

## Einstellungen beim Schreiben von PDF-Dateien in Adobe InDesign

### Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

A **PDF/X-1a:2003** -Datei kann wie unten beschrieben erstellt werden. Dies ermöglicht der Gyomai Kner Druckerei die sicherste Datenabgabe. In standardkonformen Dateien sind nur CMYK, Graustufen und Volltonfarben zulässig, was die Verwendung mehrerer Ebenen, Transparenz und nicht geeigneter ICC-Farbprofile verbietet.

Beim Erstellen der Druckdaten müssen die Technologie und die Papiersorte angegeben werden. (Offsetpapier oder Bilderdruckpapier). Jedes Element mit Farbinformationen muss in eine CMYK-Datei mit einem zur Drucktechnologie und zum Papier passenden Output Intent konvertiert bzw. zerlegt werden:

- FOGRA51: **PSO\_Coated\_v3.icc** – Bilderdruckpapier
- FOGRA52: **PSO\_Uncoated\_v3.icc** – Offsetpapier

Die Profile können von unserer Website heruntergeladen werden.

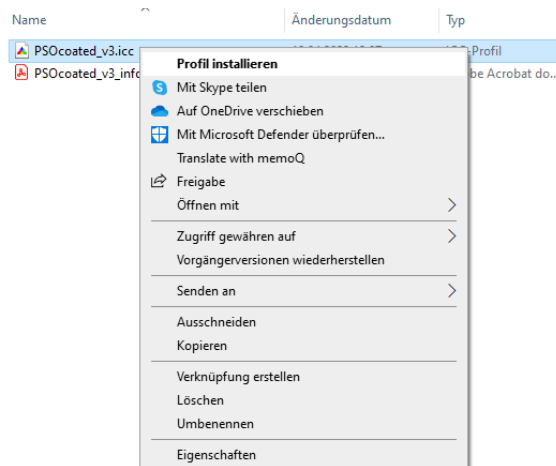
Bitte laden Sie die Innenseiten, den Umschlag, den Vorsatz/Nachsatz und den Schutzumschlag in separaten PDF-Dateien hoch. Jede Datei muss mit Profilen geschrieben werden, die für den Druckprozess und das Papier geeignet sind.

Bitte beachten Sie die nachfolgende Anleitung, nach der die PDFs erstellt werden müssen.

### 1. Installation der Profile FOGRA51 und FOGRA52

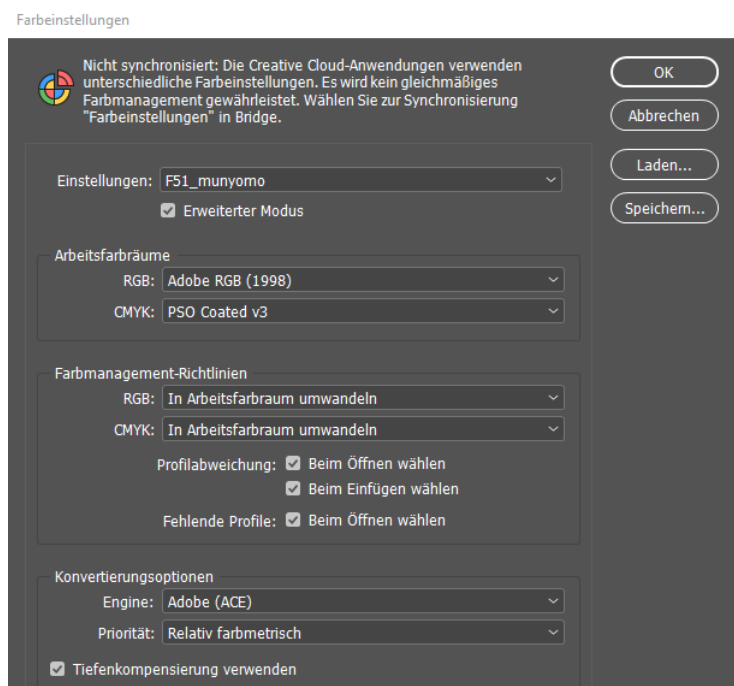
Profile müssen einmalig installiert werden. Die installierten Profile stehen dann in den entsprechenden Menüs der Adobe-Grafikprogramme zur Auswahl.

Wählen Sie nach dem Extrahieren der Datei **F51 F52 profiles.zip** beide Profildateien mit der Erweiterung .icc einzeln aus, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und im Popup-Menü **Profil installieren** auswählen.



## 2. Farbeinstellungen (Color Settings)

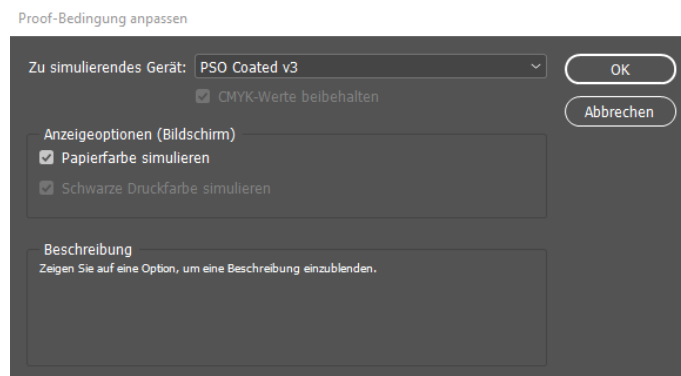
Die Farbeinstellungen können Sie über das InDesign-Menü „Bearbeiten“ > „Farbeeinstellungen“... aufrufen. Hier müssen RGB und CMYK definiert werden. Wählen Sie für RGB Adobe RGB oder sRGB. Bei CMYK muss die Einstellung je nach Drucktechnologie und Papier vorgenommen werden: PSO Coated v3 (FOGRA51) beim Bogenoffsetdruck für Bilderdruckpapier und PSO Uncoated v3 (FOGRA52) für Offsetpapier.



Es wird empfohlen, Ihre Einstellungen zu speichern, damit sie beim nächsten Mal leicht wieder aufgerufen werden können. Auf unserer Website sind auch vorgefertigte Setup-Dateien verfügbar.

## 3. Drucksimulation / Überdruck einstellen und einschalten

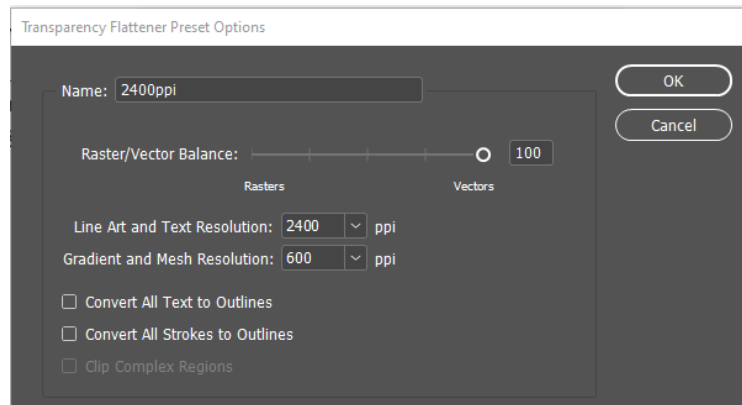
Aktivieren Sie zum Anzeigen und Prüfen mit der Drucksimulation die Überdruckvorschau [Ctrl+Alt+Shift+Y] und die Drucksimulation im Menü „Ansicht“. Im Untermenü Drucksimulationseinstellungen können Sie jede Einstellung parametrisieren:



Bei erfolgreicher Aktivierung wird der Name des simulierten Geräts (PSO Coated v3) in Klammern und [Überdruckvorschau] in eckigen Klammern auf der Registerkarte „Dateiname“ angezeigt.

#### 4. Transparenzreduzierung

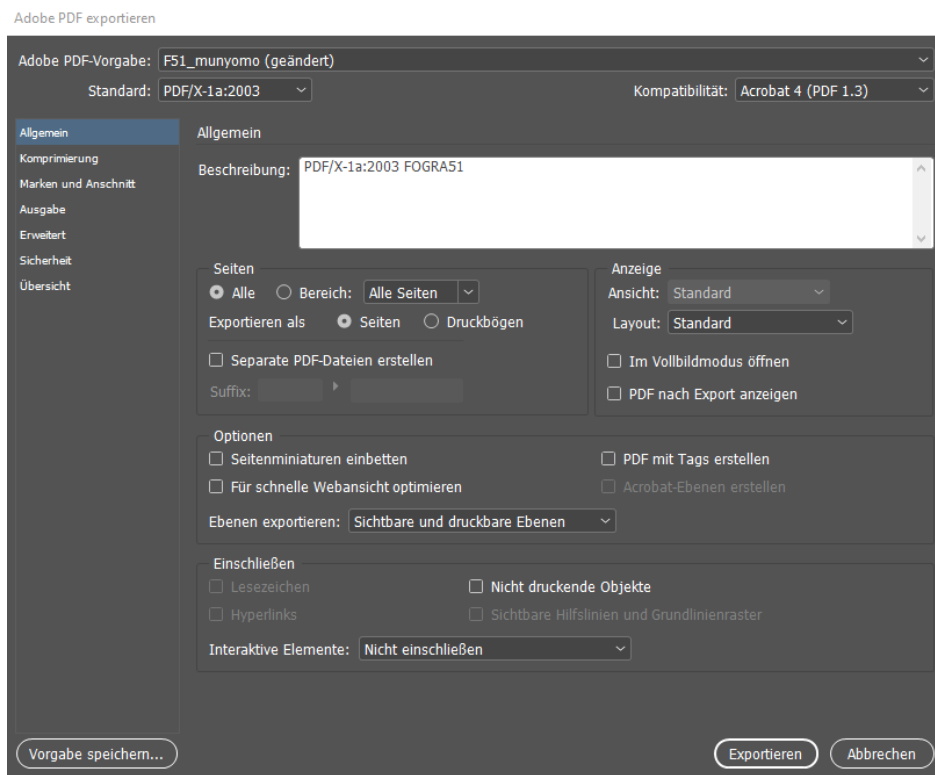
Der vorgeschlagene PDF/X-1a:2003-Standard ist mit der PDF-Version 1.3 kompatibel, die Transparenzreduzierung vor dem Konvertieren erfordert. Mit den folgenden Einstellungen wird ein eigenes Set erstellt.



#### 5. Panel Adobe PDF exportieren

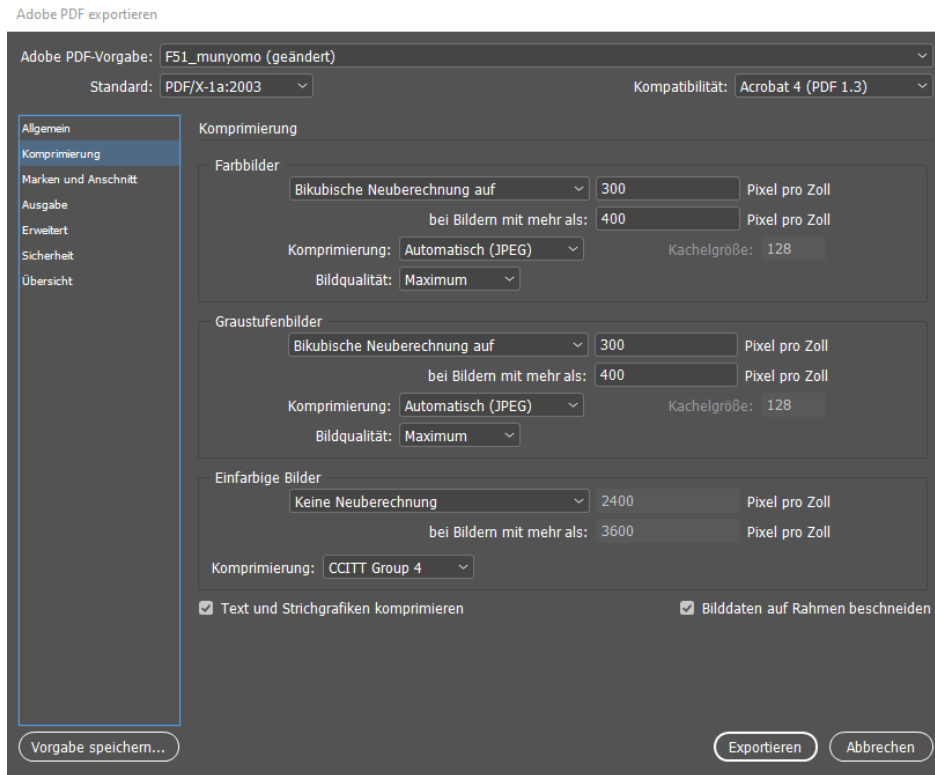
##### a) Panel Adobe PDF exportieren – Allgemein

Standard: Hier muss PDF/X-1a: 2003 eingestellt werden. Wichtig ist, dass das PDF pro Seite geschrieben wird, nicht pro Seitenpaar. Das PDF soll keine interaktiven Elemente enthalten.



b) Panel Adobe PDF exportieren – Komprimierung

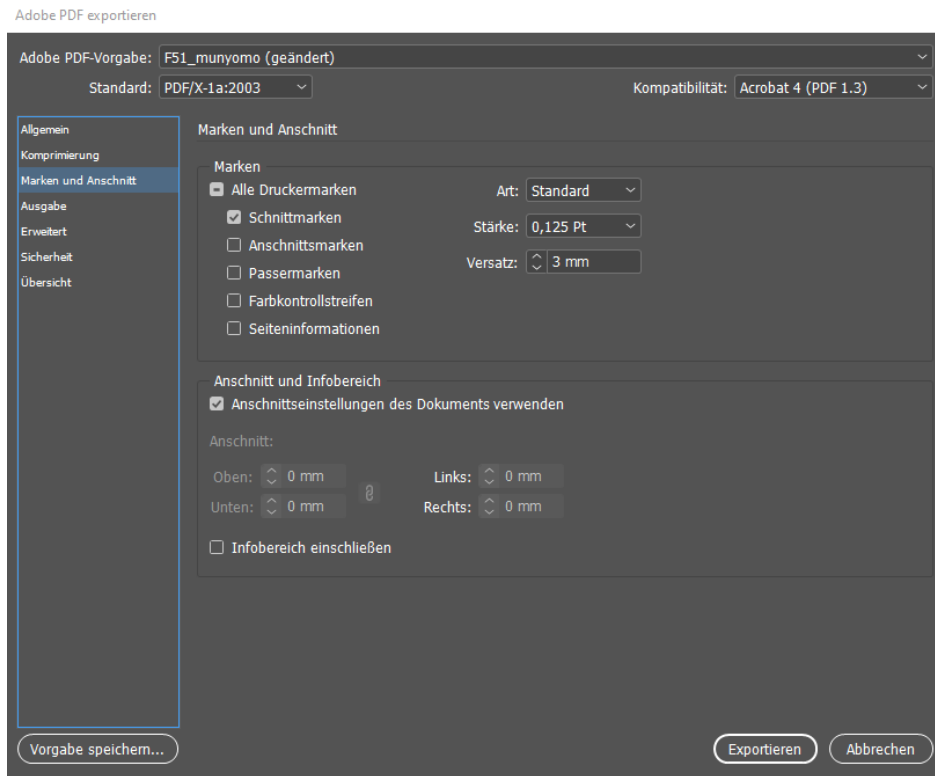
Farb- und Graustufenbilder über 400 dpi werden auf 300 dpi konvertiert. Es ist nicht ratsam, ein Bild mit einer Auflösung von mehr als 400 dpi im PDF-Format zu speichern, da dies zu einer deutlichen Vergrößerung der Dateien führt.



Bei der Vorbereitung auf ein Hybridraaster sollte die Auflösungsreduzierung bei Farb- und Graustufenbildern 500 dpi betragen und bei Schwarzweißbildern ausgeschaltet sein.

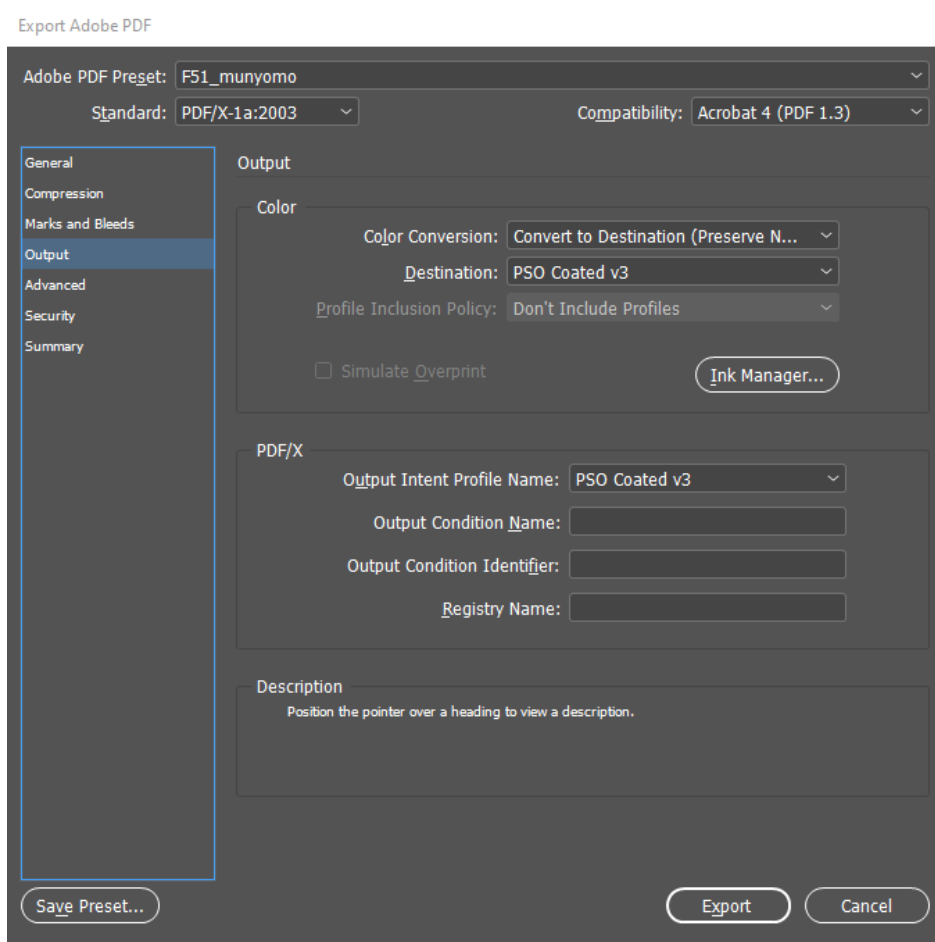
### c) Panel Adobe PDF exportieren – Marken und Anschnitt

Hier kann der Anschnitt angegeben werden, wenn er nötig ist. Nach der Aktivierung dieser Option zeigt die Einstellung der für das Dokument festgelegte Anschnitt an. Wenn der Anschnitt nicht ausgewählt ist, kann ein benutzerdefinierter Wert festgelegt werden. Die Datei darf außer der Schnittmarke keine anderen Marken enthalten. Der Abstand der Schneidemarke vom Schnitt muss mindestens 3 mm betragen.



d) Panel Adobe PDF exportieren – Ausgabe

Ziel: PSO Coated v3 (FOGRA51) für Bilderdruckpapier und PSO Uncoated v3 (FOGRA52) für Offsetpapier sollte ausgewählt werden. Wenn die Farbeinstellungen (Color Settings) korrekt sind, gibt „Dokument-CMYK“ die richtige Einstellung wieder. Bei der Konvertierung in Farbe müssen Sie Farbraum-Wandlung ins Zielprofil (Conversion to Target) auswählen, was bedeutet, dass alle Farben beim Schreiben des PDFs in den Zielfarbraum konvertiert werden.



e) Panel Adobe PDF exportieren – Erweitert

Die Teilmenge der Schriftarten sollte 100 % betragen. Wählen Sie für den Transparenzfixierer Ihre eigene benutzerdefinierte Einstellung aus, die bei „4 Transparenzreduzierung“ besprochen wurde.

