

## **Technische Hinweise des Druck- und Werbezentrums Kiermeier**

### **Druckqualität**

Wir drucken mit Ink-Jet-Druckern mit UV- und Lösemitteltinten.

Bei diesem Druckverfahren kann es zu einer leichten Streifenbildung im Druckbild kommen, was sich vor allem in unifarbenen Vollflächen bemerkbar machen kann.

Dies stellt nach dem aktuellen Stand der Technik keinen Mangel dar und berechtigt nicht zur Reklamation.

### **Druckauflösung**

Unser Digitaldrucker druckt immer mit 300 / 600 dpi. Das A und O für die Bildauflösung ist die Datei, die gedruckt werden soll. Beachten Sie daher bitte die Hinweise auf unserem Digitaldruck-Datenblatt.

### **Farbechtheit**

Unsere Digitaldruckanlage ist farbkalibriert, d. h. in vereinfachten Worten wir drucken genau die farbliche Darstellung, die der Datei als Farbprofil zugewiesen wurde. Die Farbdarstellung auf Ihrem Bildschirm oder auf Ihren Ausdrucken ist unter Umständen nicht die des Farbprofils. Auch können aus technischen Gründen nicht alle Bereiche eines CMYK-, RGB- oder Lab-Farbraumes dargestellt werden. Farbangaben nach Farbsystemen wie RAL, Pantone oder HKS können teilweise technisch nur annähernd dargestellt werden. Wir versuchen, die Farben so genau wie möglich einzustellen, aber je nach Daten, Druckmedium und Finish können Farbabweichungen auftreten.

Dies gelten hier ausdrücklich nicht als Mangel und berechtigen nicht zu einer Reklamation.

### **Probeausdruck**

Sollten wir im Vorfeld Probleme mit Ihrem Druck sehen, weisen wir Sie selbstverständlich darauf hin. Letzte Sicherheit in Bezug auf Farbe, Auflösung und Qualität erhalten Sie mit einem Probeandruck auf dem Original-Material, den wir mit 30,- EUR berechnen.

### **Reine Bilddaten (JPG, PDF, BMP, bevorzugt: TIF)**

Bei der Berechnung der Dateigröße darf die Pixelanzahl in der Original-Druckgröße nicht unter 72 dpi bzw. 36 ppcm liegen. Ein Digitaldruck in der Größe 1m x 1m benötigt also mindestens 3600 x 3600 Pixel, also mind. 37 M Dateigröße. Ist das Vorlagenformat 10x kleiner, erhöht sich die Pixelanzahl um das 10-fache auf mindestens 720 dpi / 360 ppcm. Die Auflösung sollte aber schon beim Anlegen der Datei bzw. beim Scan berücksichtigt werden, da eine übermäßige Erhöhung der Auflösung in einer Bildbearbeitungssoftware eine Verschlechterung der Bildqualität mit sich bringt.

### **Bilder + in Pixel gewandelte Text (JPG, PDF, BMP, PSD, bevorzugt: TIF)**

Bei der Berechnung der Dateigröße darf die Pixelanzahl in der Original-Druckgröße nicht unter 305 dpi bzw. 120 ppcm liegen, d.h. ein Digitaldruck in der Größe 1m x 1m benötigt mindestens 12000 x 12000 Pixel, also mind. 550 MB Dateigröße. Ist das Vorlagenformat 10x kleiner, erhöht sich die Pixelanzahl um das 10-fache auf mindestens 3050 dpi / 1200 ppcm. Die Auflösung sollte aber schon beim Anlegen der Datei bzw. beim Scan berücksichtigt werden, da eine Verschlechterung der Bildqualität mit sich bringt.

### **Reine Textdaten (AI, EPS, bevorzugt: PDF)**

Werden unabhängig von jeder Pixelauflösung gedruckt, jedoch sollten wegen eventueller Fehler in den Schriftarten die Texte möglichst in Originalgröße gesetzt werden und alle Texte in Kurven umgewandelt werden.

### **Bild- + Vektor-Textdaten (AI, EPS, bevorzugt: PDF)**

Hier sind die Vorgaben für nur Bilder und nur Texte auf die jeweiligen Bildteile anzuwenden.

### **Dateiformat**

Druckfertige Dateiformate sind: TIF, PDF und EPS

Von uns importierbare Dateiformate sind: PSD bis 6.0, BMP, JPG, AI, CDR bis 9.0, WMF bis 9.0

Unsere Programme der Druckvorstufe: Adobe Illustrator 8.0, Photoshop 6.0

### **Medien**

PC und MAC CD-Rom, DVD, LS 100, ZIP, 1,44 Diskette

**Beim Anlegen der Daten sind ausserdem auch folgende Punkte zu beachten:**

**Farbraum ist CMYK!**

**Alle Schriften in Kurven (Pfade) umwandeln!**