

## DRUCKDATEN

### Technische Anforderungen

Lieber Kunde!

Damit Ihr Druck mit dem bestmöglichen Ergebnis produziert werden kann, haben wir für Sie einige technische Anforderungen und Hinweise zusammengestellt. Sollten Ihre Daten von diesen Anforderungen abweichen, informieren Sie uns bitte darüber, damit wir mit Ihnen eine Lösung finden können. Gern erhalten Sie von uns alle nötige Unterstützung.

Für die Produktion benötigen wir eine PDF-Datei, die folgenden Anforderungen entspricht:

#### ALLGEMEINES

- Die **Anzahl** der Seiten im PDF stimmt mit der Seitenanzahl im Angebot überein.
- Das **Format** und die **Ausrichtung** aller Seiten sind identisch.
- Es sind ausschließlich Einzelseiten, keine Druckbögen in der Druckdatei enthalten.
- Alle Seiten (des Inhalts) sind in **einer** fortlaufenden **PDF-Datei** enthalten. Falls dies nicht möglich ist, sind die einzelnen PDF-Dateien fortlaufend in der Form 001, 002, 003,... 010...100, 101... nummeriert.
- Der **Umschlag/Cover** (bei gebundenen Produkten) ist in einer gesonderten Datei gespeichert.
- **Leerseiten** - die im Angebot als solche ausgewiesen sind - sind im Dokument enthalten.
- Die Dateien sind **NICHT** passwortgeschützt.
- Gepackte Daten in Form von **ZIP und RAR sind möglich**, können jedoch nicht über unseren Upload gesendet werden.

#### DATENFORMAT

- Die Druck-PDF-Datei entspricht dem Standard PDF/X-4. Alternativ sind PDF/X-1a (2004), PDF/X-3 (2002) unter Berücksichtigung der entsprechenden Angaben möglich.
- Die Datei ist im CMYK-Modus angelegt. (Bei einer PDF/X-4 Datei werden die Farben auch bei RGB-Daten adäquat).

#### BESCHNITT UND SICHERHEITSABSTAND

- Ein **Sicherheitsabstand** von 5 mm zum Rand wird für alle wichtigen Elemente (Bilder, Text, Logo und Seitenzahlen) eingehalten.
- Die Datei beinhaltet eine **Beschnittzugabe** von 3 mm, wenn das Layout Elemente enthält, die bis an den Rand der Seite laufen.
- Die Datei kann **Schnittmarken** enthalten.
- Die Datei enthält **keine** Anschnittmarken, Passermarken, Farbkontrollstreifen oder Seiteninformationen.
- Es werden keine sichtbaren Rahmen als Layoutbegrenzung verwendet.

#### SCHRIFT UND TEXT

- Die Schriften sind im PDF eingebettet. Die Umwandlung in Pfade kann die Darstellung ggf. negativ beeinflussen, ist aber alternativ möglich.
- Rechtschreib-, Grammatik- und Satzfehler werden von uns nicht geprüft oder korrigiert.
- Es besteht ein ausreichender **Kontrast** zwischen Hintergrund- und Schriftfarbe.
- **Profi Tipp:**
  - Legen Sie schwarze Schrift als reines Schwarz (100k) an, so wird das Ausbrechen der Kanten verhindert.
  - Verwenden Sie Schriften nicht kleiner als 6 pt.

## BILDER, GRAFIKEN UND HINTERGRÜNDE

- Die Druckdaten haben eine **Auflösung** von min. 300 dpi, max. 600 dpi.
- **Grafiken** sind in der PDF-Datei **eingebunden** und nicht „nur“ verknüpft.
- **Transparenzen** sollten reduziert sein (ab PDF/X-4 nicht zwingend erforderlich).
- **Kommentare oder Formularfelder** sind NICHT enthalten. Diese werden NICHT mit gedruckt!
- **Interaktive Elemente** wie Schaltflächen, Videos, Kommentare oder Formularfelder sind nicht enthalten. werden NICHT mit gedruckt!
- **Profi-Tipp:**
  - Bei schwarzen **Flächen** empfiehlt sich Tiefschwarz, dies ist durch das Zufügen anderer zu erreichen. Beispiel: Cyan 20 %, Magenta 20 %, Gelb 20 %, Schwarz 100 %
  - Der Maximalfarbanteil von 260 % wird nicht überschreiten.
  - Der Minimalfarbanteil von 15 % sollte nicht unterschritten werden.
  - **Linien und Texte** sind im reinen Schwarz angelegt. : Cyan 0 %, Magenta 0 %, Gelb 0 %, Schwarz 60 % oder Cyan 0 %, Magenta 0 %, Gelb 0 %, Schwarz 100 %.
  - Die minimale Linienstärke liegt bei 0,10 pt.
  - Alle Elemente sind auf die Hintergrundebene reduziert (keine Ebenen).

## FARBPROFIL (OPTIONAL)

- Für den Druck auf ungestrichene Papiere empfehlen wir ein ISO Uncoated FOGRA29.
- Für den Druck auf gestrichenen Papieren empfehlen wir ein ISO Coated FOGRA39L.

## SONDERFARBEN

- HKS- und Pantone-Farben können im Digitaldruck simuliert werden. Bitte legen Sie dazu die Sonderfarbe in dem gewünschten HKS- oder Pantone-Wert an und weisen Sie uns bei der Auftragsbestätigung darauf hin. Gern senden wir Ihnen danach ein Farbmuster per Post zu.

## HINWEISE ZUR WEITERVERARBEITUNG

- Bei **Rückendraht-Heftungen** muss die Seitenzahl ein Vielfaches von 4 sein.
- Bei **Spiralbindungen** muss der Lochabstand von ca. 6mm an der Bindeseite beachtet werden.
- Bei **Klebebindungen und Hardcovern** ist die Buchrückenstärke in Ihrem Angebot ausgewiesen.
- Wenn Sie **farbige Papiere** bestellt haben, geben Sie bitte den Farbwunsch an. Als grobe Orientierung finden Sie ein Foto unseres Farbfächers unter den FAQ´s.
- **Falzanleitung oder Lochmuster** können Sie uns gern zusenden, wir werden diese bei der Fertigung berücksichtigen.
  - Bei gemischten Druckaufträgen machen Sie uns bitte Angaben dazu, welche Seiten (PDF-Seitenzahl) in Farbe gedruckt werden sollen.

## HINWEISE ZUR VEREDLUNG

- Eine glänzende Kaschierung wirkt farbraumerweiternd und brillanter.
- Eine matte Kaschierung wirkt farbraumverkleinernd, keine Reflexion und geringere Farbintensität.
- Eine seidenmatte Kaschierung bewirkt eine seidenartige Haptik, sie wirkt farbraumverkleinernd, keine Reflexion und geringere Farbintensität.

Wir empfehlen Ihnen die Bestellung eines Probedrucks; anhand dessen können Sie das Ergebnis prüfen, insbesondere wenn Ihre Daten nicht diesen Vorgaben entsprechen.

Bitte beachten Sie, dass die Anforderungen dazu dienen, eine optimale Qualität zu gewährleisten. Sollten Ihre Daten nicht diesen Anforderungen entsprechen, ist eine Reklamation der Druckqualität ausgeschlossen.

Bei Fragen sind wir gern für Sie da!  
Ihr bis500-Druckteam