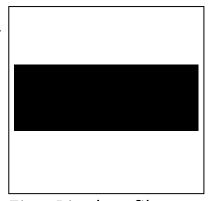
## **Pixel**

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

Eine andere Bezeichnung ist Rastergrafik.

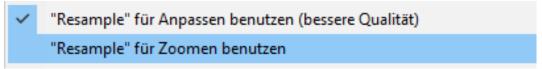
Eine deutsche Übersetzung für **Pixel** ist "Bildpunkt".

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 Anzeigeoptionen 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.