

# PDF-Optimierung für Screen-PDFs

## Welche Möglichkeit bietet mir Acrobat, hochaufgelöste PDFs für die Darstellung am Bildschirm zu optimieren?

Viele Verlage bieten mittlerweile eine E-Book-Version ihrer gedruckten Werke zum Verkauf an. Im Unterschied zu der gedruckten Variante – bei der die Dateigröße der PDF-Datei eine nebensächliche Rolle spielt – müssen Screen-PDFs so optimiert werden, dass sie mit einer möglichst guten Qualität, aber einer stark verringerten Dateigröße im Netz zur Verfügung gestellt werden können.

Um aus einem Druckvorstufen-PDF eine Screenvariante zu erstellen, gibt es natürlich mehrere Möglichkeiten.

Steht das Originaldokument zur Verfügung, kann eine neue PDF-Datei erstellt werden, bei der die Bilddaten heruntergerechnet und in den RGB-Farbraum konvertiert werden. Doch was tun, wenn die Originaldatei nicht zur Verfügung steht? Acrobat bietet dem Anwender zahlreiche Möglichkeiten, die Dateigröße und den Dateiinhalt eines PDF-Dokuments zu modifizieren.

Viele Anwender schreiben auch heute noch von der Druckvorstufen-PDF-Datei über Acrobat eine PostScript-Datei, die sie dann über das Programm ACROBAT DISTILLER erneut als PDF konvertieren lassen und dabei die Bilder herunterrechnen sowie eine Farbkonvertierung nach RGB durchführen lassen. Allerdings können hierbei unvorhersehbare Probleme auftreten, da PostScript nicht mehr Möglichkeiten unterstützt, die das PDF-Format zu bieten hat. Auch kann es vorkommen, dass Schriften konvertiert und anschließend im PDF-Dokument nicht mehr durchsucht werden können.

Eine Möglichkeit, die Dateigröße von einem in Acrobat geöffneten PDF-Dokument zu verringern und gleichzeitig die PDF-Version festzulegen, besteht darin, den Befehl PDF MIT REDUZIERTER GRÖSSE zu verwenden. Mit dem Befehl werden Bilder neu berechnet und komprimiert sowie eingebettete Base-14-Schriften und eingebettete Untergruppen der Schriften entfernt. Außerdem wird die Dokumentstruktur komprimiert und Elemente wie ungültige Lesezeichen entfernt.

Über den Befehl OPTIMIERTES PDF können PDF-Dokumente benutzerdefiniert nach eigenen Wünschen und Erfordernissen optimiert und gespeichert werden. So besteht die Möglichkeit, die Kompatibilität – also die PDF-Version – festzulegen, und im Gegensatz zum Befehl PDF MIT REDUZIERTER GRÖSSE können Sie benutzerdefinierte Einstellungen zum Herunterrechnen von Farb-, Graustufen- und Bitmap-Bildern treffen. Außerdem bietet der Befehl die Möglichkeit, nicht mehr benötigte Elemente aus der PDF-Datei zu entfernen.

Adobe stellt über den AKTIONSASSISTENTEN eine AKTION zur Verfügung, mit der PDF-Dokumente für das Web und Mobilgeräte optimiert werden können. Wird die Aktion unverändert auf ein PDF angewandt, kann jedoch kein Erfolg verbucht werden, da die Preflight-Profile zum Ändern der Dokumente in der Aktionsliste nicht zugeordnet sind.

## 11 Versionsinfo

Die Beschreibungen wurden anhand der Version ACROBAT XI PRO erstellt.

### PDF zu PostScript zu PDF

### Dateigröße verringern

### PDF-Dokumente optimieren

### Aktion »Für Web und Mobilgeräte optimieren«