

DIE GÄNGIGSTEN GRAFIK-DATEIFORMATE

RASTER- GRAFIKFORMATE

JPEG

Verlustbehaftete Kompression
Kleine Dateigröße
Keine Transparenzen
Für Grafiken im Internet

TIFF

Verlustfrei komprimierbar
Gut geeignet für hochauflösenden Druck

GIF

Verlustfrei komprimierbar
Nur 256 Farben darstellbar
Für Animationen und Grafiken im Internet

PNG

Verlustfrei komprimierbar
Unterstützt Transparenzen
Für Grafiken im Internet

PDF

Containerformat
Plattformunabhängig
Oft für Druckdaten verwendet
Einbetten von Multimedia-Elementen möglich

EPS

Standard für Vektorgrafiken
Verlustfrei skalierbar
Gut geeignet für Logos

SVG

Für Vektorgrafiken auf Internetseiten
Interaktive Funktionen möglich

VEKTOR- GRAFIKFORMATE

Rastergrafiken enthalten ihre Informationen in Form von Pixeln (gerasterte Punkte). Jeder Pixel hat einen Farbwert. Fotos sind beispielsweise Rastergrafiken, ihre Auflösung richtet sich nach dem Kamerasensor. Eine Rastergrafik kann man nicht beliebig vergrößern, irgendwann stößt man an seine Grenzen und das Bild wird „pixelig“.

Vektorgrafiken werden am Computer erzeugt und bestehen aus Vektoren (Linien, Kurven, Kreise...). Sie sind verlustfrei skalierbar und brauchen deutlich weniger Speicherplatz als Rastergrafiken, da sie nicht an eine Auflösung gebunden sind.