

Der Digitaldruck im Hause MKPI AG erfolgt auf großformatigen Inkjet-Druckern mit vorgeschaltetem Software-RIP. Dieses RIP (Raster-Image-Processor) wandelt Daten in eine für die Druckmaschinen verständliche Form um. Hierfür können ausschließlich Daten der nachfolgend als druckfähig beschriebenen Formate verwendet werden. Die maximale Auflösung der Druckmaschinen beträgt 1440 dpi. Gedruckt wird auf Papieren, Stoffen, Folien und Bannermaterialien verschiedener Qualitäten und Flächengewichte. Für die Übergabe von Daten beachten Sie bitte die folgenden wichtigen Hinweise.

Druckfähige Daten

Als druckfähige Daten werden Dateien bezeichnet, welche vom RIP verarbeitet werden können. Dazu gehören:

- PDF*
- EPS
- JPG
- TIFF

*Grundsätzlich bevorzugen wir Druckdaten im PDF-Format.

Die Kundendaten werden vor dem Druckprozess über ein modernes PreFlight-System geprüft.

Datenaufbereitung

- Versehen Sie bitte sämtliche Dokumente mit einer Beschnittzugabe von 5 mm umlaufend. Lediglich die Druckdaten für unsere Faltdisplays benötigen keine Zugabe für den Beschnitt. Verwenden Sie hierfür bitte die entsprechenden **Layoutvorlagen**, die Sie sich von unserer Homepage herunterladen können.
- Bilder sollten im Endformat eine Auflösung von 100dpi nicht unterschreiten. Für Bilder mit sehr feinen Elementen (Landkarten o.ä.) und einem Betrachtungsabstand von weniger als 2 Metern ist es ratsam, diese mit 150dpi anzulegen.
- Schriften sollten nach Möglichkeit vollständig eingebettet werden (PDF).
- Alle Daten sollten in einem ganzzahligen Maßstab zwischen 1:1 und 1:10 angelegt werden.
- Legen Sie alle Daten in CMYK an. Als Farbprofil nutzen Sie nach Möglichkeit „ISOcoated_v2_eci“.
- Bei der Erzeugung von PDF-Daten nutzen Sie unsere **joboptions** (PDF-Einstellungen).
- Bei der Verwendung von Transparenzen muss das Dokument als PDF/X-4 abgespeichert werden.

Offene Daten

Bei der Übergabe von offenen Daten ist unbedingt darauf zu achten, dass die Schriften in Pfade gewandelt oder zum Beispiel in Photoshop gerastert werden. Die Erzeugung von druckfähigen Daten aus offenen Dateien wird bis zu einem Arbeitsumfang von einer Stunde kostenfrei von uns realisiert. Folgende Programme stehen uns zur Verfügung:

- Adobe Creative Cloud (Photoshop, Illustrator, InDesign)
- Corel Draw X5