

# Pixelgrafik

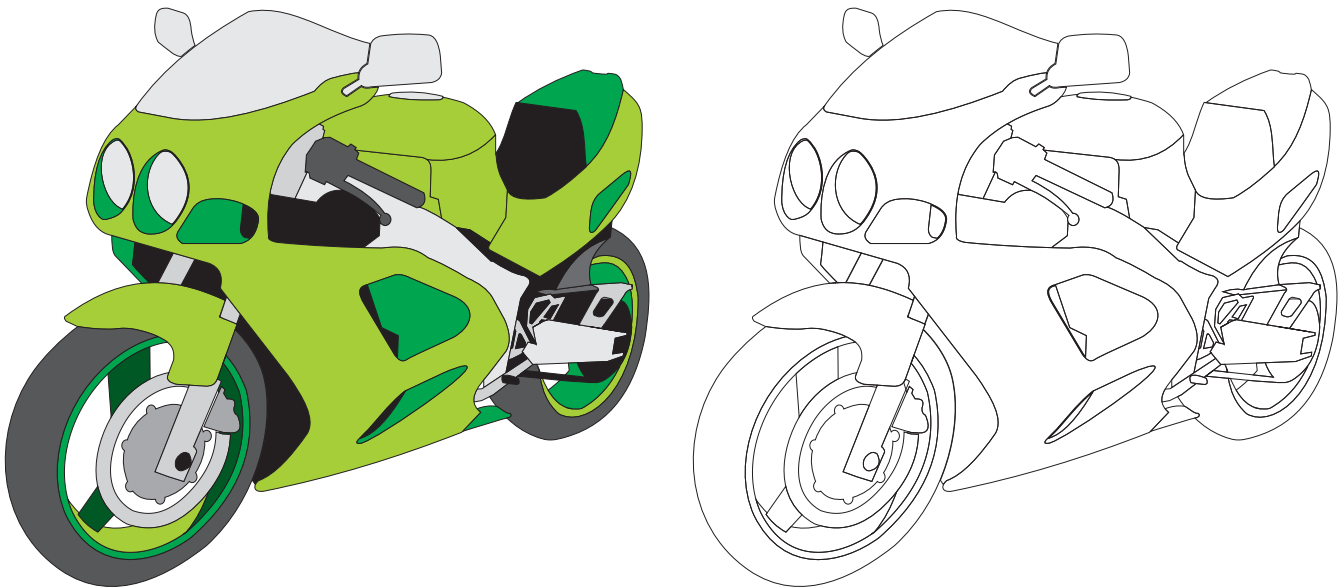
---



Eine Pixelgrafik besteht aus vielen kleinen rechteckigen lose aneinandergereihten Farbflächen, die Pixel. Je mehr Pixel im Bild vorhanden sind, um so feiner ist das Bild. Pixelbilder können in Prospekten abgedruckt werden, man sieht sie im Internet und Ihre Digitalkamera zeichnet Pixelbilder auf. Auch Tintenstrahldrucker geben Pixelbilder aus. Leider kann man Pixelbilder nicht ohne Qualitätsverlust vergrößern.

# Vektorgrafik

---



Eine Vektorgrafik wird durch Linien aufgebaut. Vektorgrafiken werden benötigt um Folie für Aufkleber oder den Textildruck mit einem Plotter auszuschneiden. Auch Laserschneid- oder Graviermaschinen fahren entlang dieser Vektorlinien und bilden so die Grafik ab. Vektorgrafiken kann man ohne Qualitätsverlust in der Größe ändern.

Die Umwandlung von einem Pixelbild in eine Vektorgrafik nennt man Vektorisieren und ist relativ zeitaufwendig.