

Sail & Art Christian & Hansjörg Schäfer GbR
Graf-Ruepp-Str.3 82335
Mörlbach/Berg

Telefon: +49-(0)8178- 9 01 33
Fax: +49-(0)8178- 9 01 34
isdn: Leo Pro 08178 - 906506
e-mail: info@sail-art.de

Bei Grafikformaten unterscheidet man grundsätzlich zwischen Vektor und Pixelformaten.
Vektororientierte Daten sind die Grundlage für eine schnelle, problemlose und effektive Weiterarbeitung Ihrer Daten.
Die folgenden Beispiele sollen Ihnen den wesentlichen Unterschied der beiden Grafikformate verdeutlichen.

VEKTORGRAFIKEN

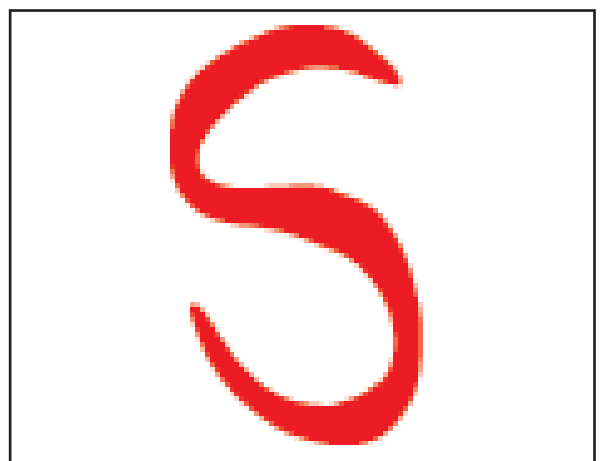
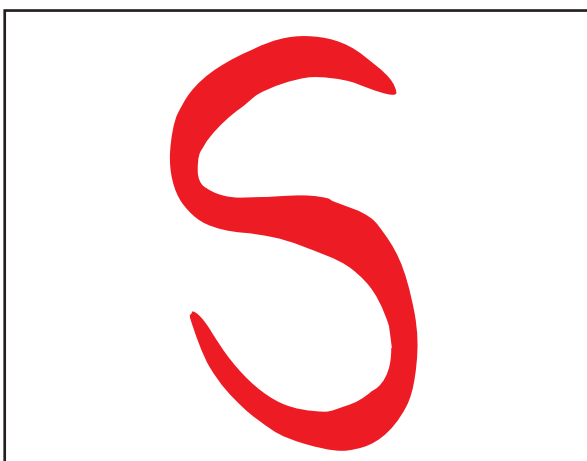
Dateien wie FH, AI, EPS

Grafiken die sich durch Zeichenwege (Pfade) definieren.
Erkennbar an der geringen Dateigröße.
Sie lassen sich beliebig skalieren und bleiben dennoch scharf und weisen keine Artefakte auf.

PIXELGRAFIKEN

Dateien wie Tiff, Jpeg, Gif

Grafiken die sich durch Bildpunkte (Pixel) definieren.
Die Auflösung (dpi) definiert dabei die Anzahl der Bildpunkte.
Bei geringer Auflösung entstehen durch das skalieren sogenannte Artefakte.



Die unter Datei wured jeweils um 300 % skaliert. Links keine Probleme da Vektorgrafik.
In der rechten Datei ist deutlich das aufpixeln zu erkennen.
Unbrauchbare Druckdaten sind die Folge.