

## Pixel

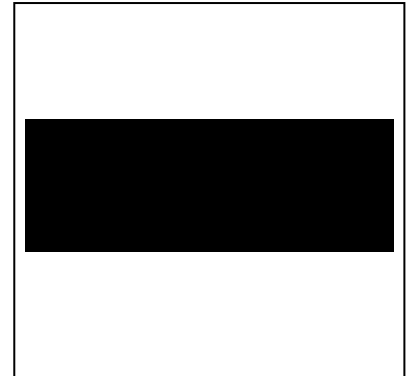
---

Bilder und Grafiken im Computer können als sogenannte **Pixelgrafiken** gespeichert werden.

Eine andere Bezeichnung ist Rastergrafik.

Eine deutsche Übersetzung für **Pixel** ist „Bildpunkt“.

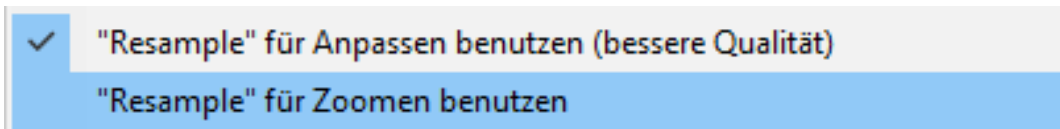
Die Informationen über die Pixel werden in den **Bild-Dateien** *binär* gespeichert.



Eine Pixelgrafik

① Schau dir die Pixel in einer Bilddatei an.

- Lade ein beliebiges Bild aus dem Internet herunter. (Z.B. aus pexels.com, unsplash.com, pixabay.com)
- Öffne das Bild in IrfanView
- Schalte im Menü die Option „Ansicht - Anzeigeeoptionen - Resample für Zoomen benutzen“ aus
- Zoome das Bild groß. (+-Taste oder Strg-Mausrad hoch)



② Betrachte, die binäre Darstellung einer Bilddatei.

- Öffne den Hexeditor über die Seite <https://hexed.it/>
- Lade die Datei BW.bmp hoch.

③ Recherchiere im Internet nach gängigen Bildformaten.