



Datenrichtlinien Digitaldruck

CPI

CLAUSEN & BOSSE

Clausen & Bosse GmbH

Birkstraße 10
25917 Leck · Deutschland
Telefon +49 (0) 46 62/83-1 65
Fax +49 (0) 46 62/83-1 29

<http://www.cpibooks.com/de/>
tanja.reiss@cpibooks.de

CPI

EBNER & SPIEGEL

Ebner & Spiegel GmbH

Eberhard-Finckh-Straße 61
89075 Ulm · Deutschland
Telefon +49 (0) 7 31/20 56-330
Fax +49 (0) 7 31/20 56-1 51

<http://www.cpibooks.com/de/>
dateneingang.ulm@cpibooks.de

Bitte beachten Sie bei Ihrer Datenaufbereitung die folgenden Punkte sowie die Skizze auf Seite 3. Wenn Sie diese Richtlinien beachten, sind die grundsätzlichen Voraussetzungen geschaffen, um Ihre Druckdaten problemlos verarbeiten zu können.

Textteil

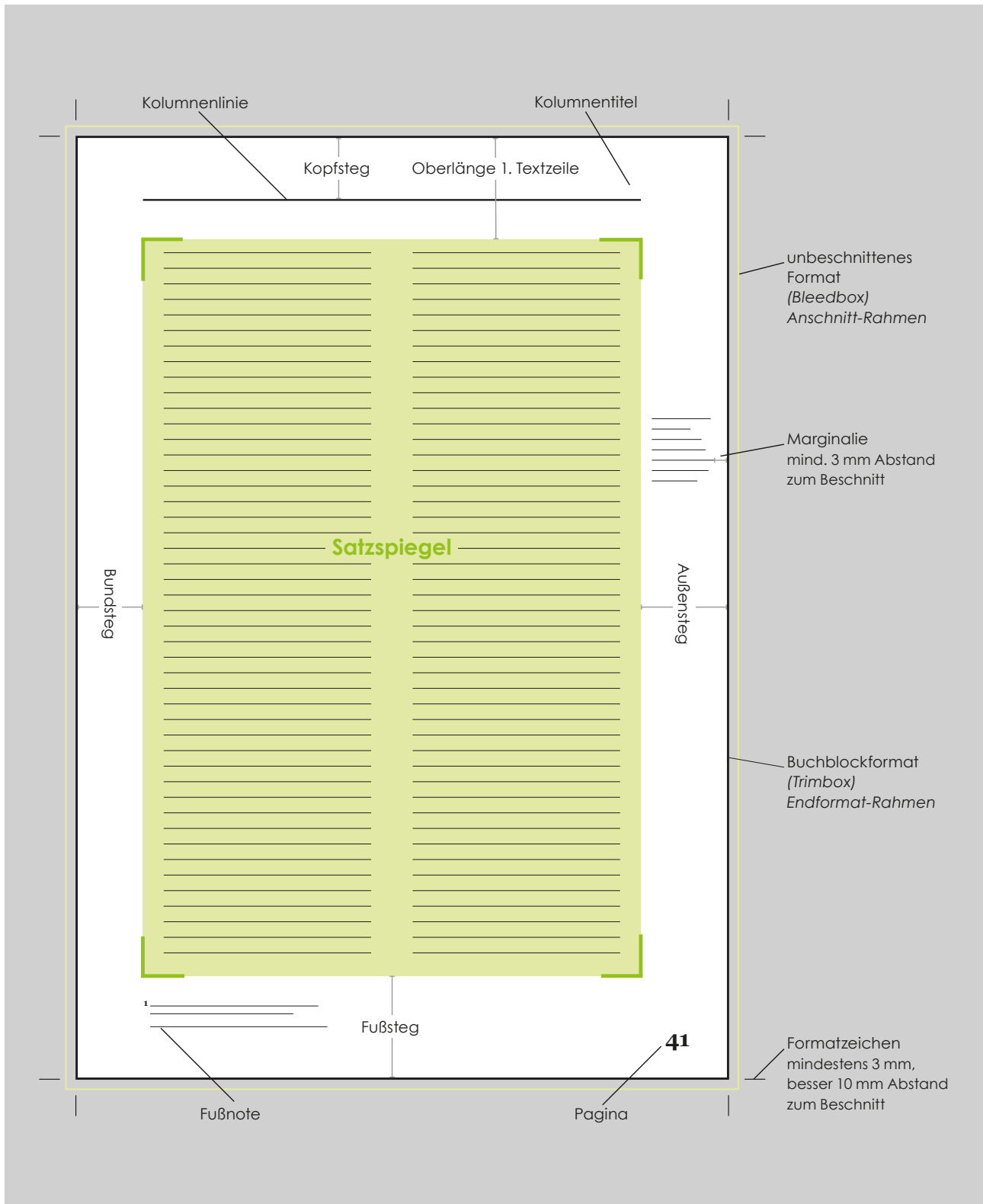
- Format das Layout-Nettoformat entspricht dem späteren Buchblockformat
- Formatzeichen sind mit mindestens 3 mm Abstand zum Endformat angelegt
- Stege Kopf- und Bundsteg sind im Dokument festgelegt
- Anlage des Dokumentes alle Seiten sind innerhalb eines Dokumentes enthalten
- Abstand Layoutelemente zum Endbeschnitt mindestens 3 mm
- Vakatsseiten sind im PDF enthalten
- Schriften sind im PDF eingebettet und mit einem Tonwert von 100 % angelegt
- Farben Graustufen oder CMYK – keine RGB- oder Sonderfarben
- angeschnittene Abbildungen Seiten sind mit 3 mm Anschnitt angelegt
- Bildauflösung mind. 225 dpi bei Halbton-, 600 dpi bei Strichbildern

Umschlag

- Format das Beschnittformat ist das Layout-Nettoformat
- Formatzeichen sind mit mindestens 3 mm Abstand zum Endformat angelegt
- Anschnitt ist mit 3 mm Anschnitt angelegt
- Schriften sind im PDF eingebettet
- Rückenbreite ist nach CPI-Vorgabe angelegt
- Einschlagbreite bei Bezügen 17 mm Einschlagbreite
- Flächendeckung maximal 300 %
- Farben Graustufen oder CMYK – keine RGB-Daten
- Überdruckeneinstellung schwarze Elemente sind überdruckend angelegt; größere Schriftgrade und andere Objekte, die über mehrfarbigem Hintergrund liegen, sparen aus
- Metallic-, Leucht-, Sonderfarben sparen aus, im Zweifelsfall Testdaten schicken.
- Bildauflösung mind. 225 dpi bei Halbton-, 600 dpi bei Strichbildern
- Lack- und Prägedaten 1200 dpi Strichabbildungen oder Vektorgrafiken
- Kaltfolienveredelung Daten der Kaltfolienform immer zusammen in einer Datei mit den Druckdaten des Umschlags liefern (zur Kaltfolienveredelung siehe auch Hinweise auf Seite 6).
- PDF-Dateien composite, nicht farbsepariert

Die Daten können unter Einhaltung der richtigen Beschnitte, Formate und bereits korrektem Kopf- und Bundsteg ohne Mehraufwand verarbeitet werden.

Diese Skizze verdeutlicht nochmals die Begriffe für eine korrekte Angabe der Produktionsparameter.



Daten = PDF

Grundsätzlich möchten wir Ihre Daten als PDF-Dokumente entgegennehmen. Verwenden Sie unsere PDF-Exportvorgaben bzw. unsere Distiller-Joboptions und beachten Sie die Anleitungen für die diversen Layout-Programme:

<http://cpibooks.com/de/info-center/support/hinweise-zur-datenanlieferung/>

Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihre Daten frühzeitig auf Drucktauglichkeit testen zu lassen, und lassen Sie sich von uns beraten, damit wir mit Ihnen den wirtschaftlichsten Produktionsweg abstimmen können.

Auf S.3 finden Sie eine Skizze mit den Begriffen für eine korrekte Angabe der Produktionsparameter.

Offene Programm- dateien

Für Umschläge, bei denen wir noch Änderungen vornehmen müssen (z.B. Preisanpassung, Änderung der Rückenbreite), senden Sie uns möglichst Ihre offenen Programmdateien, da in den offenen Daten Korrekturen natürlich einfacher und schneller durchführbar sind als im PDF.

Beachten Sie bitte die Vollständigkeit der verwendeten Schriften und Abbildungen.

Individualisierung

Besonderheiten/Voraussetzungen für den Druck von variablen Seiten (Individualisierung)

Für den Druck von variablen Seiten ist eine Trennung der variablen und der fixen Daten erforderlich. Es kann eine beliebige Anzahl der Seiten variabel sein. Pro variabler Seite muss ein PDF vorliegen, das alle Versionen dieser Seite enthält.

Beispiel:

Es soll ein Titel mit 128 Seiten gedruckt werden, Druckauflage netto 500 Exemplare. Die Seiten 3 und 4 sollen mit von Buch zu Buch variierenden Texten, Barcodes etc. versehen werden.

Für diesen Titel wird jeweils ein PDF für die fixen Teile des Buches (001-002.pdf und 005-128.pdf) und je ein PDF für jede variable Seite (003_VAR.pdf und 004_VAR.pdf) benötigt. Die PDFs für die Seiten 3 und 4 müssen jeweils die 500 verschiedenen Versionen der Seite enthalten.

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang, dass wir aufgrund anfallender Makulatur in Druck und Bindung zur Nettoauflage ca. 25 % hinzurechnen müssen. Für unser Beispiel benötigen wir somit variable Daten für eine Bruttoauflage von 625 Exemplaren. Es kann dabei nicht sichergestellt werden, welche dieser 125 % Varianten tatsächlich produziert und welche makuliert werden.

Benennung der Daten:

001-002.pdf (enthält die fixen Seiten 1 bis 2)

003_VAR.pdf (enthält 625 Varianten der Seite 3)

004_VAR.pdf (enthält 625 Varianten der Seite 4)

005-128.pdf (enthält die fixen Seiten 5 bis 128)

Sie erstellen die variablen Seiten selbst ...

Sie können die PDFs der variablen Seiten, wie oben beschrieben, selbst erstellen, mit richtigem Namen versehen und uns die fertigen Daten anliefern. Wichtig ist, dass die variablen und die fixen Seiten die gleichen Eigenschaften hinsichtlich Format und Qualität aufweisen.



Sie möchten die variablen Seiten von uns erstellen lassen ...

... dann sollten Sie uns jeweils ein PDF der zu individualisierenden Seite (das die fixen Objekt dieser Seite enthält) sowie eine Textdatei (Liste aus Ihrer Datenbank mit allen individuellen Daten) zur Verfügung stellen. Wir generieren daraus dann die individuellen Seiten als PDF für Sie.

Barcode-Erstellung ...

als weiteren Service bieten wir Ihnen die Erstellung von Barcodes aller Art. Bis zu 100 verschiedene Barcode-Typen unterstützt unsere Software. Die zu kodierenden Daten werden via Datenimport von Text- und CSV-Dateien eingelesen.

**Zugangsdaten
Web-Upload
über Browser
(Safari, Firefox
etc.)**

WEB-UPLOAD



CLAUSEN & BOSSE



EBNER & SPIEGEL

<http://upload-leck.cpibooks.de>

<http://upload-ulm.cpibooks.de>

Hinweise für Benutzer unseres Web-Uploads

Ihr persönlicher Auftragsbearbeiter oder das Vorstufenteam werden Ihnen die notwendigen Logindaten auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen.

Bitte erzeugen Sie ein *ZIP-Archiv*,

- wenn Sie mehr als 5 einzelne Dateien hochladen möchten, oder
- wenn Sie offene Daten/Bilder/Schriften hochladen möchten.

Satzzeichen, Punkte, Leerzeichen und Umlaute sind bei der Namensgebung unzulässig!

Nachträgliches Abändern oder das Löschen Ihrer Daten ist nicht möglich, Sie können jedoch jederzeit Ihre Daten mehrmals mit den entsprechenden Bemerkungen senden.

**Benutzername/
Passwort**

**Übertragung von
Verzeichnis-
ordnern bzw.
mehr als 5 Dateien**

**System-
voraussetzungen**

Voraussetzung ist ein funktionierender Internetzugang, ein moderner Browser und aktiviertes JavaScript, verwenden Sie keinen FTP-Client.

Allgemein

Für das Aufbringen der Folie werden zwei Druckwerke benötigt. Über das Farbwalzensystem und eine konventionelle Offsetplatte wird im ersten Druckwerk ein spezieller Kleber dem Motiv entsprechend auf das Papier aufgebracht. Die Detailfeinheit entspricht dabei der einer Offsetplatte. Im zweiten Druckwerk wird die Folie über eine Auf- und Abwickel-einheit übertragen. Dazu wird die Folie zwischen Gummituch und Druckzylinder hindurchgeführt. Durch den Druck des Gummituchs wird die Folie auf die Stellen übertragen, die zuvor mit Klebstoff versehen wurden. In den folgenden Druckwerken kann der Bedruckstoff mit den Folienapplikationen bedruckt werden.

Technische Umsetzung in den Daten

1. Die Kaltfolie läuft als erste Farbe, d. h. alle anderen Farben drucken auf die Kaltfolie auf. Daher wird eine Überfüllung angelegt, die geringer ist, als bei normalen Druckfarben, aber auch abhängig von der Farbe, die an die Folie grenzt.
 - Standard-Überfüllung: 0,2 pt
 - Überfüllung zu dunklen Farben (Schwarz, Dunkelblau, Dunkelgrün usw.): 0,3 pt
 - Überfüllung zu hellen Farben (Beige-Töne, Hellgelb, Pastell-Töne): 0,15 pt
2. Ein Ton, der auf die Kaltfolie druckt, wird 1:1 gearbeitet d. h. keine Überfüllung (z. B. ein Goldton aus Magenta und Yellow als Goldfolienersatz)
3. Es können sehr kleine und feine Texte, Elemente und Strichstärken passgenau gedruckt werden z. B. Text in 2,5 pt und Strichstärken 0,1 mm
4. Kaltfolie kann gerastert gedruckt werden (Verläufe und Bilder):
 - minimaler Rasterwert ab 10% (Werte darunter können im Druck nicht garantiert gehalten werden)
 - maximaler Rasterwert bis 80% (Werte darüber können im Druck nicht garantiert offen gehalten werden).
5. Die Kaltfolie wird wie eine Sonderfarbe behandelt und muss in der Druckdatei enthalten sein. Sie darf nicht als separate Datei angelegt sein, da dies eine Überprüfung der Daten unmöglich macht.

Farbbezeichnung in den Daten

- KFS = Kaltfolie Silber (wird blau dargestellt – als Volltonfarbe in 100% Cyan angelegt)
- KFG = Kaltfolie Gold (wird grün dargestellt – als Volltonfarbe in 100% Cyan + 100% Yellow angelegt)



ANSPRECHPARTNER & KONTAKT

■ 7

Ansprechpartner & Kontakt

Falls Ihre datentechnischen Fragen hier nicht vollständig beantwortet werden, wenden Sie sich bitte an die Ihnen bekannten Auftragsbetreuer oder direkt an die Vorstufenteams.



CLAUSEN & BOSSE

Dateneingang/Datentests:

Tanja Reiß

tanja.reiss@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 46 62/83-165

Dieter Duday

dieter.duday@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 46 62/83-170

EBV/Colormangement:

Dieter Duday

dieter.duday@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 46 62/83-170

Abteilungsleitung:

Klaus Mögel

klaus.moegel@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 46 62/83-270



EBNER & SPIEGEL

Dateneingang/Datentests:

Michael C. Thumm

michael.thumm@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 7 31/20 56-330

Anja van Golden

anja.vangolden@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 7 31/20 56-203

EBV/Colormangement:

Michael C. Thumm

michael.thumm@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 7 31/20 56-330

Abteilungsleitung:

Jochen Rudolf

jochen.rudolf@cpibooks.de

Telefon +49 (0) 7 31/20 56-109

VERSIONSHISTORIE

DATUM	SEITE	STICHWORT	ÄNDERUNG
20.10.2014	2	■ Farben	Neuer Passus betreffend erlaubte Farben
20.10.2014	diverse	■ Kontaktdaten	Diverse Mail- und Internetadressen aktualisiert
20.10.2014	2	■ Kaltfolienveredelung	Neuer Passus bezüglich Kaltfolienveredelung eingefügt
20.10.2014	6	■ Kaltfolienveredelung	Neue Richtlinien für die Veredelung mit Kaltfolie
10.09.2015	diverse	■ Kontaktdaten	Diverse Mail- und Internetadressen aktualisiert
10.09.2015	2	■ Aussparen	Neuer Passus bzgl. Metallic-, Leucht- und Sonderfarben