

## Anforderungen an Druckdaten bei der Bookstation GmbH

Für die reibungslose Abwicklung Ihrer Druckaufträge haben wir einen Leitfaden zur Erstellung Ihrer Druckdaten erstellt. Dieser Leitfaden soll Ihnen dabei helfen, Ihre Druck-PDF's so zu erstellen, dass ein reibungsloser Ablauf von der Datenanlieferung, über die Datenprüfung bis hin zur Druckfreigabe gewährleistet ist.

### **Grundsätzliches:**

Bitte achten Sie auf eine ausreichend hohe Auflösung Ihrer Bilddaten, in der Regel 300 dpi für Halbtonbilder, 1.200 dpi für Strichzeichnungen. Übermäßig große Bilddateien benötigen längere Übertragungs- und Rechenzeiten.

Bitte legen Sie alle Bilder in CMYK an. RGB-Daten können zu Farbverschiebungen führen, für die wir keine Verantwortung übernehmen können.

Legen Sie schwarzen Text bitte nur in Reinschwarz (100% Schwarz) und achten Sie darauf dass Texte vollständig eingebettet oder vektorisiert sind.

Bitte berücksichtigen Sie im Layout bei randabfallenden Motiven eine Beschnittzugabe von 3mm auf allen 4 Seiten. Bezüge für Hardcover benötigen generell 15 mm rundumlaufende Beschnittzugabe auf allen 4 Seiten. Die Schnittmarken dann bitte auch 15 mm vom Format wegstellen.

Bitte definieren Sie die das End- bzw. Nettoformat (Trimbox) und erstellen die PDF's mit Schnittmarken und Seiteninformation

Achten Sie darauf, dass der Abstand der Schnittmarken zum Endformat mind. 3 mm (Hardcoverbezug 15 mm) beträgt.

Wir empfehlen einen Abstand von wichtigen Bild- oder Textelementen von mind. 5mm zum Endformat.

Bitte achten Sie auf korrekte Einstellungen für Aussparen und Überdrucken.

### **Standardisierte PDF-Erstellung:**

Wir gehen davon aus, dass wir von Ihnen ein PDF gemäß den aktuellen Standards für die grafische Industrie erhalten: PDF/X3 oder PDF/X4.

### **Grundsätzliche Einstellungen für PDF/X3:**

- PDF-Format 1.3 (kompatibel zu Acrobat 4)
- alle Schriften eingebunden
- alle Bilder eingebunden (kein OPI)
- schwarzer Text auf „Überdrucken“, weißer Text auf „Aussparen“
- Angaben zu Erstellungsdatum, Dokumententitel und Erzeugungsprogramm
- die Definition des Netto-Seitenformats (Trimbox) und des Anschnitts (Bleedbox)
- Information zur Überfüllung
- Festlegung eines Ausgabefarbraums (Output-Intent)
- erlaubte Farbräume: Wir empfehlen dringend die ausschließliche Verwendung des CMYK-Farbraums. Bei allen anderen verwendeten Farbräumen kann es bei der Konvertierung zu erheblichen Farbverschiebungen bei der Konvertierung kommen.

Nicht erlaubt sind:

- Verschlüsselung
- Transparenzen

- Anmerkungen innerhalb der druckbaren Seite
- Formularfelder
- LZW-Kompression (lizenzrechtliche Gründe)
- JavaScript, interaktive und Multimedia-Elemente
- Transferkurven

#### **Grundsätzliche Einstellungen für PDF/X4:**

- PDF-Format 1.6 (kompatibel zu Acrobat 7)
- alle Schriften eingebunden
- alle Bilder eingebunden (kein OPI)
- Angaben zu Erstellungsdatum, Dokumententitel und Erzeugungsprogramm
- die Definition des Netto-Seitenformats (Trimbox) und des Anschnitts (Bleedbox)
- Information zur Überfüllung
- Festlegung eines Ausgabefarbraums (Output-Intent)
- native Transparenzen erlaubt
- erlaubte Farbräume: Wir empfehlen dringend die ausschließliche Verwendung des CMYK-Farbraums. Bei allen anderen verwendeten Farbräumen kann es bei der Konvertierung zu erheblichen Farbverschiebungen bei der Konvertierung kommen.
- erlaubt sind Transparenzen in Bildern und JPEG 2000, 16-bit Daten und OpenType Schriften

Nicht erlaubt sind:

- Verschlüsselung
- Anmerkungen innerhalb der druckbaren Seite
- Formularfelder
- LZW-Kompression (lizenzrechtliche Gründe)
- JavaScript, interaktive und Multimedia-Elemente
- Transferkurven

#### **Die wichtigsten Punkte haben wir nochmals in einer kurzen Checkliste für Sie zusammengefasst:**

- | Mindestauflösung beachtet (300 dpi Halbton, 1.200 dpi 1-bit bei 1:1-Darstellung)
- | CMYK-Farbraum bei allen verwendeten Objekten, kein RGB
- | Text als Reinschwarz 100% angelegt
- | Beschnittzugabe 3mm bei randabfallenden Bildern
- | Abstand Schnittmarken 3mm zum Endformat
- | Nettoformat (Trimbox) definiert

PDF-Erstellung:

- | PDF 1.3 oder 1.6 mit 3mm Beschnitt und Schnittmarken erstellen
- | alle Schriften eingebunden
- | alle Bilder eingebunden
- | Definition Netto-Seitenformat (Trimbox) und des Anschnitts (Bleedbox)
- | Festlegung des Ausgabefarbraums (Output-Intent)
- | keine Transparenzen (Ausnahme native Transparenzen bei PDF 1.6)
- | Preflight-Check durchgeführt

Stand 05.07.2021