

# 4.5 Bildbearbeitung und Pixelgrafik

Fotos und viele Bildschirmbilder bestehen aus **Pixeln**. Bildbearbeitungsprogramme können Pixel verändern, Bereiche ausschneiden, Farben anpassen oder Filter anwenden. Wird ein Pixelbild sehr stark vergrößert, werden die einzelnen Bildpunkte sichtbar.

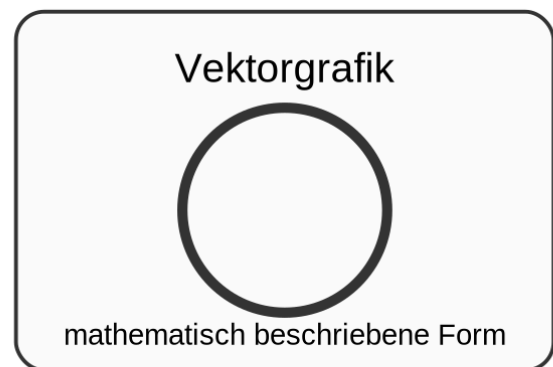
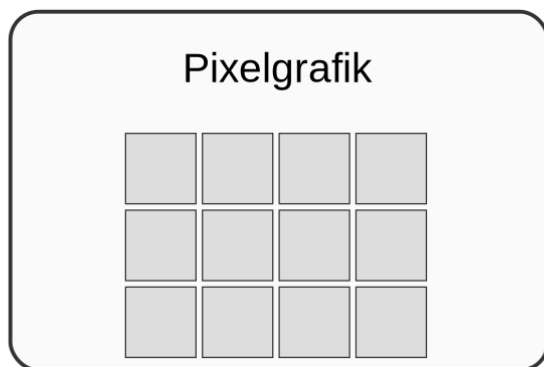
## Vergleich aus dem Alltag

Eine Pixelgrafik ist wie ein Mosaik aus sehr vielen kleinen farbigen Steinchen.

## Beispiel

Ein Foto im JPEG- oder PNG-Format ist meist eine Pixelgrafik.

### Pixelgrafik und Vektorgrafik



“ **Merke:** Pixelgrafiken sind ideal für Fotos; bei starker Vergrößerung können sie unscharf oder stufig wirken.