

## Informationsblatt für unsere Kunden

Für den Fall, dass Sie uns – je nach Verwendungszweck – keine optimierten Dateien zur Verfügung stellen können bieten wir Ihnen an, Ihre Daten für die Weiterverarbeitung zu bearbeiten oder wenn nötig, neu zu erstellen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass das in manchen Fällen sehr einfach, in anderen Fällen sehr aufwändig sein kann. Wir beraten Sie gern und machen Ihnen ein individuelles Angebot.

**LE. Formatio UG** (haftungsbeschränkt)

Eisenacher Straße 68  
04155 Leipzig

Fon: 0341. 590 27 65

Fax: 0341. 585 21 73

Mail: [info@le-formatio.de](mailto:info@le-formatio.de)

Web: [www.le-formatio.de](http://www.le-formatio.de)

[www.folienkaufhaus.de](http://www.folienkaufhaus.de)

## Zwei wichtige Begriffe zur Verständigung

**PIXELGRAFIKEN** (klassische Beispiele: TIFF GIF und JPEG) sind Bilddateien, die aus Bildpunkten bestehen. Sie haben eine festgelegte Größe und Auflösung (in dpi - dots per Inch - Bildpunkte pro Inch) und können deshalb nicht beliebig oder nur mit entsprechenden Qualitätseinbußen vergrößert werden.

**VEKTORGRAFIKEN** (z.B. als EPS, Adobe Illustrator, Freehand oder CorelDraw) bestehen aus Pfaden / klaren Konturen um grafische Objekte und deren Farb-Füllung. Nur so lässt sich z.B. mit einem **Schneidplotter ein Motiv aus Folie ausschneiden**. Diese Pfade sind **frei skalierbar**, also kann man jede Vektorgrafik verlustfrei beliebig vergrößern und aus einer Folie ausschneiden oder für den Druck rastern (optimal mit 300dpi).

Vor allem **Logos sollten immer als Vektorgrafik vorliegen**. Sie bestehen fast immer aus klaren Formen und sind professionell in einem Vektorgrafik-Programm erstellt worden. Dort sind auch etwaige Sonderfarben hinterlegt. Falls Sie diese Vektordatei nicht vorliegen haben, müssen wir das Logo an Hand einer Pixelgrafik sauber „nachbauen“, um unscharfe Kanten und ähnliches bei der Ausgabe zu vermeiden. Der Aufwand hängt von der Komplexität der Grafik ab, aber Sie erhalten eine saubere Datei, die auch in Zukunft beliebig verwendbar ist.

**Datentransfer: bis 10 MB per E-Mail, sonst gern auch per CD-Rom, DVD, USB-Stick oder unseren**

**FTP-Datenserver => Server: [ftp.le-formatio.de](ftp://ftp.le-formatio.de)**

**=> User: [formatioftp](ftp://ftp.le-formatio.de)**

**=> Passwort: LE!Daten**

## 1. Druckdaten für Digital- und Offsetdruck

- **Optimal sind PDF-Dateien (PDF-X3 oder PDF-X1a)**, die Sie möglichst nicht per Exportfunktion aus einem Layout-, Bild- oder Grafik-Programm, sondern mit dem Adobe Distiller erzeugen. Offene Satzdateien sind auch willkommen, wobei die Bilder / Grafiken eingebettet oder mitgeliefert werden müssen. Bei Schriften (vor allem Mengentext) muss die Font-Datei immer mitgeliefert oder in Pfade gewandelt werden, um auch leichte Veränderungen auszuschließen.

Möglich sind Dateien aus (sowohl Windows- als auch Mac- System):

- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Adobe InDesign
- FreeHand
- CorelDraw
- QuarkXpress

Word- oder andere Dateien aus Office-Programmen können für den Druck nicht direkt verwendet werden. Wir müssen den Text und gegebenenfalls Bilder / Grafiken dann in ein Layoutprogramm übertragen und neu formatieren – mit entsprechendem Aufwand. Als Pixelgrafik (JPEG etc.) gespeicherte Dateien sind grundsätzlich nicht verwendbar.

- **Beschnittzugabe: 3mm rings um das Layout-Motiv mit Beschnittzeichen**

- Als Beschnitt für größere Schilder / Banner usw., die in Rahmen eingesetzt werden gilt die Formel: **Datenformat = sichtbares Format + 1 cm „oben, unten, links, rechts“**. Der Rahmen sollte das sichtbare Motiv also 1 cm überdecken, ohne dass wichtige Bildelemente (Schrift...) angeschnitten werden.
- **Bilder optimal: in Originalgröße / Endformat als TIFF- oder JPEG-Datei in CMYK, Auflösung 300 dpi**
- **Bilder Mindestanforderung: TIFF, JPEG, EPS, PDF, PSD oder Vektorgrafiken.** GIF, BMP und andere Formate sind oft ungeeignet. Pixelgrafiken sollten ohne sichtbare Verluste nur um max. 15% vergrößert werden.

Zur groben Orientierung: Ein Foto mit einer Digitalkamera ab 3 Megapixel kann bis A4-Größe in guter Qualität (300 dpi) gedruckt werden. Großformatige Foto-Drucke (z.B. Banner) sind allerdings trotzdem möglich, da wegen dem größeren Betrachtungsabstand eine viel geringere Auflösung ausreichend ist. Aus **Internetseiten kopierte Bilder und Grafiken** haben nur Bildschirmauflösung (72dpi), **sind somit für den Druck schlecht oder gar nicht verwendbar** und unterliegen auch strengen Nutzungsrechten.

- **Schriften** müssen, falls Sie eine druckfähige PDF-Datei liefern, als Untergruppe eingebettet oder in Pfade gewandelt worden sein. Andernfalls (auch bei offenen Satzdateien) schicken Sie bitte immer die benötigten Schriftschnitte mit, um Abweichungen auszuschließen. Wenn wir selbst das Layout erstellen, werden wir sicher aus unserer großen Auswahl an Schriften etwas Passendes für Sie finden.
- **Farben**, auch Sonderfarben (z.B. HKS), müssen für den Digitaldruck in den **CMYK-Farbraum** gewandelt werden. Trotz aller Sorgfalt können immer leichte Farbabweichungen auftreten - v.a. zu Bildschirmdarstellungen, die sich aber normalerweise in einem akzeptablen Rahmen bewegen. Wenn die Farbverbindlichkeit besonders wichtig ist, können wir Ihnen einen kostenpflichtigen Proofdruck anbieten.

## 2. Schneidfähige Dateien für Folienplot

- **Ausschließlich Vektorgrafiken (EPS, Adobe Illustrator, Freehand oder CorelDraw)**
- **Schriften müssen in Pfade gewandelt werden** – kein Problem, aber wenn Sie eine Schriftart verwenden, die wir nicht zur Verfügung haben, benötigen wir die Font-Datei.
- Wir bieten eine **große Auswahl an Folienfarben**, da wir bei verschiedenen Herstellern einkaufen. Dennoch kann nicht jeder Farbton realisiert werden und wir werden versuchen, Ihren Wünschen so nah wie möglich zu kommen.

## 3. Für das Internet

- **Bilder und Grafiken** sind hier von der Auflösung her weniger anspruchsvoll, sollten aber natürlich nicht unscharf oder „von Haus aus verpixelt“ sein.
- **Texte können in beliebigen Formaten** - auch unformatiert bzw. aus Word- oder offenen Satzdateien - geliefert werden. Bei ausgefallenen Schriftarten, die wir nicht zur Verfügung haben, benötigen wir auch hier die Font-Datei.

Dieses Datenblatt ist nur zur Orientierung gedacht und kann nicht die Kommunikation zwischen Ihnen und uns ersetzen. Sie sollten nur wissen, dass es strenge technische Richtlinien gibt und für eine gute Qualität unserer Produkte optimierte Dateien unabdingbar sind.

Jedes Projekt ist anders und wir werden aus Ihren Dateien das Beste machen. Was Sie uns liefern ist Grundlage unserer Arbeit und je besser optimiert die Daten bei uns ankommen, desto weniger Aufwand und desto besser das Ergebnis.

Ihr LE.Formatio - Team