









## Druckspezifikationen Allgemein




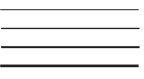



Für ein optimales Druckergebnis sollten Ihre Druckdaten bestimmte Anforderungen erfüllen.

Die folgenden Hinweise helfen Ihnen dabei, Ihre Daten korrekt vorzubereiten.

Sollten Sie darüber hinaus Fragen zur Erstellung von Druckdaten haben, so stehen wir Ihnen gerne unter ☎ **02 01 23 67 66** zur Verfügung.

	<p><b>Auflösung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bilder sollten eine Mindestauflösung von <b>300 dpi</b> haben. Strichzeichnungen sollten mit mindestens <b>600 dpi</b> aufgelöst sein. Bei geringeren Auflösungen kann die Qualität nicht vollständig gewährleistet werden.</li></ul> <p><b>Bilder</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die maximale Flächendeckung im Farbdruck sollte zwischen <b>300–330 %</b> betragen (je nach Papierklasse).</li><li>• Farbige Abbildungen sollten im CMYK-Modus, Schwarz-Weiß-Bilder als Graustufen und Strichzeichnungen im Bitmap-Modus vorliegen.</li><li>• RGB-Bilder werden in unserem Workflow angemerkt und falls gewünscht mit einer Standard CMYK-Separation umgesetzt. Dabei können farbliche Abweichungen entstehen. Bei dieser Vorgehensweise sollten Sie sich vorab mit uns abstimmen.</li></ul>
  	<p><b>Beschnittzugabe</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Druckdatei muss mit rundum <b>3 mm</b> über den Rand hinaus angelegt sein. Diese <b>3 mm</b> werden von uns im Produktionsverlauf abgeschnitten, sodass Sie ihr gewünschtes Endformat erhalten.</li></ul> <p><b>Dateiformat</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Speichern Sie Ihre Druckdaten als <b>PDF/X-3</b> ab. In besonderen Fällen mit Transparenzen und Sonderfarben senden Sie uns bitte, nach Absprache, ein PDF/X-4.</li></ul> <p><b>Marken und Anschnitt</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die gängigen Layout-/Grafikprogramme bieten diverse Möglichkeiten, Seiteninformationen mit in die Druck-PDF zu übergeben (Schnittmarken, Passkreuze, Beschnittzugabemarken, Farbbalken, Infotexte, etc.). Bitte exportieren Sie nur die <b>Schnittmarken</b> und die Informationen (Dateinamen/Datum/Uhrzeit). Alle anderen Marken und Farbbalken werden bei uns in der Montage erzeugt.</li></ul>
	<p><b>Datensicherung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Daten werden in der Regel bis 3 Jahre archiviert. Ausnahmen vorbehalten.</li><li>• Datenträger wie CD oder DVD oder Papiervorlagen werden nur auf ausdrücklichen Wunsch zurückgeschickt, ansonsten werden sie vernichtet.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alle Einstellungen wurden von uns sorgfältig getestet. Für die sachliche Richtigkeit können wir keine Gewähr übernehmen!</li></ul>
	<p><b>Nicht vergessen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bitte prüfen Sie ihr Dokument auf <b>Rechtschreibfehler und inhaltliche Richtigkeit</b>.</li></ul>
	<p><b>Noch weitere Fragen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die beantworten wir Ihnen gerne unter ☎ <b>02 01 236766</b> oder <a href="mailto:info@gilbert.nrw">info@gilbert.nrw</a></li></ul>

# Druckspezifikationen im Detail

	<h3>Schriften</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie bitte sicher, dass alle verwendeten Schriften bei uns <b>vorliegen oder eingebettet sind</b>. Berücksichtigen Sie dabei die in Ihren EPS-Dateien verwendeten Schriften oder wandeln sie diese in Pfade um.</li><li>• Definieren Sie Kursivstellung, Fettstellung etc. nicht über das Schriftstilenü. Verwenden Sie stattdessen den entsprechenden Schriftschnitt (z.B. »Univers Italic«, »Univers Bold«).</li></ul> <h3>Schriftgröße</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Schriftgrößen <b>unter 7 pt</b>, die nicht in 100 % Schwarz angelegt sind, können in der Lesbarkeit eingeschränkt sein. Dies gilt besonders auch bei negativer und farbiger Schrift.</li></ul>
	<h3>Linien</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Linienstärke bei schwarzen Linien sollte nach Möglichkeit <b>mindestens 0,3 pt</b> betragen. Dünnere, aufgerasterte oder farbige Linien können im Druck wegbrechen.</li></ul>
	<h3>Farben</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Daten sollten im <b>CMYK-Farbraum</b> angelegt sein. RGB Daten können nicht verarbeitet werden.</li><li>• Schwarze Schriften müssen in <b>reinem 100 % Schwarz</b> angelegt sein.</li><li>• Graustufen-Bilder sollten ebenfalls nur mit der Farbe Schwarz dargestellt werden.</li><li>• Legen Sie Ihre kompletten Daten (Texte und Bilder) mit dem Farbprofil - <b>ISO Coated V2</b> für den Druck auf gestrichenen Papieren, oder - <b>ISO Uncoated V2</b> für den Druck auf ungestrichenen Papieren an.</li><li>• Achten Sie bitte darauf, dass in Ihren Dateien nur solche Sonderfarben enthalten sind, die auch beim Druck mit einer Sonderfarbe erzielt werden sollen.</li><li>• Verwenden Sie einheitliche und logische Bezeichnungen für Ihre Farben (z. B. Pantone 222, HKS 2 usw.).</li><li>• Verwenden Sie keine Sonderzeichen in der Namensvergabe für Sonderfarben.</li></ul>
	<h3>Dokumentaufbau</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bei der Erzeugung von PDF-Daten sollte darauf geachtet werden, dass die PDF-Datei <b>Einzelseiten</b> enthält.</li><li>• Dies bedeutet, dass jede PDF-Seite in der PDF-Datei eine Seite im Druckprodukt darstellt.</li><li>• Bitte keine Montageflächen (Doppelseiten) für Inhaltsseiten ausgeben. Eine Ausnahme von dieser Regel ist die Erzeugung von Umschlägen, Klappkarten und Ausklapptafeln hier wird um Rücksprache gebeten.</li><li>• Achten Sie auf die besonderen Anforderungen bezüglich der Dokumente, wenn Sie in Klebebindung weiterverarbeitet werden sollen.</li><li>• Bei speziellen Anforderungen an den Dokumentaufbau halten Sie bitte mit uns Rücksprache. Z. B. Ausklapptafel im Innenteil eines Buches, Umschlag mit Überläufer ...</li></ul>
	<h3>Überdruck/ Aussparen</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alle schwarzen Objekte müssen schon im Layoutprogramm auf „<b>überdruckend</b>“ angelegt sein. Dies gilt insbesondere für Elemente, die für einen Textwechsel vorgesehen sind. Negativ weißer Text muss auf „<b>aussparend</b>“ gesetzt sein. Ausnahmen bestehen beim Druck auf Metallfarben (z. B. Silber). Bitte stimmen Sie in solch einem Fall die Einstellungen vor Datenablieferung mit uns ab.</li></ul> <h3>Transparenzen</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transparenzen sind nach PDF/X-1a:2003 nicht zugelassen. Transparenzen können nur dann korrekt umgesetzt werden, wenn sie bei der PDF-Erzeugung <b>auf eine Ebene reduziert</b> werden. Beachten Sie dabei die Einstellungen zur Qualität. Mit sinkender Auflösung nimmt die Qualität deutlich ab.</li><li>• Bei <b>PDF/X-4 sind Transparenzen erlaubt</b>. Unser Workflow verarbeitet die Transparenzen in PDF-Dateien ohne diese zu reduzieren.</li></ul>