

Wichtige Anforderungen zur Erstellung einer druckfertigen PDF Datei

- PDF als Einzelseiten; keine Doppelseiten (1 Datei für das Cover & 1 Datei für die Inhalte)
- **Dateiformat in PDF/X-4**
- Farbraum/Profil Digitaldruck: FOGRA 39 (CMYK) (unter 1.000 Exemplare)
Farbraum/Profil Offsetdruck: ISO Coated V3 FOGRA 51/52 (CMYK) (über 1.000 Exemplare)
- 3 mm Beschnitt (ohne weitere Marken)
- Druckdatei im bestelltem Seitenformat anlegen
- Bilder mit 300 dpi Auflösung
- Schriftarten einbetten
- Linienstärken in 100% schwarz und mind. 0,5 pt

 **ACHTUNG:** Bei Abweichungen von den hier festgelegten Anforderungen, kann die gedruckte Datei unter Umständen deutlich von der Datei, die Ihnen am Bildschirm angezeigt wird, abweichen. Bei Dateianpassungen, insbesondere Umwandlungen in das vertragsgegenständliche PDF/X4 Format, können wir nicht überprüfen, inwieweit die Anpassungen von Ihren Vorstellungen abweicht. Wir sind daher nicht zur Prüfung verpflichtet.

Weitere Informationen finden Sie in § 1 Abs. 1 unserer AGB.

Gern können Sie einen Probedruck in Anspruch nehmen und selbst prüfen, ob dieser Ihren Wünschen entspricht, bitte sprechen Sie uns dazu an.



1. PDF/X-4 – das optimale Dateiformat

Anforderung: Datei im Dateiformat PDF/X4 anlegen.

Oft werden zur Erfassung von Buchinhalten Textverarbeitungsprogramme wie Microsoft Word, Open Office oder professionelle Layoutprogramme wie Adobe Indesign verwendet. Bei der Speicherung und Sicherung der Daten im programmeigenen Dateiformat (z.B. .docx oder .indd) kann es beim Öffnen der Dateien bei uns zu abgeänderter oder zum Teil fehlerhafter Wiedergabe der Inhalte führen. Speziell bei dem Programm LaTeX kann es vermehrt dazu kommen, dass z.B. Grafiken und Linien fehlerhaft gedruckt werden.

Deshalb benötigen wir das PDF/X-4-Format. PDF verringert stark die genannten Abweichungen und inkludiert Ihre Schriftarten, Zeilenumbrüche, Farben, Bilder und Transparenzen. Dadurch wird Ihre erstellte Datei nahezu auf jedem Computer genauso dargestellt, wie Sie die Datei erstellt haben.



72-100 dpi 300 dpi

2. Bilder mit 300 dpi

Anforderung: Bilder mit 300 dpi Auflösung.

Die Auflösung Ihrer Bilder trägt erheblich zu einem optimalen Druck Ihrer Bücher bei.

Bilder müssen mit einer Auflösung von 300 dpi gespeichert werden.

Auch hier können Sie uns gern bei Fragen kontaktieren.



3. Schriftarten soweit wie möglich einbetten

Anforderung: Schriften müssen eingebettet sein.

Es kommt vor, dass wir bestimmte Schriftarten, mit denen Sie Ihre Texte verfasst haben, nicht installiert haben. Bitte achten sie darauf das diese Schriften eingebettet sind, ansonsten kann im Druck die Schrift gegen die Schriftart Arial ersetzt werden.



CMYK

4. Farben und Bilder immer in CMYK

Anforderung Digitaldruck: Farbprofil Coated FOGRA 39, CMYK für hochwertigen Digitaldruck (unter 1.000 Expl.)

Anforderung Offsetdruck: Farbprofil ISO Coated V3 FOGRA 51/52, für hochwertigen Offsetdruck (über 1.000 Expl.)

Damit das Endprodukt farblich Ihren Vorstellungen entspricht, sollten Sie beim Gestalten im CMYK-Modus arbeiten. Digitalkameras speichern meistens die Bilder nicht im CMYK- sondern im RGB-Modus ab. Diese Bilder sollten nachträglich mit den gängigen Programmen umgewandelt werden. Sind Texte nur in schwarz und Bilder in schwarz/weiß angelegt, müssen Sie die Datei in Graustufen anlegen. Somit wird sichergestellt, dass in Bildern keine Farbstiche entstehen, sondern ein reines Grau erzielt werden kann.

Wir drucken vertragsgemäß entsprechend der PDF/X4-Datei mit 4 Farben (CMYK) im Farbraum FORGA 39 bzw. FOGRA 51/52. Bitte beachten Sie, dass die Farben an jedem Bildschirm leicht unterschiedlich dargestellt werden. Um einen realistischen Eindruck zu erhalten, empfehlen wir Ihnen einen Probedruck in Anspruch zu nehmen, bitte sprechen Sie uns hierzu an.

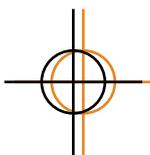
Wir weisen darauf hin, dass beim Digitaldruck der variierende Füllstand der Toner dazu führt, dass es zwischen zwei Ausdrucken derselben Datei zu minimalen Farbabweichungen kommen kann, die sich technisch nicht vermeiden lassen.



5. Linienstärken bei Grafiken, insbesondere Lagepläne richtig anlegen

Anforderung: Linien müssen mindestens auf 0,5 pt angelegt sein.

Damit Linien erkennbar beim Druck sind, müssen diese mindestens eine Stärke von 0,5 pt haben. Zudem empfehlen wir, alle Linien 100% schwarz anzulegen, damit diese gut erkennbar sind und korrekt gedruckt werden können.



6. Hinweis zur Passgenauigkeit

Der Druck auf zwei gegenüberliegenden Seiten sowie bei einem beidseitige Druck oder zwischen Cover und Buchrücken kann aus technischen Gründen bis zu 3 mm voneinander abweichen. Vermeiden Sie lückenlose seitenübergreifende Inhalte.

Wir empfehlen den Buchrücken in identischer Farbe wie das Cover zu wählen.



7. Weitere wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass wir Ihre Druckdaten nur auf Druckbarkeit prüfen. Insbesondere prüfen wir den Inhalt nicht dahingehend, ob die Formatierung plausibel ist oder Doppelseiten gedacht sind. Wir entfernen oder fügen auch keine leeren Seiten ein oder aus der Datei, wenn dies nicht ausdrücklich erwünscht ist.

Wir weisen außerdem darauf hin, dass wir Papier entsprechend Ihrer Bestellung einkaufen. Auf die Beschaffenheit des Papiers haben wir keinen Einfluss. Wenn Sie sichergehen wollen, dass das von Ihnen gewählte Papier auch Ihren Vorstellungen entspricht, empfehlen wir Ihnen einen Probedruck in Anspruch zu nehmen, bitte sprechen Sie uns hierzu an.

Hardcover Umschlag anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch mit 18 mm Buchrücken)

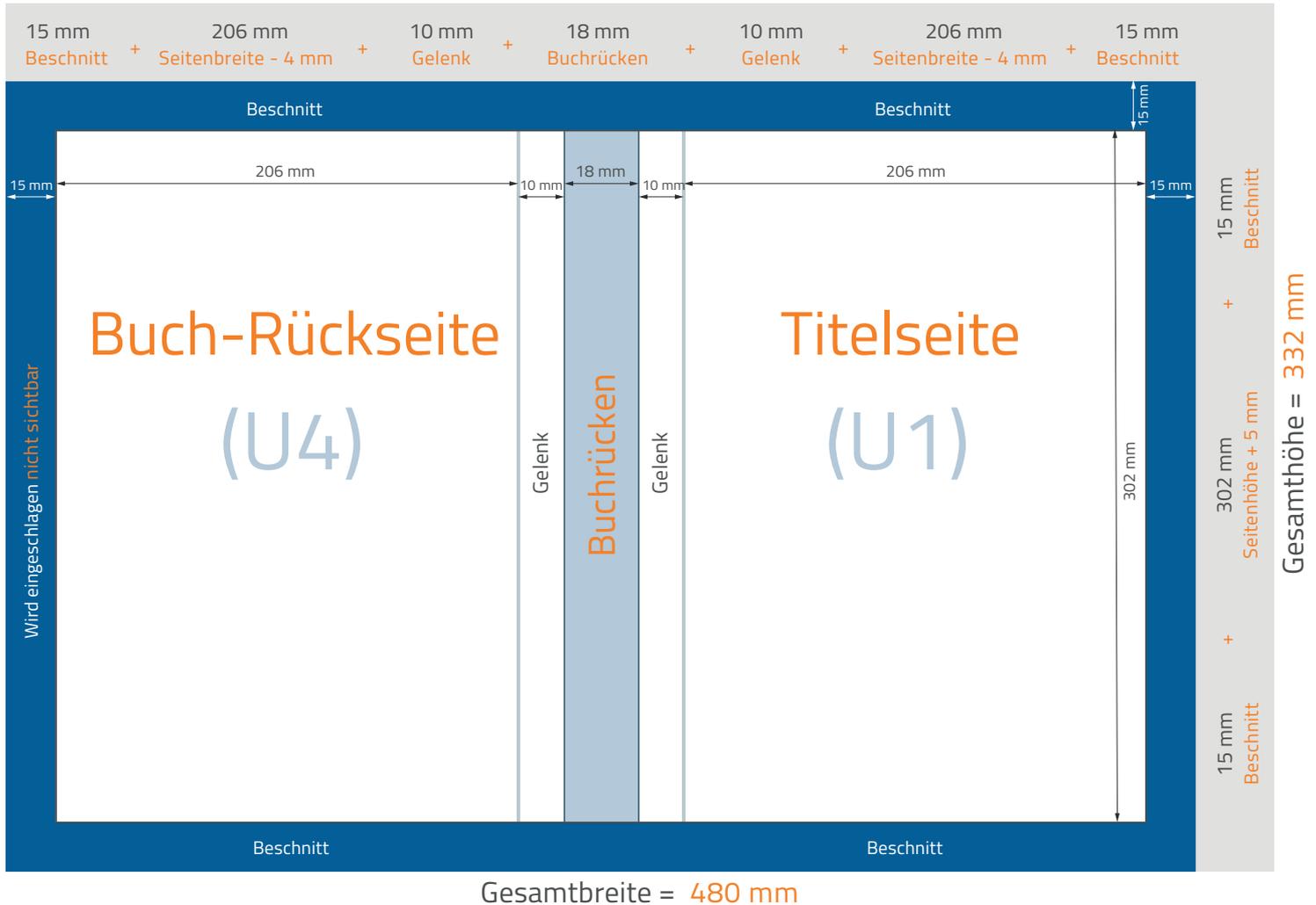


Druckdatei eines Hardcoverumschlages

Für die Druckdatei eines Hardcoverumschlages (Bezug), sollten Sie an jeder Seite (Buchkante) 15 mm Beschnitt anlegen.

Seitenformat = 480 x 332 mm

Hardcover Beispiel: DIN A4 Hochformat



Für die Druckdatei eines Hardcoverumschlages (Bezug), müssen Sie an jeder Seite (Buchkante) 15 mm Beschnitt anlegen. Dies benötigen wir, weil diese 15 mm an den Außenkanten der Buchdecke eingeschlagen werden. Zusätzlich müssen links und rechts vom Buchrücken jeweils 10 mm für das Gelenk (zum Aufschlagen des Buches) einberechnet werden. Der Buchrücken muss auch in die Gesamtbereite des Bezugs eingerechnet werden.

In unserer Beispielgrafik sind 18 mm für den Buchrücken eingeplant. Wenn Sie für den Bezug (Cover/ Umschlag) Vollflächen vorgesehen haben, muss diese auch auf die ganze Fläche inkl. Beschnitt angelegt sein.

Softcover Umschlag anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch mit 10 mm Buchrücken)

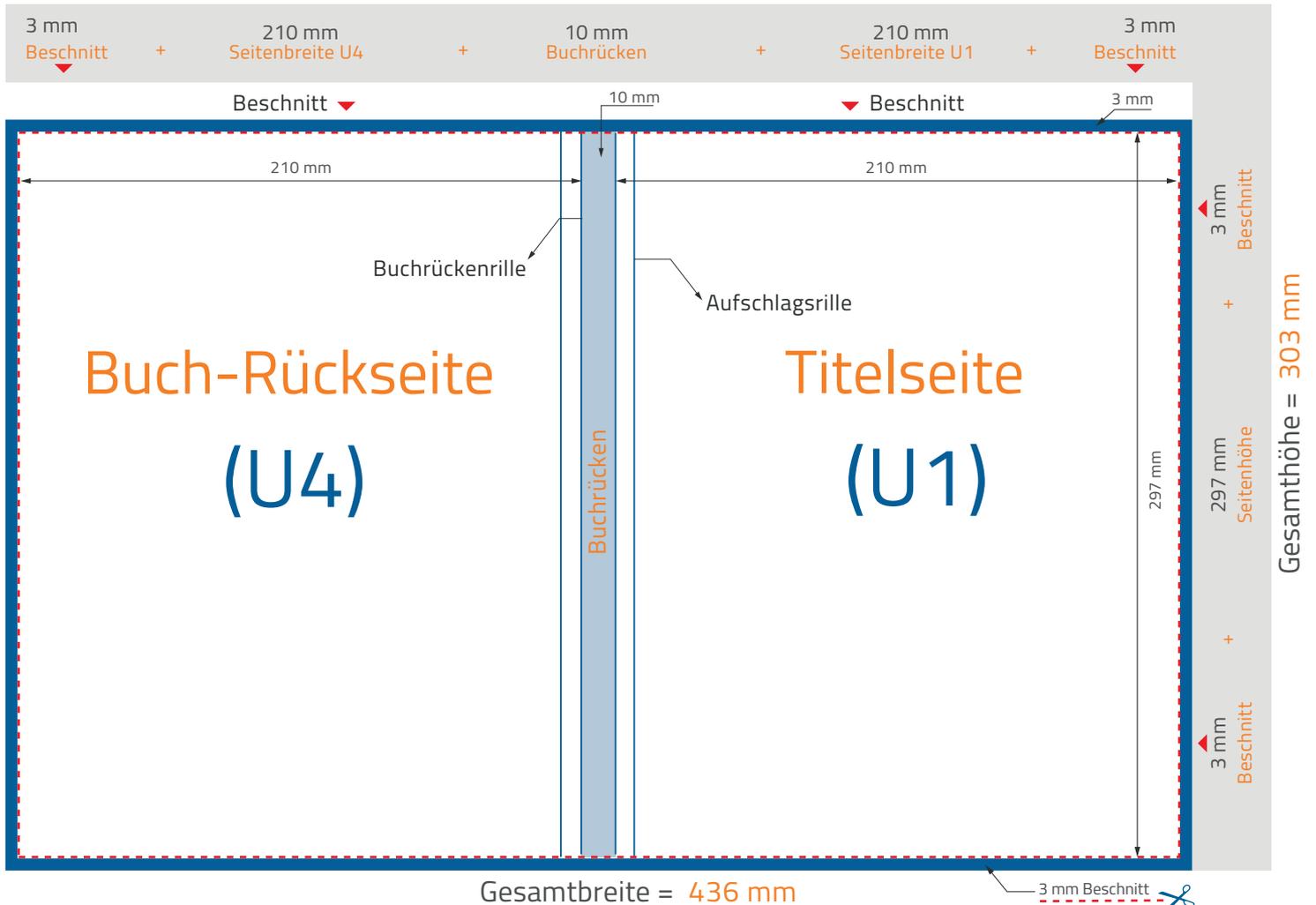


Druckdatei eines Softcoverumschlages

Für die Druckdatei eines Softcoverumschlages müssen an jeder Seite 3 mm Beschnittzugabe angelegt werden.

Seitenformat = 436 x 303 mm

Softcover Beispiel: DIN A4 Hochformat



Bei vorhandenen Vollflächen muss diese auch über die gesamte Dokumentengröße skaliert werden, damit beim 3-Seitenschnitt keine Blitzer (weiße Ränder) entstehen.

Der Buchrücken muss ebenfalls einberechnet werden.

TIPP: Bei unserem Preisrechner können Sie sich vorab ungefähr den Buchrücken ausrechnen lassen!

Hardcover mit Buchschrauben Umschlag anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch)

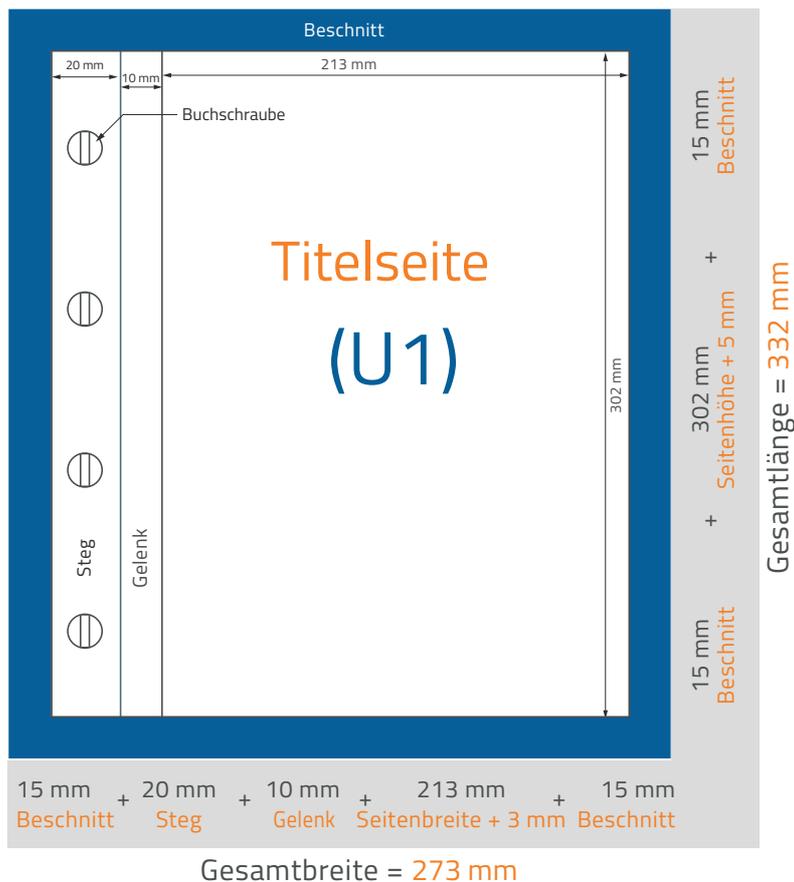
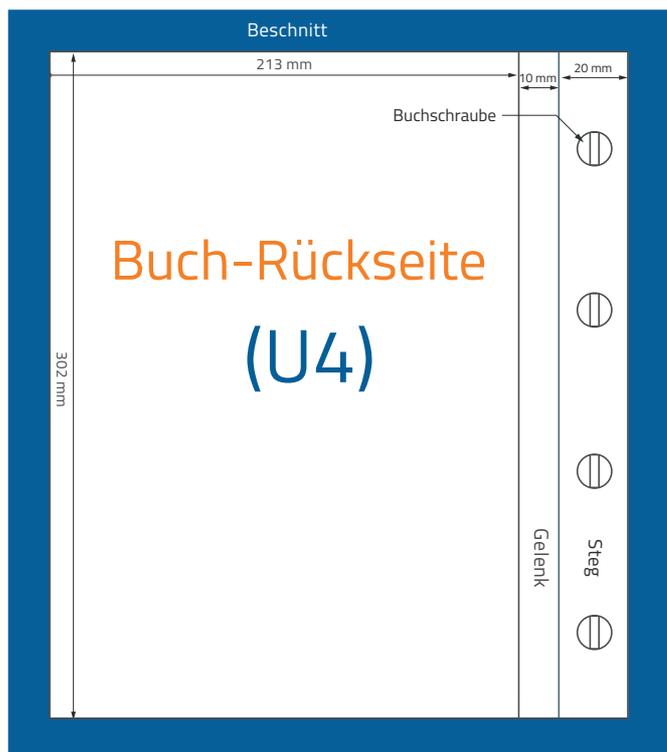


Druckdatei eines Buchschraubenumschlages

Für die Druckdatei eines Buchschraubenumschlages muss an jeder Seite 15 mm Beschnittzugabe angelegt werden. Außerdem muss der Steg von 20 mm und das Buchgelenk von 10 mm mit einberechnet werden.

Seitenformat = 273 x 332 mm

Hardcover mit Buchschrauben Beispiel: DIN A4 hoch



Für das Cover benötigen wir zusätzlich zu den genannten Angaben für das Hardcover (siehe oben) 30 mm Zugabe am Bund (Steg + Gelenk) für die Buchschrauben.

Diese 30 mm werden sowohl für die Vorderseite als auch für die Rückseite des Covers benötigt. Sie sind auf dem Cover im Gegensatz zu den Inhaltsseiten sichtbar.

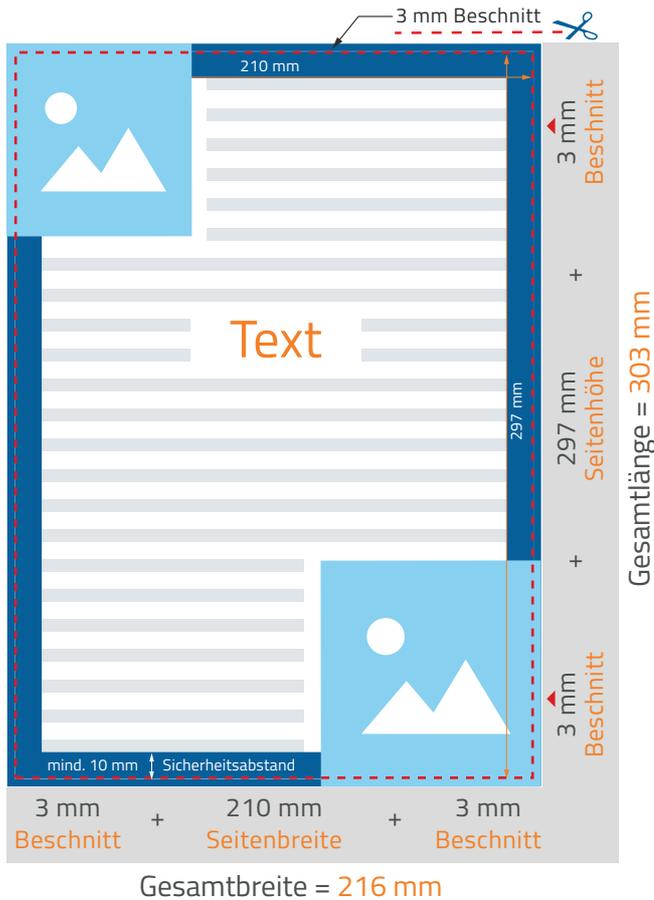
Die Zugabe von 30 mm für die Buchschrauben muss immer angelegt werden und ist unabhängig von der Größe des Buches.

WICHTIG: Bitte beachten Sie auch die Rückseite beim Anlegen des Buchschrauben Covers. Hierfür brauchen wir genau umgekehrt (auf der rechten Seite) die Einberechnung des Steges und des Buchgelenkes.

Inhaltsseiten anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch)

Seitenformat = 216 x 303



Inhaltsseiten für Hardcover & Softcover anlegen

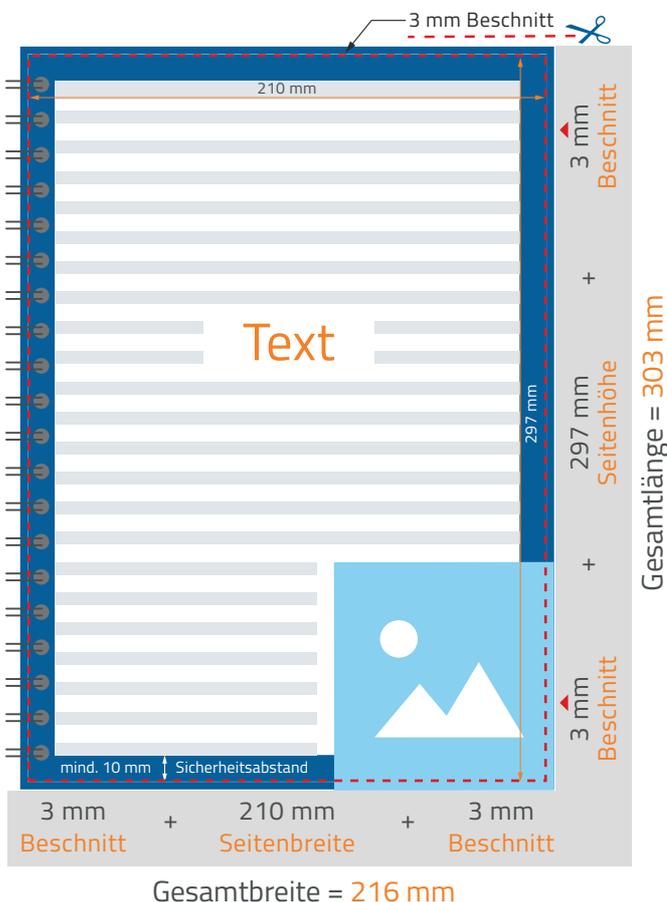
(Beispiel DIN A4 hoch)

Wir drucken grundsätzlich im Überformat, damit keine Blitzer (weiße Ränder) bei eventuellen Vollflächen entstehen können. Dies gilt sowohl für den Umschlag (Cover und Bezug) als auch für die Inhaltsseiten.

Deshalb darf Ihre Druckdatei (Layout) beim Zielformat DIN A4 nicht im reinen DIN A4 (297 x 210 mm) angelegt werden. Wir empfehlen jeweils 3 mm Beschnittzugabe an allen Seiten. Ihre Druckdatei erweitert sich somit auf 216 x 303 mm.

Die Beschnittzugabe wird von uns weggeschnitten, sodass das Druckprodukt Ihrem gewünschten Endformat entspricht.

Seitenformat = 216 x 303



Inhaltsseiten für Metallringbindung anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch)

Beim Hardcover oder Softcover mit Metallringbindung legen Sie Ihre Inhaltseiten bitte mit 3 mm Beschnittzugabe an jeder Seitenkante an.

Zusätzlich empfehlen wir Ihnen zum Bund 10 mm Sicherheitsabstand zu lassen, da hier die Stanzung für die Ringe vorgenommen wird. Dadurch verhindern Sie die Lochung von Text und Bildern.

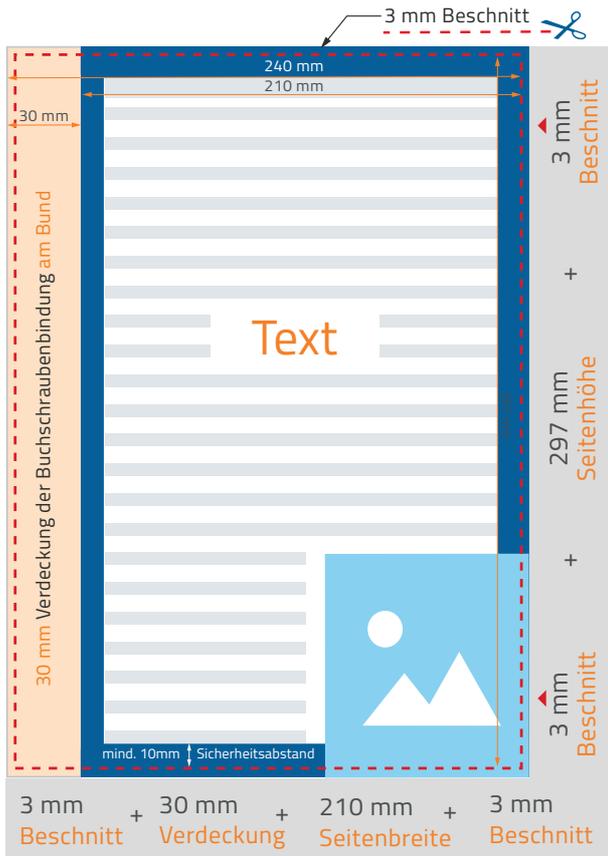
Die Stanzung für die Metallringe muss nicht unbedingt über den gesamten Bund erfolgen. Gern bieten wir Ihnen auch individuelle Teilstanzungen an.

In unserer Druckerei in Berlin ist es auf Wunsch möglich, z.B. nur den oberen und unteren Teil des Bundes zu stanzen. Dadurch hat der Leser ein Drittel des Bundes frei, damit er die Bindung besser greifen kann.

Inhaltsseiten anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch + 30 mm)

Seitenformat = 246 x 303



Gesamtbreite = 246 mm

Inhaltsseiten mit Buchschrauben anlegen

(Beispiel DIN A4 hoch + 30 mm)

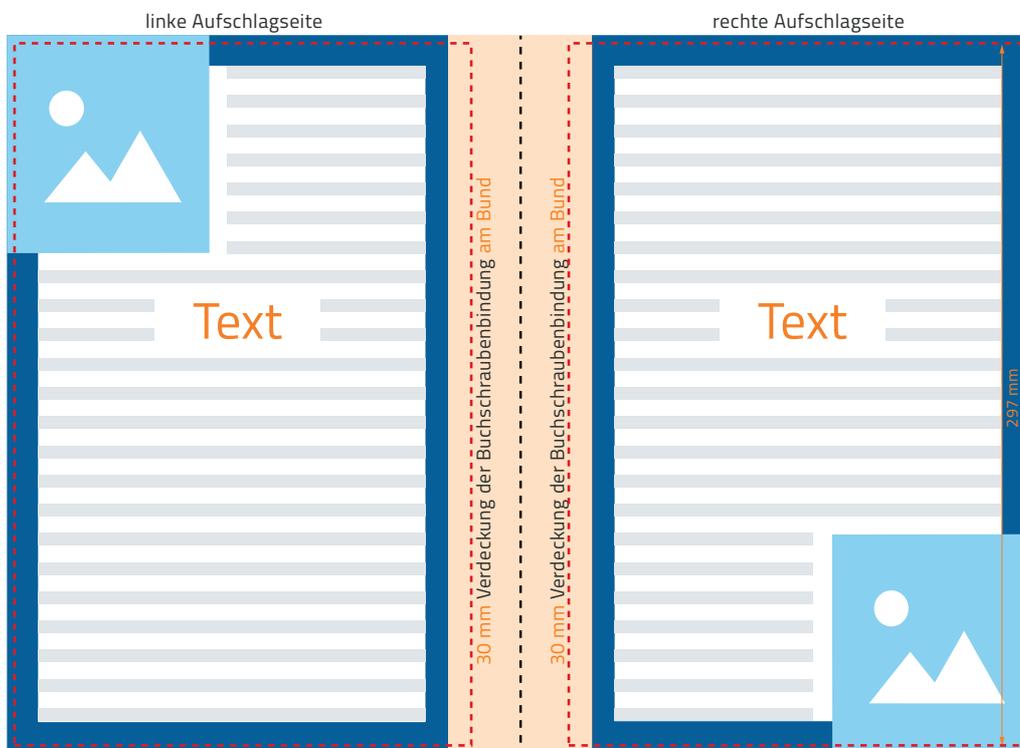
Bitte berücksichtigen Sie bei der Datenerstellung (nur für den Bund - Bindeseite) 30 mm zusätzlich für die Verdeckung anzulegen, damit die Inhaltsseiten mit Buchschrauben durch das Cover verschraubt werden können.

Der Bereich der Inhaltsseiten mit der Erweiterung der 30 mm Zugabe im Bund sind nicht sichtbar und befinden sich unter der Verdeckung. Hier werden die Buchschrauben verschraubt.

Auch für die Inhaltsseiten bitten wir Sie 3 mm Beschnitt ohne weitere Marken anzulegen.

⚠️ ACHTUNG: Standardmäßig rechnen wir zu dem bestellten Format immer 30 mm hinzu. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, sollten Sie dies nicht wünschen!

Beispiel: **beidseitiger Druck**
Hardcover mit Buchschreiben - DIN A4 hoch



A8 Druck- und Medienservice

folgende Dienste zählen zu uns:

berliner-druckservice.de



berliner-buchdruck.de



diplomarbeit-druck.de

Bismarckstraße 8,
10625 Berlin-Charlottenburg

(030) 45 80 41 21
Mo-Fr 9.00 - 17.30 Uhr

info@berliner-druckservice.de
www.berliner-druckservice.de