

## Die richtigen Daten

### Vektoren statt Pixel!

Sie wünschen den Druck Ihres individuellen Firmenlogos oder Ihrer einzigartigen Hausschriftart?

Bitte stellen Sie uns diese Daten als „Vektorgrafik“ zur Verfügung. Bekannte Dateiformate für Vektorgrafiken sind **\*.ai**, **\*.cdr** und **\*.eps**.

In einer Vektorgrafik werden alle Flächen, Punkte, Linien und Kurven durch mathematische Formeln definiert und hinterlegt. Diese mathematisch festgelegten Informationen erlauben es, Ihre Grafik ohne Qualitätsverlust beliebig zu vergrößern, zu verkleinern und zu bearbeiten. Auch das Einlesen in computergestützten Produktionsmaschinen ist problemlos möglich, da diese die notwendigen Arbeitsschritte anhand der Formeln errechnen können.

Im Gegensatz hierzu werden Bilder (z.B. aus einer Digitalkamera oder aus dem Offsetdruck) aus unzähligen einzelnen Bildpunkten – den Pixeln – zusammengesetzt.

Übliche Dateiformate hierfür sind unter anderem **\*.jpg**, **\*.bmp**, **\*.png**, **\*.tif**, **\*.gif** und **\*.psd**.

Diese Bilder werden bei starker Vergrößerung unscharf und „pixelig“, d.h. die Kanten der einzelnen Bildpunkte werden sichtbar. Auch sind Pixel-Bilder nicht maschinenlesbar.

Pixel-Bilder können von uns leider nicht **direkt** verarbeitet werden. Oftmals kann Ihr Pixel-Bild jedoch in eine Vektorgrafik umgewandelt werden.

Falls Ihnen keine passenden Daten zur Verfügung stehen, übernehmen wir gerne auch nach Aufwand die Vektorisierung für Sie!

Vergleich:



Vektorgrafik



Pixelbild