

DESIGNED BY FREEPK

# DATEN-GUIDE!

ÜBERSICHT ZUR RICHTIGEN DATENVORBEREITUNG

V-12.02.21



# DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

**Auflösung:** Bilder mind. 300 dpi.

**Beschnitt:** Umlaufend 3 mm

**Schnittmarken:** mindestens 2,1 mm vom Enformat entfernt

**Dateiformat:** PDF/X-4

**Dateiname:** Dateien nach Umschlag/Inhalt benamen

**Dateiseiten:** Einzelseiten inkl. Vakatsseiten in einem Dokument

**Schriften:** eingebettet oder in Pfade

**Farbprofil:** ISO Coated V2

**Farbraum:** CMYK evtl. Sonderfarben

**Farbauftrag:** maximal 300%

**Mindestlinienstärke:** 0,15 pt (0,05 mm)

**Rechtschreib- und Satzfehler:** werden von uns nicht geprüft.



Für weitere Fragen kontaktieren Sie uns gerne:

Tel.: +49 7082 9456 19 oder [info@blöcke.de](mailto:info@blöcke.de)



# HINEIN IN DIE TIEFE DER DATENVORBEREITUNG

## DOKUMENTENAUFBAU FÜR DRUCKDATEN

- ✓ **Beschnittzugaben**  
Alle randabfallenden Elemente einer Seite (Linien, Bilder, Farbflächen usw.) müssen zum Nettoformat eine Beschnittzugabe von 3 mm aufweisen.
- ✓ **Seitenmarken**  
Alle Seiten müssen mit Beschnittmarken erzeugt werden, die mindestens 2,1 mm vom Nettoformat entfernt stehen.
- ✓ **Einzel- oder Doppelseiten**  
Ihre Seiten müssen als Einzelseiten angelegt sein, wobei ein PDF Dokument beliebig viele Einzelseiten enthalten darf.
- ✓ **„Überdrucken“ bzw. „Ausparen“**  
Textelemente sowie Linien, die in der Farbe Schwarz angelegt sind, müssen bereits im Layout-Programm auf „Überdrucken“ eingestellt werden. Einzige Ausnahme ist der Einsatz von Metall- oder Leuchtfarben. Hierbei ist zu beachten, dass Schwarz auf „Ausparen“ stehen muss!
- ✓ **Schriften**  
Alle Schriften müssen in die PDF-Datei eingebettet sein, da nicht eingebettete Schriften am Monitor zwar korrekt dargestellt werden, von uns jedoch nicht verarbeitet bzw. gedruckt werden können.
- ✓ **Farb-/Graustufenbilder**  
Die Auflösung für ein im 80er Raster gedrucktes Foto soll mindestens 300 dpi betragen. Als Datenformat empfiehlt sich tif oder eps. Jpg kann bei ungenügender Auflösung zu Artefakten führen, was auch bei einer jpg-Komprimierung berücksichtigt werden muss.
- ✓ **Strichzeichnungen**  
Zur verlustfreien Darstellung von Strichzeichnungen benötigen wir eine Auflösung von mindestens 1200 dpi.
- ✓ **Farbraum**  
Alle Daten müssen als Composite-CMYK zzgl. evtl. gewünschter Sonderfarbe angelegt sein. Die PDF Datei darf keine angetaggten ICC-Profile enthalten, wohingegen sie gemäß geltender PDF/X-Richtlinie mit einem eindeutigen Verweis zu einem Outputintent gekennzeichnet sein muss. Liegt keine Farbraumdefinition vor, gehen wir grundsätzlich davon aus, dass es sich um Daten basierend auf der Charakterisierungsdatei der Fogra 39 handelt.

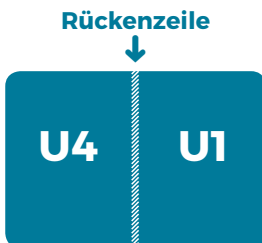


## HINEIN IN DIE TIEFE DER DATENVORBEREITUNG

- ✓ **Farbprofile**  
Für die Farbbearbeitung im Bildbearbeitungs- bzw. Layoutprogramm empfehlen wir ISO coated V2
  
- ✓ **Datenformate**  
PDF (siehe PDF Export Einstellungen)  
Unser Standardformat für die Datenanlieferung ist Composite-PDF gemäß den Bedingungen der ISO 15930 PDF/X für den normierten Datenaustausch in der Druckvorstufe. Anhänge und Kommentare einer PDF werden von uns automatisch entfernt und können nicht mitgedruckt werden.
  
- ✓ **Archivierung**  
Ihre Druckdaten werden in unserem System bis zur Übergabe des Endproduktes gespeichert.



## KLEBEGEBUNDENE PRODUKTE MIT UMSCHLAG



Für klebegebundene Projekte benötigen wir die Umschlagseiten als Montagefläche U4-U1 und U2-U3 inkl. Rückenzeile in einer Datei. Umschlagsdaten werden generell in einer separaten Datei geschickt und als Umschlag im Dateinamen bezeichnet. Inhaltsdaten benötigen im Dateinamen einen Verweis auf die Paginierung.

**Bitte beachten Sie**, dass aus produktionstechnischen Gründen, bei einem klebegebundenen Produkt die inneren Umschlagseiten sowie die erste und letzte Inhaltsseite um jeweils ca. 5 mm überklebt werden. Planen Sie daher bitte bereits bei Ihrem Layout entsprechenden Weißraum ein, um den Verlust von Seitenelementen zu vermeiden. Für Broschüren ohne Umschlag, kann eine Komplettdati geschickt werden.



# PDF-EXPORT

Exporteinstellungen aus Adobe InDesign

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: PDF-X4\_2008\_Bleich  
Standard: PDF/X-4:2010  
Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

**Allgemein**

**Allgemein**

Beschreibung: [Basiert auf "[PDF/X-4:2008]"] Verwenden Sie diese Einstellungen zum Erstellen von PDF/X-4:2008-kompatiblen Adobe PDF-Dokumenten. PDF/X-4 ist eine ISO-Norm für den Austausch von grafischen Inhalten. Weitere Informationen zum Erstellen von PDF/X-4-kompatiblen PDF-Dokumenten finden Sie im Acrobat-Handbuch. Erstellte PDF-Dokumente können mit Acrobat und Adobe Reader 5.0

**Seiten**

Alle  
 Bereich: Alle Seiten  
 Seiten  
 Druckbögen

**Optionen**

Seitenminiaturen einbetten  
 Für schnelle Webansicht optimieren  
 PDF mit Tags erstellen  
 PDF nach Export anzeigen  
 Acrobat-Ebenen erstellen

Ebenen exportieren: Sichtbare und druckbare Ebenen

**Einschließen**

Lesezeichen  
 Hyperlinks  
 Nicht druckende Objekte  
 Sichtbare Hilfslinien und Raster

Interaktive Elemente: Nicht einschließen

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: PDF-X4\_2008\_Bleich  
Standard: PDF/X-4:2010  
Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

**Komprimierung**

**Farbbilder**

Bikubische Neuberechnung auf 300 Pixel pro Zoll  
bei Bildern mit mehr als: 450 Pixel pro Zoll  
Komprimierung: Automatisch (JPEG)  
Kachelgröße: 128  
Bildqualität: Maximum

**Graustufenbilder**

Bikubische Neuberechnung auf 300 Pixel pro Zoll  
bei Bildern mit mehr als: 450 Pixel pro Zoll  
Komprimierung: Automatisch (JPEG)  
Kachelgröße: 128  
Bildqualität: Maximum

**Einfarbige Bilder**

Bikubische Neuberechnung auf 1200 Pixel pro Zoll  
bei Bildern mit mehr als: 1800 Pixel pro Zoll  
Komprimierung: CCITT Group 4

Text und Strichgrafiken komprimieren  
 Bilddaten auf Rahmen beschneiden



Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: PDF-X4\_2008\_Blaich  
Standard: PDF/X-4:2010  
Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Allgemein  
Komprimierung  
Marken und Anschnitt  
Ausgabe  
Erweitert  
Sicherheit  
Übersicht

### Marken und Anschnitt

**Marken**

Alle Druckermarken Art: Standard  
 Schnittmarken Stärke: 0,25 Pt  
 Anschnittmarken Versatz: 2,117 mm  
 Passermarken  
 Farbkontrollstreifen  
 Seiteninformationen

**Anschnitt und Infobereich**

Anschnittseinstellungen des Dokuments verwenden

**Anschnitt:**

Oben: 3 mm Innen: 3 mm  
Unten: 3 mm Außen: 3 mm

Infobereich einschließen

Adobe PDF exportieren

Adobe PDF-Vorgabe: PDF-X4\_2008\_Blaich  
Standard: PDF/X-4:2010  
Kompatibilität: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Allgemein  
Komprimierung  
Marken und Anschnitt  
Ausgabe  
Erweitert  
Sicherheit  
Übersicht

### Ausgabe

**Farbe**

Farbkonvertierung: In Zielprofil konvertieren (Wer...  
Ziel: ISO Coated v2 (ECI)  
Berücksichtigung der Profile: Zielprofil einschließen

Überdrucken simulieren Druckfarben-Manager...

**PDF/X**

Name des Ausgabemethodenprofils: ISO Coated v2 (ECI)  
Name der Ausgabebedingung:  
Kennung der Ausgabebedingung: ISO Coated v2  
Registrierung: http://www.color.org

**Beschreibung**

Zeigen Sie auf eine Option, um eine Beschreibung einzublenden.

