollen, und klicken Sie auf das Symbol für die Ganzseitenvorschau.
- Doppelklicken Sie auf die Miniatur der Seite, für die Sie das Softproofing ausführen wollen.

Daraufhin erscheint das Hauptfenster der Komponente ImageViewer.



Anleitungen für die Anwendung ImageViewer finden Sie in der Online-Hilfe zu ImageViewer.

PREFLIGHT

Bei der Preflight-Prüfung wird ein Auftrag auf Fehler überprüft, die besonders häufig auftreten. Durch die Prüfung wird sichergestellt, dass der Auftrag auf dem verwendeten Ausgabegerät fehlerfrei und in der erwarteten Qualität gedruckt werden kann.



Auf diese Funktion kann über die Anwendung Command WorkStation zugegriffen werden. Weitere Hinweise zur Anwendung Command WorkStation finden Sie im Dokument *Dienstprogramme* und in der Online-Hilfe.

Ausführen der Preflight-Prüfung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Preflight-Prüfung vorzunehmen.

PREFLIGHT-PRÜFUNG FÜR AUFTRAG VORNEHMEN

- 1 Markieren Sie im Fenster „Aktive Aufträge“ einen gespoolten/angehaltenen Auftrag und wählen Sie „Preflight“ im Menü „Aktionen“.
- 2 Legen Sie für jeden Prüfbereich die gewünschte Benachrichtigungsebene fest bzw. geben Sie an, dass Sie die Einstellungen der Vorgabe „Standard“ für die Prüfung verwenden wollen.
Weitere Hinweise zum Festlegen der Preflight-Optionen finden Sie auf [Seite 56](#).
- 3 Klicken Sie auf „Speichern“, wenn Sie die von Ihnen getroffenen Festlegungen als Vorgabe speichern wollen, die Sie für spätere Prüfungen wiederverwenden können.
- 4 Klicken Sie auf „Prüfung starten“, um die Preflight-Prüfung zu starten.
- 5 Klicken Sie im Fenster „Preflight-Prüfbericht“ auf „Speichern“, wenn Sie den Bericht im Format PDF speichern wollen.
- 6 Klicken Sie auf „Bericht drucken“, wenn Sie den erstellten Bericht gedruckt benötigen.
- 7 Klicken Sie auf „Prüfung wiederholen“, um die Preflight-Prüfung erneut durchzuführen.
- 8 Klicken Sie auf „Schließen“, wenn Sie die Preflight-Funktion beenden wollen.

Unterstützte Dateiformate für die Preflight-Prüfung

Für die Preflight-Prüfung werden die folgenden Dateiformate unterstützt:

- PostScript
- PPML
- PDF
- Creo VPS
- EPS

HINWEIS: Für das Dateiformate TIFF ist die Preflight-Prüfung **nicht** möglich.

Festlegen der Preflight-Optionen

Bevor Sie die Preflight-Prüfung für einen Auftrag starten, müssen Sie festlegen, welche Bereiche geprüft und welche Benachrichtigungsebene für die jeweiligen Bereiche aktiviert werden soll.

Festlegen der Prüfbereiche

Sie können mit einer Preflight-Prüfung die folgenden Bereiche erfassen:

- **Schriften:** „Bei Fehlen“ und „Bei [Ersetzung durch] vorhandene Courier-Schrift“
- **Spot-Farben:** „Bei Fehlen“
- **Niedrig aufgelöste Bilder (LowRes-Bilder):** „Bei Bildauflösung unter [nnn] dpi“
- **VDP-Ressourcen:** „Bei fehlenden Ressourcen“

Über eine zusätzliche Option können Sie veranlassen, dass VDP-Ressourcen einzeln geprüft werden.

- **Haarlinien:** „Bei Linienstärke unter [nnn] Punkt“
- **Überdrucken:** „Bei vorhandenen überdruckenden Elementen“
- **PostScript:** „Bei Fehlern“
- **Preflight-Prüfung beim ersten Fehler stoppen:** Beim Auftreten eines beliebigen Fehlers

Festlegen der Benachrichtigungsebenen

Für jeden Prüfbereich können Sie eine der folgenden Benachrichtigungsebenen festlegen:

- **Kritisch:** Jeder Fehler wird mit dem Symbol  („Kritisch“) markiert.
- **Warnung:** Jeder Fehler wird mit dem Symbol  („Warnung“) markiert.
- **Information:** Jeder Fehler wird mit dem Symbol  („Informationsmeldung“) markiert.
- **Ignorieren:** Der betreffende Bereich wird bei der Prüfung übergangen.

Ein Bereich, in dem keinerlei Fehler gefunden wurden, wird mit dem Symbol  („OK“) markiert.

FILTER FÜR HOT FOLDERS

In diesem Abschnitt werden die Konfiguration der Filtermodule für die Anwendung Hot Folders und die Filtereinstellungen beschrieben. Diese Module sind erforderlich, um bestimmte Dateien in das Format PS (PostScript) oder PDF (Portable Document Format) zu konvertieren oder für die Preflight-Prüfung vorzubereiten.

Informationen über die Betriebssysteme, die für Hot Folders und überwachte Ordner unterstützt werden, finden Sie im Dokument *Einführung und erste Schritte*. Die Anleitung zum Installieren von Hot Folders finden Sie im Dokument *Dienstprogramme*.



Anleitungen für die Anwendung Hot Folders finden Sie in der Online-Hilfe zu Hot Folders.

Einführung in die Dateikonvertierung

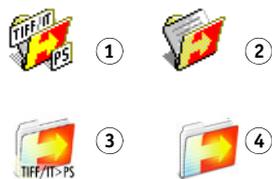
Mit den Filtern für Hot Folders können bestimmte Dateiformate in das Format PostScript oder PDF konvertiert bzw. in ein für die Preflight-Prüfung konformes Format gebracht werden. Die Dateikonvertierung und die Preflight-Prüfung erfolgen auf dem Computer innerhalb von Hot Folders, sodass dafür keine Ressourcen auf dem EX8002 belegt werden. Sie können Dateien direkt über die Filter für Hot Folders drucken, d.h. Sie müssen nicht die Anwendungsprogramme öffnen, in denen die Dateien ursprünglich erstellt wurden.

Es werden zwei Arten von Filtern angeboten: Exklusivfilter und kombinierbare (nicht exklusive) Filter. Ein überwachter Ordner, dem ein Exklusivfilter zugeordnet ist, verarbeitet nur Dateien des oder der definierten Typen. Andere Dateiformate werden nicht verarbeitet, auch keine Standarddateiformate. Durch das Aktivieren eines Exklusivfilters werden alle anderen Filter automatisch deaktiviert.

Kombinierbare Filter verhindern nicht, dass über den überwachten Ordner auch Standarddateiformate wie PostScript, PDF, TIFF und EPS verarbeitet werden können. Einem überwachten Ordner können mehrere kombinierbare Filter zugeordnet werden.

Wenn Sie einem überwachten Ordner einen Exklusivfilter zuordnen, erhält er ein Symbol, das den Namen des Exklusivfilters reflektiert.

- 1 Überwachter Ordner mit Exklusivfilter (Windows)
- 2 Standardmäßiger überwachter Ordner (Windows)
- 3 Überwachter Ordner mit Exklusivfilter (Mac OS)
- 4 Standardmäßiger überwachter Ordner (Mac OS)



Filter

Die folgende Tabelle beschreibt die verfügbaren Filtermodule und gibt an, ob es sich bei einem Modul um einen Exklusivfilter oder einen kombinierbaren Filter handelt.

Filtername	Filtertyp	Beschreibung	Siehe
CT/LW nach PostScript	Exklusiv	Dieses Modul konvertiert CT- (Contone), LW- (Line Work) bzw. FP- (Final Page) Dateien in eine einzelne kombinierte PostScript-Datei. CT/LW-Dateien enthalten Informationen über fotografische Bilder, Liniengrafiken oder Text- und Linienelemente aus Zeichnungen. Zusammen bestimmen die CT- und LW-Dateien das Aussehen der Druckausgabe.	Seite 61
DCS 2.0 nach PostScript	Exklusiv	Dieses Modul konvertiert DCS 2.0-Daten in eine vorseparierte PostScript-Datei mit jeweils einer (1) Separation pro Seite. DCS 2.0 ist eine Entwicklung von QuarkXPress und stellt eine Bildformatdefinition für elektronische Farbseparationen dar. Diese Filter unterstützt die folgenden Formate: Eine oder mehrere DCS-Dateien ohne unseparierten Farbdruck Eine oder mehrere DCS-Dateien mit unsepariertem Graustufendruck Eine oder mehrere DCS-Dateien mit unsepariertem Farbdruck	Seite 62
EPS nach PostScript	Exklusiv	Dieses Modul konvertiert EPS-Dateien in das Format PostScript und unterstützt Optionen für das Skalieren und Positionieren der Ausgabe.	Seite 63
ExportPS	Exklusiv	Dieses Modul verarbeitet ExportPS-Dateien und konvertiert sie in das Format PostScript oder PDF.	Seite 64
JPEG nach PDF	Kombinierbar	Dieses Modul konvertiert JPEG-Dateien in das Format PDF und unterstützt Optionen für das Skalieren und Positionieren der Ausgabe.	Seite 65
PDF/X-Preflight	Exklusiv	Dieses Modul gibt an, ob ein PDF-Auftrag den PDF/X-Spezifikationen entspricht. Mithilfe dieses Filters können Aufträge, die mit PDF/X-1a oder PDF/X3 konform sind, auf den EX8002 heruntergeladen werden.	Seite 66
PDF2Go	Exklusiv	Dieses Modul verarbeitet PDF2Go-Dateien und konvertiert sie in das Format PostScript oder PDF. PDF2Go ist eine Entwicklung von Creo-Scitex und stellt eine PDF-Ausgabe dar, die PDF-Ebenen (Layer) oder gerasterte CT- und LW-Daten in unterschiedlichen Auflösungen enthält.	Seite 67

Filtername	Filtertyp	Beschreibung	Siehe
TIFF nach PDF	Kombinierbar	Dieses Modul konvertiert TIFF-Dateien in das Format PDF und unterstützt Optionen für das Skalieren und Positionieren der Ausgabe. Dieser Filter akzeptiert alle TIFF-Dateien bis TIFF 6.0.	Seite 68
TIFF/IT nach PostScript	Exklusiv	Dieses Modul konvertiert TIFF/IT-Daten in eine vorseparierte PostScript-Datei mit jeweils einer (1) Separation pro Seite. TIFF/IT-p1 ist ein gängiges Dateiformat für den Transfer von Daten druckfertiger Aufträge zwischen unterschiedlichen Druckplattformen. Dieses Format ist in traditionellen Druckumgebungen im Bereich der Druckvorstufe weit verbreitet.	Seite 69

HINWEIS: Die Filter für Microsoft Office sowie der Filter für die Konvertierung von PDF nach PostScript Level 3 gehören zum standardmäßigen Lieferumfang.

Festlegen der Filtereinstellungen für überwachte Ordner

Nachdem Sie die Filtereinstellungen und Optionen für einen überwachten Ordner festgelegt haben, können Sie Dateien in den entsprechenden Dateiformaten per Drag-and-Drop an den Ordner übergeben, um die Konvertierung zu starten.

Auf das Dialogfenster „Filtereinstellungen“ können Sie über das Fenster mit den Merkmalen des überwachten Ordners zugreifen.

FILTEREINSTELLUNGEN FESTLEGEN

- 1 Markieren Sie im Konsolefenster von Hot Folders einen überwachten Ordner und klicken Sie auf „Eigenschaften“.**
- 2 Aktivieren Sie die Option „Filtereinstellungen“ und klicken Sie auf „Definieren“.**

Das Dialogfenster „Filtereinstellungen“ wird angezeigt; darin können Sie den oder die gewünschten Filter wählen und die entsprechenden Filtereinstellungen konfigurieren.

Unter Windows sind die Filter farblich markiert. Exklusivfilter werden blau, kombinierbare Filter schwarz angezeigt. Unter Mac OS folgt dem Namen des Filters die Angabe, ob es sich um einen Exklusivfilter oder einen kombinierbaren Filter handelt.

- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Filters, den Sie für den überwachten Ordner verwenden wollen.**

Wenn Sie sich für einen Exklusivfilter entscheiden, können Sie keinen weiteren Filter aktivieren.

- 4 Doppelklicken Sie auf den Filternamen oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Filternamen und wählen Sie „Eigenschaften“ im eingeblendeten Kontextmenü.**

Weitere Hinweise finden Sie im Abschnitt [Konfigurieren der Filter](#) auf Seite 61.

- 5 **Aktivieren Sie im Bereich „PS->PDF-Normalisierung“ die Option „PS nach PDF konvertieren“ und wählen Sie im Menü „Distiller-Profil“ die gewünschten Auftragseinstellungen, wenn Sie erreichen wollen, dass alle PostScript-Dateien automatisch in das Format PDF konvertiert werden.**

Weitere Hinweise zur Funktion PS->PDF-Normalisierung finden Sie im nächsten Abschnitt.

HINWEIS: Damit Sie Hot Folders verwenden können, müssen Sie vorab das Anwendungsprogramm Adobe Acrobat Distiller mindestens einmal gestartet haben.

- 6 **Klicken Sie auf „OK“.**

PS->PDF-Normalisierung

Die Funktion PS->PDF-Normalisierung unterstützt die Option „PS nach PDF konvertieren“.

HINWEIS: Die Option „PS nach PDF konvertieren“ wird nur angeboten, wenn auf dem Computer, auf dem Hot Folders installiert ist, auch Acrobat Distiller installiert ist.

Konvertieren von PostScript nach PDF

Viele Filter generieren von sich aus bereits PostScript-Ausgabedaten. Die Option „PS nach PDF konvertieren“ ermöglicht aber eine umfassendere Steuerung der Konvertierung von PostScript-Dateien in das Format PDF. Diese Option stellt eine globale Vorgabe dar, die alle PostScript-Dateien, die an einen überwachten Ordner übergeben werden, und die gesamte PostScript-Ausgabe aller Filter beeinflusst.

Da sich die Option „PS nach PDF konvertieren“ auf alle PostScript-Ausgabedaten auswirkt, sollte diese Option für bestimmte Workflows nicht aktiviert werden.

Beispiel: Die Filter für DCS 2.0 und TIFF/IT generieren vorseparierte PostScript-Daten als Ausgabe; pro Seite wird dabei eine Separationsdatei erzeugt. Damit diese vorseparierten Dateien als unsepariertes Bild gedruckt werden, müssen Sie die Druckoption „Separationen überdrucken“ aktivieren. Die Funktion „Separationen überdrucken“ akzeptiert allerdings nur Dateien vom Typ PostScript. Wenn Sie in diesem Workflow die Option „PS nach PDF konvertieren“ aktivieren, erhalten Sie anstelle des unseparierten Farbbilds des Auftrags mehrere Graustufenseiten.

Distiller-Profil

Im Menü „Distiller-Profil“ werden die Auftragseinstellungen angeboten, die in Distiller konfiguriert sind. Mit dem gewählten Profil wird die Qualität der Konvertierung von PostScript nach PDF gesteuert. Hot Folders ruft die Auftragseinstellungen von dem Speicherort ab, der durch Acrobat Distiller vorgegeben wird. Wenn Sie eigene Auftragseinstellungen in Distiller erstellen und sie an einem anderen Speicherort speichern, müssen Sie sie daher von dort manuell in den Ordner „Distiller\Settings“ kopieren.

Konfigurieren der Filter

Einige Filter stellen zusätzliche Einstellungen für die Prozesssteuerung und die Konvertierung bereit. Auf diese zusätzlichen Einstellungen können Sie zugreifen, indem Sie im Dialogfenster „Filtereinstellungen“ auf den Namen eines Filtermoduls doppelklicken oder mit der rechten Maustaste auf den Namen klicken und „Eigenschaften“ im eingeblendeten Kontextmenü wählen.

Im Folgenden werden die einzelnen Filter und ihre optionalen Einstellungen beschrieben.

HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Verwenden von Filtern unter Mac OS und Windows sind ähnlich. Die Abbildungen für die folgenden Anleitungen stammen von einem Windows-Computer.

Filter „CT/LW nach PostScript“

Der CT/LW-Filter akzeptiert mehrere CT- (Contone) und LW-Dateien (Line Work) sowie eine FP-Datei (Final Page). Die Seitenabmessungen der kombinierten Datei werden auf der Basis der FP-, LW- und CT-Dateien (in dieser Reihenfolge) bestimmt. Spot-Farben werden auf der Basis der in den CT/LW-Datei enthaltenen Werte in CMYK-Prozessfarben konvertiert. Bei der kombinierten Datei handelt es sich um ein RLE-komprimiertes CMYK-Einzelbild, dessen Auflösung Sie festlegen können.

Wenn Sie CT-, LW- oder FP-Dateien per Drag-and-Drop an den überwachten Ordner übergeben, erhalten Sie eine PostScript-Einzeldatei als Ausgabe.

HINWEIS: Die Dateinamen bestimmter CT/LW-Dateien beginnen möglicherweise mit einem Punkt („.“); dieser Punkt ist das Indiz dafür, dass es sich bei diesen Dateien um verdeckte Dateien handelt. Vergewissern Sie sich daher, dass in den Ordneroptionen festgelegt ist, dass alle Dateien und Ordner angezeigt werden sollen. Weitere Hinweise finden Sie in der Dokumentation Ihres Betriebssystems. Damit sichergestellt ist, dass alle Dateien - auch die verdeckten Dateien - kopiert und verarbeitet werden, empfiehlt es sich, den gesamten Ordner mit den CT/LW-Daten zu übergeben, der alle erforderlichen Dateien enthält.

FILTER „CT/LW NACH POSTSCRIPT“ VERWENDEN

- 1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚CT/LW nach PS‘“ wird angezeigt.



- 2 Wählen Sie die endgültige Auflösung (Automatisch, 200, 400 oder 600) für Ihr Bild.

HINWEIS: Wählen Sie die Einstellung „Automatisch“, wenn die gerätespezifische Auflösung des Digitaldrucksystems verwendet werden soll.

- 3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „DCS 2.0 nach PostScript“

Der Filter „DCS 2.0 nach PostScript“ verarbeitet DCS 2.0-Dateien (DCS, Abk. für Desktop Color Separation) zu einer einzelnen vorseparierten PostScript-Datei.

Dieser Filter akzeptiert die folgenden DCS 2.0-Dateien:

- Eine oder mehrere DCS-Dateien ohne unseparierten Farbdruck
- Eine oder mehrere DCS-Dateien mit unsepariertem Graustufendruck
- Eine oder mehrere DCS-Dateien mit unsepariertem Farbdruck

Für den Filter „DCS 2.0 nach PostScript“ gibt es keine konfigurierbaren Optionen. Damit ein DCS 2.0 Auftrag konvertiert werden kann, müssen die folgenden Richtlinien beachtet werden:

- Aktivieren Sie die Druckoption „Separationen überdrucken“. Weitere Hinweise zu dieser Druckoption finden Sie im Dokument [Drucken in Farbe](#).
- Vergewissern Sie sich, dass sich alle für einen DCS 2.0-Auftrag erforderlichen Dateien in einem gemeinsamen Ordner befinden. Fehlt eine erforderliche Datei, ist die Verarbeitung unter Einbeziehung des Filters nicht möglich und es wird ein Fehler gemeldet.
- Wenn für einen DCS 2.0-Auftrag mehrere Dateien erforderlich sind und diese sich in einem gemeinsamen Ordner befinden, können Sie diesen gesamten Ordner an den überwachten Ordner übergeben, um die Dateien zu verarbeiten.
- Wenn Sie einen DCS 2.0-Auftrag mit dem Menübefehl „Herunterladen“ laden, müssen sich alle erforderlichen Dateien in einem gemeinsamen Ordner befinden. In diesem Fall müssen Sie den gesamten Ordner herunterladen.

HINWEIS: Wenn Sie einem überwachten Ordner den Filter „DCS 2.0 nach PostScript“ zuweisen, steht für diesen Ordner die Ausschießfunktionalität nicht zur Verfügung.

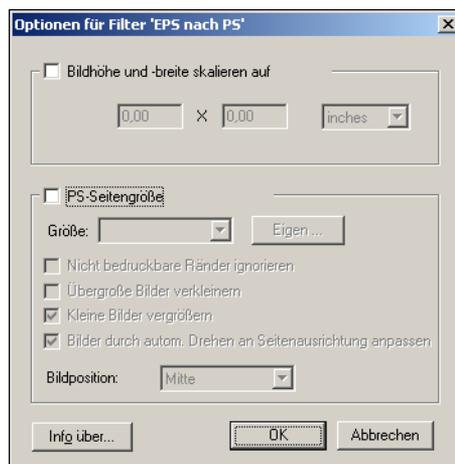
Filter „EPS nach PostScript“

Der Filter „EPS nach PostScript“ unterstützt und akzeptiert alle EPS-Dateien. Der Filter gibt Ihnen die Möglichkeit, auf flexible Weise Änderungen an den endgültigen Abmessungen und der endgültigen Seitengröße einer Datei zu erzwingen.

FILTER „EPS NACH POSTSCRIPT“ VERWENDEN

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚EPS nach PS‘“ wird angezeigt.



2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Bildhöhe und -breite skalieren auf: Aktivieren Sie diese Option, wenn alle EPS-Dateien auf die angegebene Bildgröße skaliert werden sollen. Wählen Sie die gewünschte Maßeinheit (Inch oder Millimeter) im Einblendmenü und geben Sie die gewünschten Maße ein.

PS-Seitengröße: Aktivieren Sie diese Option, wenn alle EPS-Dateien mit der von Ihnen angegebenen Seitengröße gedruckt werden sollen. Wählen Sie eine der im Einblendmenü angebotenen Seitengrößen oder klicken Sie auf „Eigen“ und geben Sie im nachfolgenden Dialogfenster die Werte für die eigene (anwenderdefinierte) Seitengröße ein.

Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie zusätzlich die folgenden Optionen einstellen:

- Sie können veranlassen, dass nicht bedruckbare Ränder ignoriert werden sollen und für die Ausgabe des Bilds die Gesamtseitengröße genutzt werden soll.
- Sie können veranlassen, dass übergroße Bilder unter Wahrung der Proportionen passend verkleinert werden sollen.

- Sie können veranlassen, dass kleine Bilder unter Wahrung der Proportionen passend vergrößert werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass Bilder automatisch durch Drehen an die Ausrichtung der Seite angepasst werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass das Bild oben links, oben rechts, in der Mitte, unten rechts oder unten links positioniert wird.

3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „ExportPS“

ExportPS wurde von Creo-Scitex als Option für den Brisque-Workflow entwickelt. ExportPS konvertiert Brisque-Aufträge in eine portierbare Rasterausgabe im PostScript- oder im EPS-Format, die auf dem Digitaldrucksystem verarbeitet werden kann.

Die ExportPS-Datei wird durch Rendering und Resampling auf die für das Digitaldrucksystem gewünschte Auflösung gebracht. Sie können festlegen, ob die Ausgabe im Format PostScript oder PDF erfolgen soll.

FILTER „EXPORTPS“ VERWENDEN

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Daraufhin wird das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚ExportPS‘“ angezeigt.



2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Ausgabe („PostScript“ oder „PDF“): Wählen Sie das gewünschte Ausgabeformat.

Auflösung („Automatisch“, „200“, „400“ oder „600“): Wählen Sie die endgültige Auflösung für die Ausgabe. Wählen Sie die Einstellung „Automatisch“, wenn die gerätespezifische Auflösung des Digitaldrucksystems verwendet werden soll.

3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „JPEG nach PDF“

Der Filter „JPEG nach PDF“ unterstützt und akzeptiert alle standardmäßigen JPEG-Dateien. Dieser Filter gibt Ihnen die Möglichkeit, JPEG-Dateien automatisch, d.h. ohne Öffnen des Anwendungsprogramms, in das Format PDF konvertieren zu lassen, die endgültige Seitengröße für die Druckaufträge festzulegen und die Auflösung anzupassen.

Bei diesem Filter handelt es sich um einen kombinierbaren Filter, sodass auch Aufträge in Standarddateiformaten verarbeitet werden können, die an den überwachten Ordner übergeben werden. Weitere Hinweise zu kombinierbaren Filtern finden Sie im Abschnitt [Einführung in die Dateikonvertierung](#) auf Seite 57.

FILTER „JPEG NACH PDF“ VERWENDEN

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚JPEG nach PDF‘“ wird angezeigt.



2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Bildgröße skalieren auf: Aktivieren Sie diese Option, wenn alle JPEG-Dateien auf die angegebene Bildgröße oder Auflösung skaliert werden sollen. Aktivieren Sie die Option „Breite und Höhe“, wählen Sie die gewünschte Maßeinheit (Inch oder Millimeter) im Einblendmenü und geben Sie die gewünschten Maße für die Bildgröße ein. Aktivieren Sie alternativ die Option „Auflösung“, wählen Sie die gewünschte Maßeinheit (Pixels/Inch oder Pixel/cm) und geben Sie die gewünschte Auflösung ein.

PDF-Seitengröße: Aktivieren Sie diese Option, wenn alle JPEG-Dateien mit der von Ihnen angegebenen Seitengröße gedruckt werden sollen. Wählen Sie eine der im Einblendmenü angebotenen Seitengrößen oder klicken Sie auf „Eigen“ und geben Sie im nachfolgenden Dialogfenster die Werte für die eigene (anwenderdefinierte) Seitengröße ein.

Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie zusätzlich die folgenden Optionen einstellen:

- Sie können veranlassen, dass übergroße Bilder unter Wahrung der Proportionen passend verkleinert werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass kleine Bilder unter Wahrung der Proportionen passend vergrößert werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass Bilder automatisch durch Drehen an die Ausrichtung der Seite angepasst werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass das Bild oben links, oben rechts, in der Mitte, unten rechts oder unten links positioniert wird.

3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „PDF/X Preflight“

PDF/X (PDF Exchange) Preflight ist eine Variante von Adobe PDF, die speziell für den Datenaustausch in der Druckvorstufe entwickelt wurde. Der Filter definiert das Verhalten von Anwendungsprogrammen, mit denen PDF/X-Dateien gelesen und erstellt werden.

Im Allgemeinen werden die beiden folgenden PDF/X-Standards verwendet:

- **PDF/X-1a Standard:** Dieser Standard ist für den blinden Datenaustausch konzipiert; mit ihm wird geprüft, dass Dateien nur CMYK-Daten (und/oder Spot-Farben) und keine RGB- oder geräteunabhängigen (farbverwalteten) Daten enthalten.
- **PDF/X3:** Dieser Standard erfüllt alle Anforderungen des Standards PDF/X-1a, berücksichtigt aber auch geräteunabhängige (farbverwaltete) Daten.

Mit dem Filter „PDF/X Preflight“ können Sie prüfen, ob ein PDF-Dokument mit PDF/X und dem Standard PDF/X-1a bzw. dem Standard PDF/X3 konform ist. Ist eine PDF-Datei nicht mit PDF/X konform, wird der Auftrag nicht verarbeitet und ein Fehler gemeldet.

FILTER „PDF/X PREFLIGHT“ VERWENDEN

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Das Dialogfenster „Optionen für PDF/X Preflight-Prüfung“ wird angezeigt.



2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Spezifikation („PDF/X-1a“ oder „PDF/X3“): Hiermit können Sie festlegen, ob die Konformität mit dem Standard PDF/X-1a oder dem Standard PDF/X3 geprüft werden soll.

Fehlerbericht speichern: Aktivieren Sie diese Option, wenn für Aufträge, die nicht verarbeitet werden konnten, ein Fehlerbericht generiert werden soll.

Pfad für Fehlerbericht: Klicken Sie auf „Durchsuchen“ und navigieren Sie zu dem Ordner, in dem der Fehlerbericht gespeichert werden soll.

3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „PDF2Go“

PDF2Go ist eine PDF-Ausgabe, die von Creo-Scitex als Option für den Brisque-Workflow entwickelt wurde. Der Filter umfasst i. d. R. PDF-Ebenen gerasterter CT- und LW-Auftragsseiten mit unterschiedlichen Auflösungen in einer einzelnen PDF-Datei.

Die PDF2Go-Datei wird durch Rendering und Resampling auf die für das Digitaldrucksystem gewünschte Auflösung gebracht. Sie können zwischen „PostScript“ und „PDF“ als Ausgabeformat wählen.

FILTER „PDF2GO“ VERWENDEN

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Daraufhin wird das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚PDF2Go‘“ angezeigt.



2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Ausgabe („PostScript“ oder „PDF“): Wählen Sie das gewünschte Ausgabeformat.

Auflösung („Automatisch“, „200“, „400“ oder „600“): Wählen Sie die endgültige Auflösung für die Ausgabe. Wählen Sie die Einstellung „Automatisch“, wenn die gerätespezifische Auflösung des Digitaldrucksystems verwendet werden soll.

3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „TIFF nach PDF“

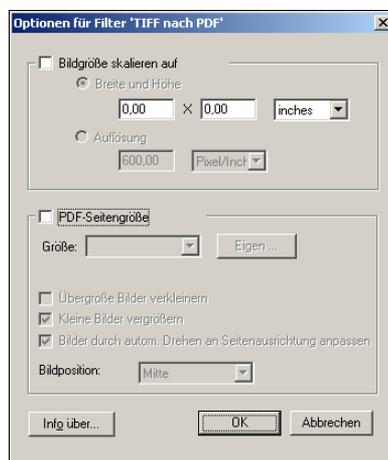
Der Filter „TIFF nach PDF“ unterstützt und akzeptiert TIFF-Dateien bis zum Format TIFF 6.0. Dieser Filter gibt Ihnen die Möglichkeit, TIFF-Dateien automatisch, d. h. ohne Öffnen des Anwendungsprogramms, in das Format PDF konvertieren zu lassen, die endgültige Seitengröße für die Druckaufträge festzulegen und die Auflösung anzupassen.

Bei diesem Filter handelt es sich um einen kombinierbaren Filter, sodass auch Aufträge in Standarddateiformaten verarbeitet werden können, die an den überwachten Ordner übergeben werden. Weitere Hinweise zu kombinierbaren Filtern finden Sie im Abschnitt [Einführung in die Dateikonvertierung](#) auf Seite 57.

FILTER „TIFF NACH PDF“ VERWENDEN

1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚TIFF nach PDF‘“ wird angezeigt.



2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Bildgröße skalieren auf: Aktivieren Sie diese Option, wenn alle TIFF-Dateien auf die angegebene Bildgröße oder Auflösung skaliert werden sollen. Aktivieren Sie die Option „Breite und Höhe“, wählen Sie die gewünschte Maßeinheit (Inch oder Millimeter) im Einblendmenü und geben Sie die gewünschten Maße für die Bildgröße ein. Aktivieren Sie alternativ die Option „Auflösung“, wählen Sie die gewünschte Maßeinheit (Pixels/Inch oder Pixel/cm) und geben Sie die gewünschte Auflösung ein.

PDF-Seitengröße: Aktivieren Sie diese Option, wenn alle TIFF-Dateien mit der von Ihnen angegebenen Seitengröße gedruckt werden sollen. Wählen Sie eine der im Einblendmenü angebotenen Seitengrößen oder klicken Sie auf „Eigen“ und geben Sie im nachfolgenden Dialogfenster die Werte für die eigene (anwenderdefinierte) Seitengröße ein.

Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie zusätzlich die folgenden Optionen einstellen:

- Sie können veranlassen, dass übergroße Bilder unter Wahrung der Proportionen passend verkleinert werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass kleine Bilder unter Wahrung der Proportionen passend vergrößert werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass Bilder automatisch durch Drehen an die Ausrichtung der Seite angepasst werden sollen.
- Sie können veranlassen, dass das Bild oben links, oben rechts, in der Mitte, unten rechts oder unten links positioniert wird.

3 Klicken Sie auf „OK“.

Filter „TIFF/IT nach PostScript“

TIFF/IT (Tagged Image File Format/Image Technology) ist ein gängiger TIFF-Standard. Das Dateiformat TIFF/IT-p1 umfasst i. d. R. drei Dateien. Alle TIFF/IT-p1 Dateien enthalten eine FP-Datei (FP, Abk. für Final Page). Diese FP-Datei umfasst die Seitenabmessungen und Positionsangaben für erforderliche Subdateien, wie CT-Dateien (Contone) und LW-Dateien (Line Work). Die CT-Dateien enthalten den gesamten fotografischen Bilddatenbestand. Die LW-Dateien enthalten hochauflösende Daten, wie Liniengrafiken sowie Texte und Linien aus Zeichnungen.

TIFF/IT-p1-Dateien können außerdem MP-Dateien (Monochrome Picture), HC-Dateien (High resolution Contone), BL-Dateien (Binary Line) und BP-Dateien (Binary Picture) enthalten.

Wenn Sie TIFF/IT-p1-Dateien per Drag-and-Drop an einen überwachten Ordner übergeben, erhalten Sie eine vorseparierte PostScript-Ausgabe mit jeweils einer (1) Separation pro Seite.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen TIFF/IT-p1-Auftrag zu konvertieren:

- Aktivieren Sie die Druckoption „Separationen überdrucken“. Weitere Hinweise zu dieser Druckoption finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*.
- Vergewissern Sie sich, dass alle für den TIFF/IT-p1-Auftrag erforderlichen Dateien verfügbar sind. Sie müssen alle erforderlichen Dateien zusammen an den überwachten Ordner übergeben. Wenn eine erforderliche Datei fehlt, wird der Auftrag nicht verarbeitet; in diesem Fall wird ein Fehler gemeldet.

- Wenn die verschiedenen erforderlichen Dateien für den TIFF/IT-p1-Auftrag in einem gemeinsamen Ordner enthalten sind, können Sie diesen gesamten Ordner in den überwachten Ordner ziehen, um die Dateien zu übergeben.
- Wenn Sie einen TIFF/IT-p1-Auftrag mit dem Menübefehl „Herunterladen“ herunterladen und sich alle erforderlichen Dateien in einem gemeinsamen Ordner befinden, können Sie diesen gemeinsamen Ordner herunterladen.

HINWEIS: Für einen überwachten Ordner, dem Sie den Filter „TIFF/IT nach PostScript“ zuordnen, wird die Ausschießfunktionalität nicht unterstützt.

FILTER „TIFF/IT NACH POSTSCRIPT“ VERWENDEN

- 1 Führen Sie die Schritte 1 bis 4 der Anleitung [Filtereinstellungen festlegen](#) auf Seite 59 aus.

Das Dialogfenster „Optionen für Filter ‚TIFF/IT nach PS‘“ wird angezeigt.



- 2 Legen Sie die folgenden Optionen fest:

Auflösung („Automatisch“, „200“, „400“ oder „600“): Wählen Sie die endgültige Auflösung für die PostScript-Ausgabe. Wählen Sie die Einstellung „Automatisch“, wenn die geräte-spezifische Auflösung des Digitaldrucksystems verwendet werden soll.

Komprimierung („Keine“ oder „RLE/Verlustfrei“): Geben Sie an, ob die PostScript-Ausgabe komprimiert werden soll.

Antialiasing/Kantenglättung („Nächster Nachbar/Schneller“ oder „Bilinear/Besser“): Mit der Antialiasing-Methode für die PostScript-Ausgabe können Sie festlegen, wie die partielle Füllung von Pixeln in Randbereichen erfolgen soll.

- 3 Klicken Sie auf „OK“.

POSTFLIGHT

Mit der Funktion Postflight können Sie analysieren, weshalb bestimmte Aufträge nicht mit den erwarteten Farben gedruckt wurden. Die Funktion Postflight ist ein Diagnose- und Schulungshilfsmittel, das für alle Anwender geeignet ist und globale und objektspezifische Informationen sammelt, die Aufschluss darüber geben, wie ein Auftrag tatsächlich auf dem EX8002 empfangen und verarbeitet wurde.

Sie können die Funktion Postflight verwenden, um Farbprobleme bei einem gedruckten Auftrag zu analysieren, aber auch präventiv einsetzen. Sie können das Originaldokument (oder das verarbeitete und in der Vorschau angezeigte Dokument) in einer Version drucken, bei der alle Objekte (Bilder, Grafiken und Text) farbcodiert sind. Der Bericht liefert Informationen darüber, welche Farbräume in einem Auftrag verwendet werden und welche Druckoptionen sich auf diese Farbräume auswirken.

Der Bericht umfasst außerdem Angaben zur Druckumgebung (z. B. den Zeitpunkt und das Verfahren der letzten Kalibrierung). Darüber hinaus können Sie eine Testseite drucken, die Auskunft über den aktuellen Zustand einer Druckumgebung gibt.

Postflight ist eine leistungsstarke Analysefunktion, die in ihren Berichten nicht nur die Farbräume ausweist, die für sichtbare Objekte verwendet werden, sondern alle Farbräume, die innerhalb eines Auftrags angesprochen werden. Diese Informationen sind in Situationen hilfreich, die verwirrend erscheinen und in denen eine Korrektur erforderlich ist.

Beispiel: Wenn Sie eine bestimmte Kombination von Druckertreiber, Betriebssystem und DTP-Anwendungsprogramm zum Generieren der Separationen für die Druckplatten verwenden, *kann* es zu folgender Konstellation kommen:

- 1) Auf den farbcodierten Postflight-Seiten erscheinen die Separationen für Cyan, Magenta und Gelb im Farbraum „DeviceGray“, während die Separation für Schwarz im Farbraum „DeviceCMYK“ erscheint;
- 2) der Postflight-Bericht listet die folgenden Farbräume auf: „DeviceGray“, „DeviceCMYK“ und „DeviceRGB“.

Die Klärung dieses Sachverhalts, für die bisher ein PostScript-Experte nötig war, kann mithilfe der Postflight-Berichte nun innerhalb weniger Minuten erfolgen: die Seiten für Cyan, Magenta und Gelb sind im Farbraum „DeviceGray“ definiert, die Seite für Schwarz verwendet den schwarzen Farbkanal (K) des Farbraums „DeviceCMYK“, und der Auftrag nimmt Bezug auf den RGB-Farbraum, ohne ihn aber auf ein sichtbares Objekt anzuwenden.

Einführung in Postflight

Wenn Sie für die Druckoption „Postflight“ eine andere Einstellung als „Aus“ wählen, werden die folgenden Informationen generiert, die für die Analyse möglicher Probleme hilfreich sind: Postflight-Testseite, farbcodierte Postflight-Seiten und Postflight-Berichte.

Postflight-Testseite

Sie können die Postflight-Testseite für sich oder zusammen mit den farbcodierten Seiten drucken. Für die Testseite werden dasselbe Medium und dieselben globalen Einstellungen (z. B. die Kalibrierungseinstellungen) verwendet wie für den eigentlichen Druckauftrag. Die Farbobjekte auf dieser Seite werden aber unabhängig von den vom Anwender definierten Farbraumdefinitionen (wie CMYK-Simulation und RGB) gedruckt.

Wenn die Farben der Testseite nicht präzise sind, liegt ein Problem in der Druckumgebung vor (z. B. bei der Kalibrierung, beim Ausgabeprofil oder beim Ausgabegerät selbst).

Wenn die Farben auf der Testseite richtig sind, bestimmte Objekte im Auftrag aber dennoch nicht mit den erwarteten Farben gedruckt werden, liegt ein Problem bei den spezifischen Farbeinstellungen für die betreffenden Objekte vor. Probleme bei Objekten können sein: falsche Farbwerte für Text- und Grafikelemente, Bilder minderer Qualität oder Farben außerhalb des Gamuts.

Farbcodierte Postflight-Seiten

Mit der Einstellung „Farbcodierte Seiten“ im Menü „Postflight“ können Sie veranlassen, dass eine farbcodierte Version des Originaldokuments generiert wird; bei dieser Version wird jedes Objekt in einer bestimmten Farbe angezeigt, die mit dem Farbraum korrespondiert, in dem das betreffende Objekt auf dem EX8002 empfangen wurde.

Zur Kennzeichnung der Farbräume von Objekten werden die folgenden Farben verwendet:

- Graue Objekte: Grau
- CMYK-Objekte: Cyan
- RGB-Objekte: Rot
- Geräteunabhängige Objekte: Indigo
- Spot-Farbobjekte: Gelb

Überprüfen Sie die Farbkennzeichnungen aller Objekte, um die Druckoptionseinstellungen zu identifizieren, die die Farbkonvertierung der fehlerhaften Objekte beeinflussen; nehmen Sie danach die entsprechenden Änderungen vor.

Postflight-Berichte

Sie können zwei Arten von Berichten über farbcodierte Seiten generieren und diese für sich oder zusammen mit dem farbcodierten Dokument drucken. Die Berichte werden mit der Standardpapiergröße des EX8002 („Letter“ bei amerikanischen Systemen und „A4“ bei metrischen Systemen) und unter Verwendung des standardmäßig kalibrierten Farbmodus gedruckt.

Der Postflight-Bericht kann in zwei Ausführungen erstellt werden:

- **Detailbericht:** Dieser Bericht umfasst detaillierte statische Informationen und Hinweise zu möglichen Maßnahmen und Einstellungen. Im Bericht sind die Bereiche mit den Detailinformationen durch ein Symbol gekennzeichnet.
- **Kurzbericht:** Dieser Bericht enthält nur die auftragsspezifischen Informationen. Diese Option ist für erfahrene Anwender gedacht, die ohne die zusätzlichen Detailinformationen auskommen.

Detail- und Kurzberichte

Die Berichte umfassen ein Dokumenttitelblatt mit auftragsbezogenen Informationen (wie Auftragstitel, Datum und Uhrzeit der Druckausgabe und Name des Anwenders), eine Seite mit globalen ColorWise Einstellungen und Seiten mit objektspezifischen Einstellungen. Auf allen Seiten werden am unteren Rand Auftragstitel, Datum und Uhrzeit der Postflight-Ausgabe und die Seitennummern gedruckt.

- **Globale ColorWise Einstellungen:** Diese Seite enthält Informationen über Einstellungen, von denen jedes Objekt im Auftrag betroffen ist (z. B. Kalibrierungsset, Zeitpunkt und Verfahren der letzten Kalibrierung des EX8002 und verwendetes Ausgabeprofil).
- **Objektspezifische Einstellungen:** Auf diesen Seiten werden die Einstellungen aufgeführt, die für die Verarbeitung jedes Objekts in den verschiedenen Farbräumen verwendet wurden; diese Seiten geben Aufschluss über Komponenten und Optionen, mit denen ein Problem behoben werden kann. Wenn z. B. ein Problem bei einem Objekt vorliegt, das in Cyan auf einer farbcodierten Seite erscheint, können Sie die Einstellungen prüfen, die auf der Seite für CMYK-Objekte aufgeführt sind, und diese Einstellungen ändern.
- **Spot-Farben:** Es werden alle Spot-Farben aufgelistet.

Im Postflight-Bericht werden alle Spot-Farben aufgeführt, die in einem Auftrag verwendet werden. Der Bericht gibt auch Aufschluss darüber, ob diese Farben auf dem EX8002 definiert sind. Für eine auf dem EX8002 definierte Spot-Farbe wird neben dem Namen der Farbe ein Farbmuster gedruckt. Für eine Farbe, die nicht auf dem EX8002 definiert ist, wird ein weißes Feld mit dem Zeichen „X“ gedruckt.

Wichtige Hinweise zu Postflight-Berichten

Sinn und Zweck der Funktion Postflight ist es, Probleme mit Farben zu erkennen, zu analysieren und zu verhindern. Anders als eine generische Software für die Preflight-Prüfung, die Aussagen über die erwartete Verarbeitung eines Auftrags macht, handelt es sich bei einem Auftrag im Postflight-Stadium um einen Auftrag, der vom EX8002 vollständig verarbeitet wurde, sodass präzise Aussagen über die Einstellungen gemacht werden können, die für die Verarbeitung eines Auftrags verwendet wurden.

Die Funktion Postflight ist besonders hilfreich in Situationen, in denen es in dem Workflow, der für die Auftragsübergabe verwendet wurde, zu einer nicht beabsichtigten Konvertierung von Farben kommt. Solche Konvertierungen können durch bestimmte Druckertreiber und Druckoptionen sowie durch die Konvertierung in das Format PDF ausgelöst werden.

Der Postflight-Bericht konzentriert sich auf die Farbverarbeitung, weshalb nicht alle Druckoptionen aufgeführt werden, die einen Auftrag betreffen. Ausführliche Informationen über die ColorWise Optionen finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*.

HINWEIS: In Postflight-Berichten werden nur die Farbräume aufgeführt, die mit einem Auftrag tatsächlich an den EX8002 übergeben wurden. Es kann aber vorkommen, dass im Postflight-Bericht für einen Auftrag Informationen über Farbräume enthalten sind, die Sie auf den farbcodierten Seiten für den Auftrag nicht finden können. Dies geschieht z. B., wenn ein Objekt im betreffenden Farbraum zwar im Druckauftrag verwendet, aber durch ein anderes Objekt verdeckt wird, wenn ein Objekt sehr hell ist (z. B. 0% einer Spot-Farbe) oder wenn ein Anwendungsprogramm oder ein Druckertreiber den EX8002 anweist, den betreffenden Farbraum zu verarbeiten, ihn aber nicht für sichtbare Objekte einsetzt.

HINWEIS: Ein Postflight-Bericht umfasst nur eine (1) Seite mit Angaben zu den globalen Einstellungen, und er kann auch nur eine (1) Testseite umfassen. Aus diesem Grund kann ein Postflight-Bericht einen kompletten Auftrag nicht richtig reflektieren, wenn nicht alle Seiten dieses Auftrags unter Verwendung derselben Druckoptionen und Einstellungen und auf demselben Medium gedruckt werden. Dies ist zum Beispiel bei einem Auftrag mit gemischten Medien der Fall, da ein solcher Auftrag mehrere Ausgabeprofile verwenden kann, im Extremfall ein separates Profil für jedes verwendete Medium. Wenn bei einem solchen Auftrag allerdings nur Seiten als Seitenbereich gewählt werden, die dasselbe Medium verwenden, liefert der Postflight-Bericht zuverlässige Ergebnisse für diesen Seitenbereich.

HINWEIS: Postflight ist als „Berichtsfunktion“ für die Analyse von Fehlersituationen konzipiert. Die Funktion sollte daher nicht in Verbindung mit Produktionsfunktionen (wie variabler Datendruck und Ausschießen) verwendet werden. In hochvolumigen Produktionsumgebungen und Anwendungsbereichen sollte Postflight nur zum Testen einzelner Dokumentseiten eingesetzt werden.

Druckoption „Postflight“

Die Funktion Postflight wird über die Druckoption „Postflight“ gesteuert und aktiviert. Für die Druckoption „Postflight“ werden die folgenden Einstellungen unterstützt:

- Aus (Standard)
- Detailbericht
- Kurzbericht
- Testseite
- Farbcodierte Seiten
- Alle Komponenten (farbcodierte Dokumentseiten, Testseite und Detailbericht)

HINWEIS: Sie können im Druckertreiber einen bestimmten Seitenbereich des Auftrags wählen, wenn der Postflight-Bericht nur für diese Seiten erstellt werden soll.

Workflow für Postflight-Berichterstellung

Die Standardeinstellungen für die ColorWise Druckoptionen wurden so gewählt, dass sie für viele Aufträge geeignet sind und daher in den meisten Fällen unverändert übernommen werden können. Dennoch kann gelegentlich ein Auftrag mit unerwarteten Farben ausgegeben werden. Die Funktion Postflight kann für die Problemanalyse verwendet werden, wenn sich nach dem Drucken eines Dokuments herausstellt, dass die gedruckten Seiten unerwartete oder nicht angemessene Farben aufweisen. Sie kann aber auch präventiv eingesetzt werden, um Farbprobleme bereits vor Beginn der Druckausgabe zu erkennen; für diese präventive Nutzung ist der Zugriff über die Anwendung Command WorkStation erforderlich.

Die Funktion Postflight verarbeitet einen Auftrag und stellt Informationen über alle darin enthaltenen Farbobjekte zusammen. Diese Informationen werden in Form farbcodierter Dokumentseiten, auf einer Testseite und im Kurz- bzw. Detailbericht präsentiert.

HINWEIS: Der für die Papiersimulation definierte Hintergrund wird in den Postflight-Berichten nicht als CMYK-Objekt ausgewiesen. Weitere Hinweise zur Papiersimulation finden Sie auf [Seite 13](#).

HINWEIS: Die Funktion Postflight kann nicht mit den folgenden Funktionen und Optionen kombiniert werden: „Progressive Proofs“, „Farbsubstitution“ und „Separationen überdrucken“. Der Druckertreiber meldet einen Konflikt beim Versuch, diese Optionen zu kombinieren.

Die folgenden Szenarios verdeutlichen, in welchen Situationen Postflight-Berichte bei hohen Ansprüchen an die Farbqualität von Nutzen sein können.

Diagnose einer unerwarteten Farbausgabe (siehe Seite 77)

Anhand der Postflight-Informationen können Sie die Ursachen für die unerwartete Farbausgabe eines Auftrags analysieren und ermitteln, welche Druck- und Kalibrierungseinstellungen auf den Auftrag angewendet wurden.

Überprüfung des Kalibrierungsstatus vor Beginn der Druckausgabe (siehe Seite 79)

Vor Druckbeginn sollten Sie Folgendes überprüfen:

- Auf dem EX8002 können mehrere Kalibrierungssets definiert sein. Welches dieser Kalibrierungsset gilt für den anstehenden Auftrag?
- Wann wurde der EX8002 zuletzt kalibriert?
- Welches Messinstrument wurde für die letzte Kalibrierung verwendet?

Qualitätsprüfung eines Ausgabeprofils (siehe Seite 80)

Sie können die Postflight-Testseite drucken, um die Qualität des verwendeten Ausgabeprofils zu prüfen, wenn für einen Auftrag ein neues Papier oder Medium verwendet werden soll, für das kein spezifisches Profil verfügbar ist, oder wenn Sie den Verdacht haben, dass das Ausgabeprofil für Ihr Ausgabegerät dessen Farbverhalten nicht präzise genug beschreibt.

Diagnose eines Farbproblems eines bestimmten Objekts (siehe Seite 81)

Wenn durch Spezialisten festgestellt wurde, dass sowohl die Kalibrierungseinstellungen als auch die globalen Einstellungen einschließlich des Ausgabeprofils korrekt sind, und dennoch die Farbe eines bestimmten Objekts nicht wie erwartet ausfällt, können Sie eine farbcodierte Version eines Auftragsdokuments drucken, um die Ursache des Problems zu analysieren.

Die detaillierten Anleitungen für alle oben skizzierten Szenarios werden im Folgenden ausführlich beschrieben.

HINWEIS: Bei allen nachfolgenden Anleitungen können Sie den Postflight-Bericht, anstatt ihn auf dem EX8002 zu drucken, auch an die Warteschlange „Halten“ des EX8002 senden und die gesammelten Informationen (als Auftrag mit Rasterdaten) in ImageViewer ansehen. Weitere Hinweise zu ImageViewer finden Sie im Abschnitt [ImageViewer](#). Beachten Sie, dass die Farben eines Auftrags auf dem Monitor nur richtig wiedergegeben werden, wenn Sie den Monitor richtig eingerichtet und das richtige Profil für Ihren Monitor aktiviert haben. Weitere Hinweise zu Monitoren und Monitorprofilen finden Sie auf [Seite 12](#).

HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Drucken eines Auftrags unter Mac OS und Windows sind ähnlich.

Szenario 1: Diagnose einer unerwarteten Farbausgabe

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Auftrag mit deaktivierter Option „Postflight“ zu drucken.

AUFTRAG DRUCKEN

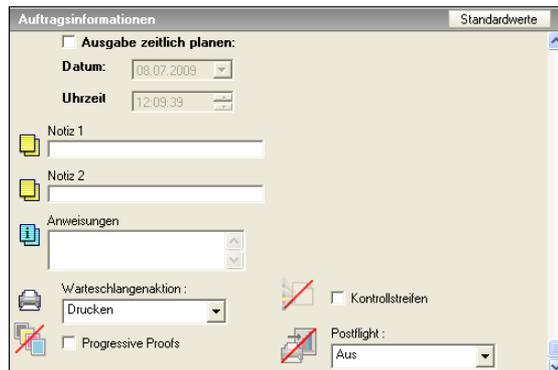
- 1 Öffnen Sie ein Dokument in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie „Drucken“.
- 3 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 4 Klicken Sie auf das Symbol einer Optionskategorie und legen Sie die Einstellungen für die Druckoptionen der betreffenden Kategorie fest.



- 5 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.
- 6 Wählen Sie „Aus“ im Menü „Postflight“.



- 7 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster „Eigenschaften“ zu schließen.
- 8 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird auf dem EX8002 gedruckt.

Führen Sie nach erfolgter Druckausgabe des Auftrags die folgenden Schritte aus, um die Ursachen für die unerwartete Farbgebung zu ermitteln und den Auftrag mit bearbeiteten Farbeinstellungen zu drucken.

**URSACHE FÜR UNERWARTETE FARBGEBUNG ANALYSIEREN UND
AUFTRAG MIT BEARBEITETEN FARBEINSTELLUNGEN DRUCKEN**

1 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.

2 Wählen Sie „Alle Komponenten“ im Menü „Postflight“.

Weitere Hinweise zu den Komponenten für die Postflight-Prüfung finden Sie auf [Seite 72](#).

3 Klicken Sie auf „OK“, um das Dialogfenster „Eigenschaften“ zu schließen.

4 Klicken Sie auf „Drucken“.

Daraufhin werden die Postflight Testseite, die farbcodierten Dokumentseiten und die Postflight Berichte gedruckt.

5 Überprüfen Sie alle ausgegebenen Postflight-Seiten.

Weitere Hinweise zu den Postflight-Seiten finden Sie auf [Seite 72](#).

6 Nehmen Sie – ausgehend von den Informationen auf den Postflight-Seiten – die erforderlichen Änderungen vor.

Weitere Hinweise zu diesen Änderungen finden Sie im nächsten Abschnitt.

7 Wählen Sie „Aus“ im Menü „Postflight“.

8 Klicken Sie auf „OK“.

9 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird nun unter Verwendung der bearbeiteten Farbeinstellungen auf dem EX8002 gedruckt.

10 Gehen Sie ggf. zurück zu Schritt 1.

Wiederholen Sie die Schritte, bis Sie das gewünschte Farbergebnis erzielt haben.

Potenziell erforderliche Änderungen

Stellen Sie anhand der Postflight-Informationen fest, welche Änderungen erforderlich sind, und nehmen Sie diese Änderungen vor. Abhängig von der Druckumgebung, den Umgebungsbedingungen für das Ausgabegerät und den Farbeinstellungen können die folgenden Änderungen erforderlich sein:

- Beheben Sie mögliche Probleme des Ausgabegeräts (siehe Begleitdokumentation zum Ausgabegerät).
- Kalibrieren Sie den EX8002 (siehe [Drucken in Farbe](#)).
- Bearbeiten Sie die Farben des Ausgabeprofils mit der Komponente Color Editor (siehe [Drucken in Farbe](#)).
- Ändern Sie die Standardeinstellungen auf der Registerkarte „Farbe Prozessfluss“ der Komponente Color Setup (siehe [Drucken in Farbe](#)).
- Ändern Sie die auftragsspezifischen Druckoptionseinstellungen in der Anwendung Command WorkStation.

Szenario 2: Überprüfen des Kalibrierungsstatus

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie vor Druckbeginn den Kalibrierungsstatus überprüfen wollen.

KALIBRIERUNGSSTATUS ÜBERPRÜFEN UND AUFTRAG UNTER OPTIMALEN KALIBRIERUNGSBEDINGUNGEN DRUCKEN

- 1 **Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.**
- 2 **Wählen Sie „Detailbericht“ im Einblendmenü „Postflight“, wenn Ihnen noch kein gedruckter Detailbericht vorliegt.**
Wählen Sie „Kurzbericht“, wenn Sie den Detailbericht bereits gedruckt haben und mit dessen Inhalt vertraut sind.

Weitere Hinweise zu Postflight-Berichten finden Sie auf [Seite 73](#).

- 3 **Klicken Sie auf „OK“.**
- 4 **Klicken Sie auf „Drucken“.**

Der Detail- bzw. der Kurzbericht wird gedruckt.

- 5 **Überprüfen Sie die Angaben auf der gedruckten Seite „Globale ColorWise Einstellungen“.**
- 6 **Nehmen Sie ggf. die Kalibrierung vor.**

Verwenden Sie für die Kalibrierung das im Postflight-Bericht genannte Kalibrierungsset, wenn seit der letzten Kalibrierung Wartungsarbeiten am Gerät vorgenommen wurden oder das Gerät bislang nicht kalibriert wurde.

Weitere Hinweise zu Kalibrierungssets finden Sie im Dokument [Drucken in Farbe](#).

- 7 **Wählen Sie „Aus“ im Menü „Postflight“.**
- 8 **Klicken Sie auf „OK“.**
- 9 **Klicken Sie auf „Drucken“.**
- 10 **Der Auftrag wird auf dem neu kalibrierten EX8002 gedruckt.**

Szenario 3: Qualitätsprüfung eines Ausgabeprofils

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie die Qualität des Ausgabeprofils für das Ausgabegerät überprüfen wollen.

QUALITÄT DES AUSGABEPROFILS PRÜFEN UND AUFTRAG MIT OPTIMALEM AUSGABEPROFIL DRUCKEN

1 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.

2 Wählen Sie „Testseite“ im Menü „Postflight“.

Weitere Hinweise zur Postflight-Testseite finden Sie auf [Seite 72](#).

3 Klicken Sie auf „OK“.

4 Klicken Sie auf „Drucken“.

Die Postflight-Testseite wird auf dem EX8002 gedruckt.

5 Überprüfen Sie die Farbqualität der Postflight-Testseite.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass diese Testseite auf demselben Medium und unter Verwendung derselben Druckoptionseinstellungen wie der Auftrag gedruckt wurde.

6 Überprüfen Sie die Informationen auf der Postflight-Testseite.

7 Bearbeiten Sie die Farbeinstellungen des Ausgabeprofils oder erstellen Sie bei Bedarf ein neues Profil.

Um mit dem Medium, auf dem der Auftrag gedruckt werden soll, optimale Ergebnisse zu erzielen, kann es erforderlich sein, das verwendete Ausgabeprofil anzupassen oder ein neues Profil zu erstellen.

8 Wählen Sie „Aus“ im Menü „Postflight“.

9 Klicken Sie auf „OK“.

10 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird unter Verwendung des bearbeiteten bzw. des neu erstellten Ausgabeprofils auf dem EX8002 gedruckt.

Szenario 4: Diagnose eines Farbproblems eines bestimmten Objekts

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Ursachen für ein Farbproblem zu analysieren.

FARBPROBLEM EINES SPEZIFISCHEN OBJEKTS ANALYSIEREN UND AUFTRAG MIT BEARBEITETEN FARBEINSTELLUNGEN DRUCKEN

1 Klicken Sie auf das Symbol „Auftragsinformationen“.

2 Wählen Sie „Farbcodierte Seiten“ im Menü „Postflight“.

Weitere Hinweise zu den farbcodierten Postflight-Seiten finden Sie auf [Seite 72](#).

3 Klicken Sie auf „OK“.

4 Klicken Sie auf „Drucken“.

Die farbcodierten Postflight-Seiten werden auf dem EX8002 gedruckt.

HINWEIS: Sie können die farbcodierten Postflight-Seiten auch in die Warteschlange „Halten“ des EX8002 hochladen und sie in ImageViewer ansehen. Beachten Sie, dass die Seiten in ImageViewer nur richtig angezeigt werden, wenn Sie den Monitor entsprechend den Empfehlungen des Monitorherstellers eingerichtet und das richtige Monitorprofil für Ihren Monitor aktiviert haben. Weitere Hinweise zu Monitorprofilen finden Sie auf [Seite 12](#).

5 Überprüfen Sie die farbcodierten Postflight-Seiten.

6 Ändern Sie die Farbeinstellungen, falls dies erforderlich ist.

Informationen über die ColorWise Optionen für die verschiedenen Farbräume finden Sie im Dokument [Drucken in Farbe](#).

HINWEIS: Sie können die Einstellung „Nur farbcodierte Seiten“ dazu verwenden, den Auftrag an ein anderes Ausgabegerät zu senden, das spezifische Farbraumanforderungen stellt. So dürfen z.B. in einem Dokument, das an ein reines CMYK-Ausgabegerät übergeben wird, nur Objekte im CMYK-Farbraum enthalten sein.

7 Wählen Sie „Aus“ im Menü „Postflight“.

8 Klicken Sie auf „OK“.

9 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird unter Verwendung der bearbeiteten Farbeinstellungen auf dem EX8002 gedruckt.

ÜBERDRUCKEN VON SEPARATIONEN

Die Funktion zum Überdrucken von Separationen bietet Ihnen die Möglichkeit, die vorseparierten Farbplatten eines PostScript-Auftrags wieder zusammenzuführen und als unseparierten Farbdruck (Composite) auszugeben. Die Funktion unterstützt die Separationen für Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz sowie für eine oder mehrere Spot-Farben (Sonderfarben).

Die erzielten Ergebnisse sind exakt prognostizierbar und präzise - unabhängig davon, welches Anwendungsprogramm ursprünglich verwendet wurde. Die Funktion unterstützt außerdem das Dateiformat DCS 2.0, sofern die entsprechenden Daten vom Seitenlayoutprogramm in den PostScript-Druckauftrag integriert werden.

Workflow für das Überdrucken von Separationen

Gehen Sie in der nachfolgend beschriebenen Weise vor, um einen Auftrag über den Druckertreiber als unseparierten Farbdruck auszugeben.

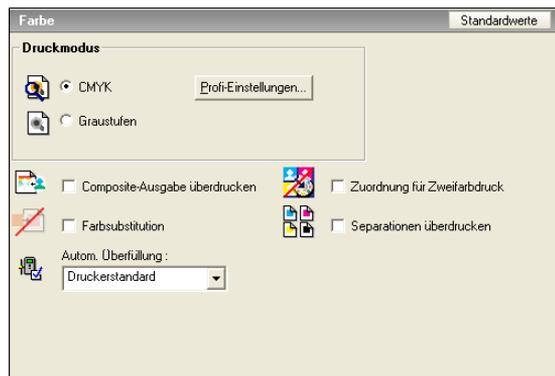
HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Drucken eines Farbdrucks sind unter Mac OS und Windows ähnlich.

UNSEPARIERTEN FARBDRUCK DRUCKEN

- 1 Öffnen Sie ein farbsepariertes Dokument in einem unterstützten Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie „Drucken“.
- 3 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 4 Klicken Sie auf das Symbol „Farbe“.



5 Aktivieren Sie die Option „Separationen überdrucken“.

6 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird als unseparierter Farbdruck auf dem EX8002 gedruckt.

Druckoption „Separationen überdrucken“

Die Funktion für das Überdrucken von Separationen wird mit der Druckoption „Separationen überdrucken“ im Druckertreiber gesteuert.

Für die Druckoption „Separationen überdrucken“ werden die folgenden Einstellungen unterstützt:

- Aus (Standard)
- Ein

Unterstützte Anwendungsprogramme

Für die folgenden Anwendungsprogramme wurde unter Mac OS und Windows die Kompatibilität mit der Druckoption „Separationen überdrucken“ durch Tests nachgewiesen:

- Adobe Illustrator
- Adobe InDesign
- Adobe PageMaker
- Adobe FreeHand
- QuarkXPress

PAPIERSIMULATION

Die Papiersimulationsfunktion bietet die Möglichkeit einer absolut farbmetrischen Wiedergabe, bei der der Weißpunkt des Quellfarbraums als sichtbare Farbe im Farbraum des Ausgabeprofils wiedergegeben wird.

Workflow für die Papiersimulation

Gehen Sie in der unten beschriebenen Weise vor, wenn Sie die Option „Papiersimulation“ aktivieren und für einen Auftrag die vordefinierte Standardeinstellung für die Papiersimulation verwenden wollen.

HINWEIS: Die Vorgehensweisen zum Aktivieren der Druckoption „Papiersimulation“ sind unter Mac OS und Windows ähnlich.

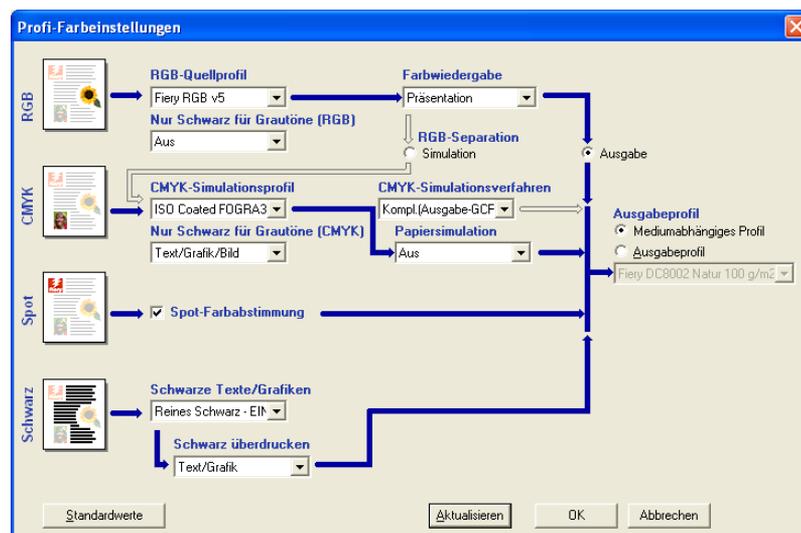
AUFTRAG MIT NICHT KONFIGURIERBARER FUNKTION FÜR DIE PAPIERSIMULATION DRUCKEN

- 1 Wählen Sie „Drucken“ in Ihrem Anwendungsprogramm.
- 2 Wählen Sie den EX8002 als Drucker und klicken Sie auf „Eigenschaften“.

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ wird angezeigt; darin wird automatisch die Registerkarte „Fiery Druckfunktionalität“ geöffnet.

- 3 Öffnen Sie die Seite „Farbe“ und klicken Sie auf „Profi-Einstellungen“.

Daraufhin wird das Dialogfenster „Profi-Farbeinstellungen“ geöffnet.



- 4 Wählen Sie „Ein“ im Menü „Papiersimulation“ und klicken Sie auf „OK“.
- 5 Klicken Sie auf „Drucken“.

Der Auftrag wird unter Verwendung der festen Werte gedruckt, die für die nicht konfigurierbare Funktion für die Papiersimulation festgelegt sind.

Druckoption „Papiersimulation“

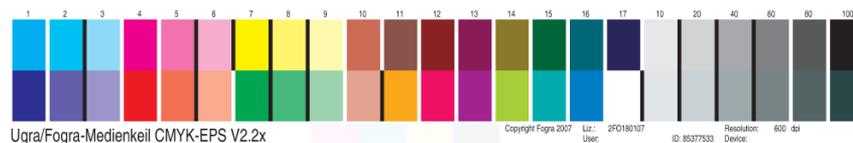
Sie können die Papiersimulationsfunktion über die Option „Papiersimulation“ im Druckertreiber aktivieren und deaktivieren.

- **Ein:** Hiermit erzeugen Sie eine Farbausgabe mit absoluter Farbmeterik.
- **Aus (Standard):** Hiermit erzeugen Sie eine Farbausgabe mit relativer Farbmeterik.

UGRA/FOGRA-MEDIENKEIL

Das Ugra (das Schweizer Kompetenzzentrum für Medien- und Druckereitechnologie) und die Fogra (die Deutsche Forschungsgesellschaft Druck e.V.) sind Institute, die Produkte für die Überprüfung und Steigerung der Druckqualität entwickeln und anbieten. Bei dem von den beiden Instituten gemeinsam entwickelten Ugra/Fogra-Medienkeil CMYK 2.0 handelt es sich um ein herstellerunabhängiges Werkzeug für die Kontrolle der Farbinformationen und des Farbmanagements für den digitalen Prüfdruck (Proofing) und die Druckproduktion. Dieser Ugra/Fogra-Medienkeil wird vom EX8002 in einer speziellen, für das Spektralfotometer ES-1000 angepassten Version unterstützt, sofern das Softwarepaket Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, installiert und aktiviert ist.

In der vom EX8002 gedruckten Form umfasst der Ugra/Fogra-Medienkeil außer den Standardfarbfeldern auch Angaben zur Auflösung des Digitaldrucksystems, zum Modell des EX8002 und andere von Ugra/Fogra geforderte statistische Angaben.



Wenn Sie einem Auftrag den Ugra/Fogra-Medienkeil hinzufügen, haben Sie die Möglichkeit, die mit dem Digitaldrucksystem erzielte Farbpräzision und Farbkonsistenz zu prüfen, indem Sie die Farben im Ugra/Fogra-Medienkeil mit dem Spektralfotometer ES-1000 und einer unterstützenden Software für die Qualitätskontrolle messen und die Messwerte mit Referenzwerten vergleichen.

Drucken des Ugra/Fogra-Medienkeils

Es gibt zwei Möglichkeiten, einem Auftrag den Ugra/Fogra-Medienkeil hinzuzufügen:

- Sie können die EPS-Datei „Ugra FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS“ direkt in das Quelldokument einbetten. Diese Datei ist auf der DVD mit der Anwendersoftware enthalten (im Ordner „Color Bars“ innerhalb des Ordners „Windows Color Files“ bzw. „Mac Color Files“).
- Sie können die EPS-Datei „Ugra FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS“ auf der Registerkarte „Kontrollstreifen“ als eigenen Kontrollstreifen definieren. Anschließend können Sie den Ugra/Fogra-Medienkeil einem beliebigen Auftrag hinzufügen, indem Sie die Druckoption „Kontrollstreifen“ aktivieren.

Weitere Hinweise zur Registerkarte „Kontrollstreifen“ und zur gleichnamigen Druckoption finden Sie im Abschnitt [Kontrollstreifen](#) auf Seite 29.

HINWEIS: Die hier angesprochene Version des Ugra/Fogra-Medienkeils unterscheidet sich von der Version des Ugra/Fogra-Medienkeils, die für den integrierten Altona-Test „Visual“ verwendet wird. Weitere Hinweise zur integrierten Altona-Testfunktion finden Sie im Abschnitt [Integrierter Altona-Test „Visual“](#).

Die Datei „Ugra FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS“ ist keine herkömmliche EPS-Datei. Diese Datei kann nur auf einem EX8002 gedruckt werden, auf dem die Software Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, aktiviert wurde. Wenn die Datei modifiziert und in anderer Form gespeichert wird, lässt sie sich nicht drucken. Außerdem ist zu beachten, dass es derzeit nicht möglich ist, das Bild des Ugra/Fogra-Medienkeils mithilfe der Softwarekomponente Compose, Impose oder QDM (Quick Doc Merge) in eine PDF-Datei einzubetten.

Lesen des Ugra/Fogra-Medienkeils

Diese Version des Ugra/Fogra-Medienkeils wurde für das Spektralfotometer ES-1000 optimiert. Für die Messung kann aber auch ein anderes Spektralfotometer verwendet, das zum Messen von Farbstreifen oder einzelnen Farbfeldern ausgelegt ist, sofern das betreffende Instrument von der verwendeten Software unterstützt wird.

Im Hinblick auf den Ugra/Fogra-Medienkeil in der vom EX8002 gedruckten Version ist EFI Color Verifier (eine Komponente des Softwarepakets EFI Color Profiler Suite) die offiziell unterstützte Software für die Qualitätskontrolle.

Für den Ugra/Fogra-Medienkeil werden keine Referenzmesswerte bereitgestellt. Mithilfe einer geeigneten Software (z.B. EFI Color Profiler Suite) können Sie die Referenzmesswerte selbst generieren, sie aus einem ICC-Referenzprofil extrahieren oder sie aus dem Datenbestand eines Druckstandards laden.

Verwenden des Ugra/FOGRA-Medienkeils für Qualitätskontrolle

Der Ugra/Fogra-Medienkeil ermöglicht den Vergleich eines Proofs (eines digitalen Prüfdrucks) mit einem Druckstandard, den Vergleich einer gedruckten Auflage mit einem Druckstandard sowie den Vergleich eines Proofs mit einer gedruckten Auflage.

Der Medienkeil wurde ursprünglich dafür konzipiert, die Präzision und Konsistenz von CMYK-Werten in Relation zum internationalen Standard ISO 12642 zu prüfen, er ist aber nicht auf diesen Verwendungszweck beschränkt. Wenn Sie den Ugra/Fogra-Medienkeil einem Auftrag hinzufügen, können Sie die Farbpräzision und die Farbkonsistenz des verwendeten Ausgabegeräts für jede Druckbedingung prüfen - für die CMYK-Simulation ebenso wie für den gerätespezifischen CMYK-Farbraum.

INTEGRIERTER ALTONA-TEST „VISUAL“

Die Altona Test Suite ist ein Gemeinschaftsprojekt, an dem mehrere Verbände und Gesellschaften (u. a. die European Color Initiative [ECI]) beteiligt sind. Die Altona Test Suite dient dazu, die Einhaltung der PDF/X3-Spezifikation und die Farbgenauigkeit aller Software- und Hardwarekomponenten in einem Composite-PDF-Workflow im Hinblick auf das Proofing und auf die Druckproduktion zu prüfen. Auch in Umgebungen, in denen PDF/X3 noch nicht im Einsatz ist, ist die Altona Test Suite ein geeignetes Mittel, um Schwachpunkte und Beschränkungen eines PDF-Workflows aufzudecken.

Mit der Funktion für den Altona-Test „Visual“, die in die Software Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, integriert ist, kann geprüft werden, in welchem Maße PDF/X von der Software und der Hardware unterstützt wird, die bei einem Composite-PDF-Workflow zum Einsatz kommen. Zu diesem Zweck muss die frei erhältliche Version des für den Altona-Test „Visual“ entwickelten Dokuments auf dem EX8002 unter Verwendung des PDF-Workflows gedruckt werden, der geprüft werden soll. Der EX8002 ergänzt die Druckausgabe durch Informationen, mit denen sich die folgenden Fragen beantworten lassen:

- Ist der PDF-Workflow, mit dem PDF-Dokumente an den EX8002 gesendet werden, mit PDF/X kompatibel?
- Ist der PDF/X-Workflow mit der eingeschränkten Interpretation von PDF/X durch Altona kompatibel?
- Entspricht die Farbqualität eines PDF/X-Workflows einem bestimmten Standard?

Der integrierte Altona-Test „Visual“ vereinfacht und erleichtert das Einrichten und Überprüfen von PDF-Workflows. Die Konformität Ihrer Umgebung mit der Altona PDF/X-Spezifikation können Sie überprüfen, ohne dass Sie das komplette Altona Test Suite Anwendungspaket erwerben.

Altona-Testdatei „Visual“

Für den integrierten Altona-Test „Visual“ wird ein speziell für diesen Testzweck entwickeltes Dokument benötigt. Diese Testdatei (mit dem Namen Altona_Visual_1v2a_x3.pdf) ist in einer frei erhältlichen Version auf der folgenden Website verfügbar:

<http://www.eci.org/doku.php?id=de:downloads>

Diese PDF-Datei muss mithilfe der Anwendung Command WorkStation oder Hot Folders auf den EX8002 importiert werden. Sie darf nicht mithilfe eines Druckertreibers gedruckt werden, da der Druckertreiber eine PDF-Datei in das Format PostScript konvertiert - ein Vorgang, bei dem Teile der in die PDF/X-Datei eingebetteten Informationen verloren gehen. Ein PDF/X-Workflow kann daher nicht das Drucken mittels Druckertreibers umfassen.

Um die PDF/X-Konformität eines Workflows gemäß den Altona-Testbedingungen zu prüfen, müssen für das Dokument, das für den Altona-Test „Visual“ entwickelt wurde, im Fenster „Auftrageigenschaften“ der Anwendung Command WorkStation die folgenden Festlegungen getroffen werden:

Druckoption	Einstellung	Genauere Position im Fenster „Auftrageigenschaften“
PDF/X-Ausgabemethode verwenden	Aktiviert	Fenster „Profi-Farbeinstellungen“ (zu öffnen über Seite „Farbe“)
Composite-Ausgabe überdrucken	Aktiviert	Farbe
RGB-Quellprofil	Nein	Fenster „Profi-Farbeinstellungen“ (zu öffnen über Seite „Farbe“)
RGB-Separation	Simulation	Fenster „Profi-Farbeinstellungen“ (zu öffnen über Seite „Farbe“)
Skalieren	100% (ohne Skalierung)	Layout

Das Skalieren führt beim Testdokument für den Altona-Test „Visual“ und generell bei jeder Datei, die auflösungsabhängige Objekte beinhaltet, häufig zu Moiré-Mustern und anderen Artefakten.

Weitere Hinweise zu diesen Druckoptionen (mit Ausnahme der Option „Skalieren“) finden Sie im Dokument *Drucken in Farbe*. Weitere Hinweise zur Druckoption „Skalieren“ finden Sie im Dokument *Drucken*.

Werden alle o.g. Druckoptionen in der angegebenen Weise konfiguriert, umfasst die Ausgabe des Testdokuments für den Altona-Test „Visual“ Angaben zur PDF/X-Konformität des verwendeten Workflows gemäß den Altona-Testbedingungen.

Interpretieren der Testergebnisse

Das Ergebnis des Altona-Tests „Visual“ ist die gedruckte Version des Testdokuments, die in der folgenden Abbildung zu sehen ist. Das Testergebnis wird vom EX8002 im Bereich links unten ergänzt.

1 Bereich für Testergebnis



Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, wie das Testergebnis zu interpretieren ist.

Testergebnis	Aussage
Leerer Bereich	Die Datei wurde auf dem EX8002 gedruckt, ohne dass die integrierte Funktion für den Altona-Test „Visual“ verwendet wurde, oder der verwendete Workflow ist nicht mit PDF/X kompatibel.
Meldung, dass die Testdatei nicht mit den optimalen Einstellungen für Altona verarbeitet wurde	Der Workflow ist gemäß den Altona-Testbedingungen nicht mit PDF/X kompatibel.
Ugra/FOGRA Medienkeil (eine Standardgruppe von Farbbalken)	Der Workflow ist gemäß den Altona-Testbedingungen mit PDF/X kompatibel.

Beinhaltet die gedruckte Seite im Testergebnisbereich den Ugra/FOGRA-Medienkeil, der in der nachfolgenden Abbildung zu sehen ist, so bedeutet dies, dass der geprüfte Workflow gemäß den Altona-Testbedingungen mit PDF/X kompatibel ist. In diesem Fall ist es richtig, die gedruckte Seite visuell und mit kolorimetrischen Mitteln auszuwerten.

Mit einem Spektralfotometer (z. B. ES-1000) und einer Software zur Qualitätskontrolle (z. B. EFI Color Verifier) ist es möglich, die Felder des Medienkeils zu messen und den Grad der Farbübereinstimmung zu bestimmen. Die eingefügte Version des Ugra/FOGRA Medienkeils wird vom EX8002 so skaliert und so positioniert, dass die Messung mit einem für die Streifenmessung ausgelegten Instrument schnell und einfach erfolgen kann.



HINWEIS: Achten Sie darauf, dass Sie für den integrierten Altona-Test „Visual“ die frei erhältliche Version des Testdokuments verwenden, nicht die Kaufversion dieses Dokuments. Bei der Kaufversion enthält der Testergebnisbereich auf der gedruckten Seite immer eine Version des Ugra/FOGRA-Medienkeils, auch wenn der Workflow nicht kompatibel ist. Außerdem werden bei der Kaufversion die Position und die Skalierung des Ugra/FOGRA-Medienkeils nicht für ein für die Streifenmessung ausgelegtes Instrument optimiert.

Der integrierte Altona-Test „Visual“ beantwortet die Frage, ob ein bestimmter Workflow die PDF-Integrität wahrt und ob er zu einer gültigen Ausgabe führt, die für die weitere Analyse und Auswertung herangezogen werden kann. Weitere Hinweise zur formalen Bestimmung des Grads der PDF/X-Konformität finden Sie in der von Adobe publizierte Dokumentation. Hinweise zur Aussage und zur Interpretation der gedruckten Altona-Seiten finden Sie in der von der European Color Initiative (ECI) bereitgestellten Dokumentation.

Informationen zum Ugra/FOGRA-Medienkeil und zu seiner Verwendung bei der Qualitätsüberwachung bei anwenderdefinierten Workflows finden Sie im Abschnitt [Ugra/Fogra-Medienkeil](#).

Verwenden eines nicht mit Altona kompatiblen PDF/X-Workflows

Wenn im Ergebnisbereich Text anstatt des Ugra/FOGRA-Medienkeils angezeigt wird, kann die gedruckte Seite nicht für weitere Altona-Tests eingesetzt werden, da der Workflow gemäß den Altona-Testbedingungen nicht mit PDF/X kompatibel ist. Der EX8002 ist aber nicht auf die PDF/X-Interpretation von Altona beschränkt. Insbesondere in Umgebungen, in denen der EX8002 weniger für das Proofing, sondern für die eigentliche Druckproduktion genutzt wird, können auch Auftragseinstellungen in Betracht gezogen werden, die unter den Altona-Testbedingungen nicht mit PDF/X kompatibel sind.

Beispiele:

- Wenn Sie den Gamut des Digitaldrucksystems maximal nutzen wollen, können Sie für die Druckoption „RGB-Separation“ anstelle von „Simulation“ die Einstellung „Ausgabe“ wählen.
- Sie können ein Dokument verkleinern, um breitere Ränder zu erhalten, oder es vergrößern, um schmalere Ränder zu erzielen.
- Sie können die Option „Bildglättung“ und andere spezifische Druckoptionen des EX8002 verwenden, die zwar zu Veränderungen in den Bildern auf der mit dem Altona-Test „Visual“ gedruckten Seite führen, die andererseits aber die Ausgabe bei der Druckproduktion optimieren.

Weitere Hinweise dazu, wie Sie die bestmögliche Ausgabe mit der Altona Test Suite erzielen, finden Sie in den Informationen, die für das Altona-Testdokument auf der folgenden Website bereitgestellt werden:

<http://www.efi.com/support/production/fiery/production/how-to/sys8/>

Altona ist ein Hilfsmittel für die Bewertung der PDF/X-Konformität eines Workflows mit schwerpunktmäßiger Ausrichtung auf die ISO-Farbstandards. Daraus die Selbstbeschränkung auf ISO-Farben abzuleiten, ist aber nicht ratsam. PDF/X bietet die Möglichkeit, eigene Farbräume zu definieren und den breiteren Gamut zu nutzen, der mit Digitaldruckern in vielen Fällen realisiert werden kann.

Weitere Hinweise zu PDF/X und zum Erstellen konformer Dokumente finden Sie in den Dokumentationen und Publikationen von Adobe.

INDEX

A

- Altona 87
- Ausgabeprofil
 - Kontrollstreifen 34
 - Papiersimulation 16, 17, 21, 84
 - Postflight 76, 78, 80
 - Spot-On 23, 25
- Autom. Überfüllung
 - Autom. Überfüllung anwenden 39
 - Color Setup 27
 - Definieren 41
 - Drucken 41
 - Infos über 37
 - Konfigurierbare Funktion 37
 - Objekttypen für Überfüllung 40
 - Registerkarte 38, 41
 - Standard 37
 - Überfüllbreite 39
 - Überfüllungsfarbreduktion 39
 - Überfüllungsform 40
 - Werkseinstellungen 40
 - Workflow 37

C

- Color Setup
 - Autom. Überfüllung 27, 41
 - Farbprozessfluss 27
 - Kontrollstreifen 27
 - Progressive Proofs 27
 - Starten 28
- CT/LW nach PostScript, Filter
 - Infos über 61
 - Konfigurieren 61

D

- Dateifilter
 - Festlegen 59
 - Festlegen von Einstellungen 59
 - Infos über 58
 - Konfigurieren 61

- Dateikonvertierung 57
- DCS 2.0 nach PostScript, Filter
 - Infos über 62
 - Konfigurieren 62

E

- EFI Color Profiler Suite 87
- EFI Color Verifier 87, 91
- EPS nach PostScript, Filter
 - Infos über 63
 - Konfigurieren 63
- ES-1000, Spektralfotometer 86, 87, 91
- Exklusivfilter 57
- ExportPS, Filter
 - Infos über 64
 - Konfigurieren 64

F

- Farbkonsistenz 86
- Farbpräzision 86
- Farbton, Papiersimulation 15
- Fogra 86

G

- Graphic Arts Package, Komponenten 9

H

- Helligkeit, Papiersimulation 15
- Hot Folders
 - Dateifilter 57
 - Infos über 57

I

- ImageViewer starten 53
- Integrierter Altona-Test „Visual“ 87, 88

J

- JPEG nach PDF, Filter
 - Infos über 65
 - Konfigurieren 65

K

Kombinierbare Filter 57
Kontrollstreifen
 Abstand vom Rand 35
 Auftragsinformationen 34
 Bearbeiten 35
 Berichterstellung,
 Einblendfenster 30, 36, 77, 78, 79, 80, 81
 Color Setup 27
 Definieren 32
 Definitionen 32
 Drucken 36
 Druckoption 29
 Duplizieren 35
 EPS-Kontrollstreifendatei 34
 Erstellen 32
 Infos über 29
 Kontrollstreifen drucken 31
 Kontrollstreifendefinition 32
 Löschen 36
 Registerkarte 31
 Standardkontrollstreifen 30
 Systemseitengröße 33
 Textposition 34
 Ugra/Fogra-Medienkeil 86
 Werkseinstellungen 36
 Workflow 29

M

Monitor einrichten 12
Monitorkompensation, Papiersimulation 18
Monitorprofil angeben 12

P

Papiersimulation
 Ausgabeprofil 17
 Drucken 19, 84
 Druckoption 14, 85
 Farbton 15
 Feste Werte 13, 84
 Helligkeit 15
 Komplett (Ausgabe-GCR) 17, 21
 Monitorkompensierung 18
 Simulationsprofil 17, 21

Speichern 19
Vorschau 16
Weißpunktbearbeitung 14
Workflow 13, 84

Papiersimulation, Sättigung 15

PDF/X Preflight, Filter

 Infos über 66

 Konfigurieren 66

PDF/X-Ausgabemethode verwenden 89

PDF/X-Kompatibilität 88

PDF2GO, Filter

 Infos über 67

 Konfigurieren 67

Postflight

 Berichte 73

 ColorWise Druckoptionen 74

 Detailbericht 73, 79

 Diagnose 78

 Druckoption 75

 Farbcodierte Seiten 72, 81

 Farbprobleme 76, 81

 Farbsubstitution 75

 Globale ColorWise Einstellungen,

 Berichtseite 73

 Globale Einstellungen 79

 Halten, Warteschlange 81

 ImageViewer 81

 Informationen 78

 Infos über 72

 Kalibrierungsstatus 76, 79

 Kurzbericht 73, 79

 Monitorprofil 81

 Objektspezifische Einstellungen,

 Berichtseiten 73

 Papiersimulation 75

 Potenziell erforderliche Änderungen 78

 Präzise Aussagen 74

 Progressive Proofs 75

 Qualität eines Ausgabeprofils 76, 80

 Separationen überdrucken 75

 Spot-Farben 73

 Testseite 72, 80

 Unerwartete Farbausgabe 76, 77

 Workflow 75

Profi-Farbeinstellungen 84

Progressive Proofs

- Bogen und Farben 44
- Color Setup 27
- Drucken 46
- Druckoption 43
- Farbkanäle 45, 49
- Registerkarte 44, 45
- Standard 43
- Werkseinstellungen 45
- Workflow 42

R**Raster**

- Anwendungsdefiniert 47
- Drucken 47
- Eigenes Raster 47
- Kalibrieren 51
- LPI (Rasterfrequenz) 48
- Mac Color Files, Ordner 51
- Newsprint 47
- Rasterpunktform 49
- Windows Color Files, Ordner 51
- Winkel 48
- Workflow 46

Rastersimulation

- Druckoption 47
- Registerkarte 48

S**Sättigung**

- Papiersimulation 15

Separationen überdrucken

- Druckoption 83

Spektralfotometer 91**Spot-On, Ausgabeprofil 23****T****Terminologie 7****TIFF nach PDF, Filter**

- Infos über 68
- Konfigurieren 68

TIFF/IT nach PostScript, Filter

- Infos über 69
- Konfigurieren 69

U**Überdrucken von Separationen**

- Workflow 82

Ugra/Fogra-Medienkeil 86, 91**V****Vorschau, Papiersimulation 16****W****Weißpunkt für Papiersimulation**

- Bearbeiten 16
- Dialogfenster 15

Z**Zuordnung für Zweifarbdruck**

- Definieren 23
- Drucken 25