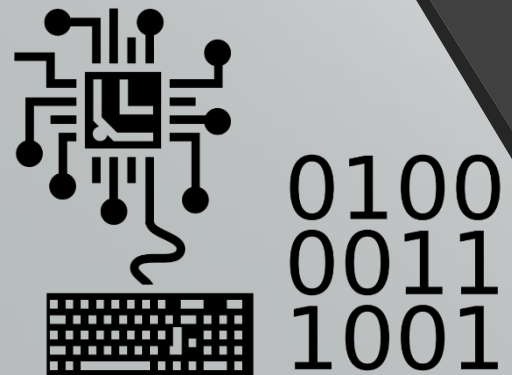
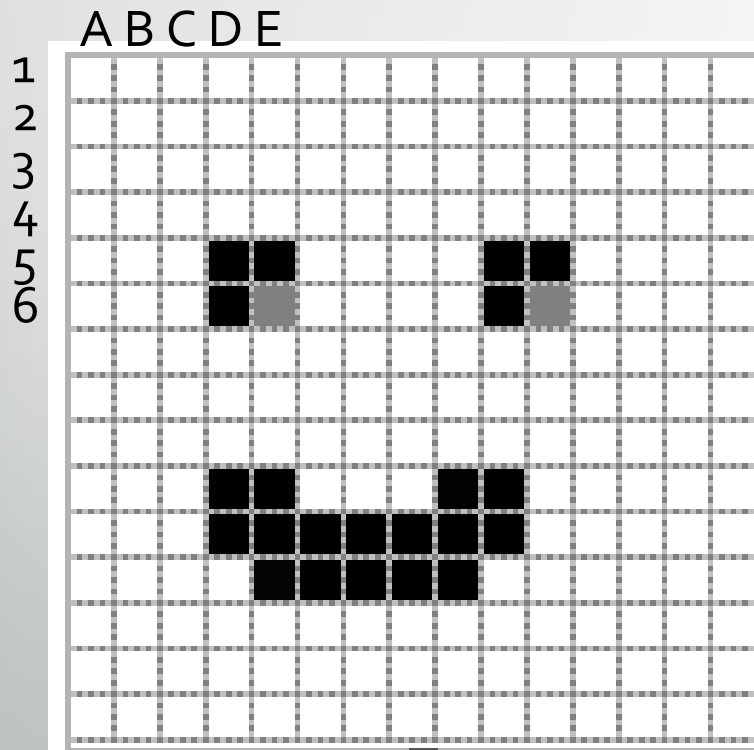


Bildbearbeitung

Vektor- und Rastergrafiken, Kurzüberblick

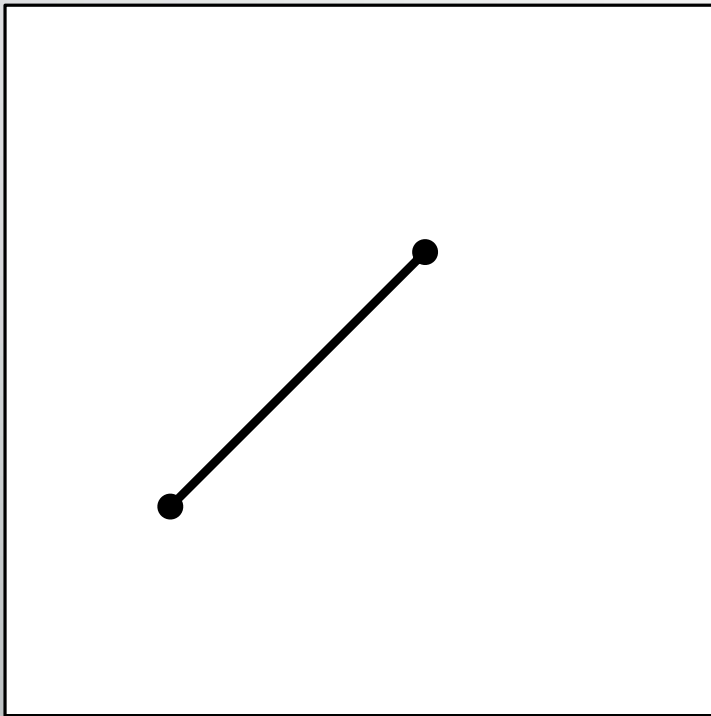


Rastergrafiken



- besitzen eine Auflösung (Raster)
- speichern für jeden Pixel ihren Wert
- Beispiel:
Pixel D₅ = schwarz
Pixel E₆ = grau

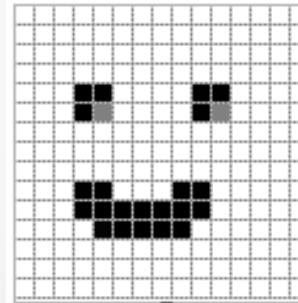
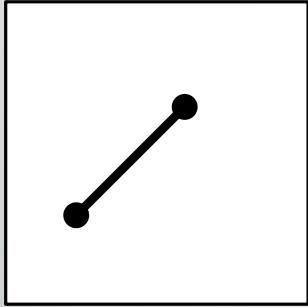
Vektorgrafiken



- Besitzen keine Auflösung
- Bestehen aus mathematischen Formen (Kreise, Linien etc.)
- Beispiel:

Zeichne eine Strecke von Punkt A nach Punkt B in schwarz.

Vektorgrafik vs. Rastergrafik



- Eignet sich für technische Zeichnungen, Pläne
- Kann beliebig vergrößert werden
- Wird mit CAD Programmen (z.B.: SolidEdge, Inkscape) erstellt

- Eignet sich für Bilder
- Wird beim Vergrößern „unscharf“
- Wird mit Bildbearbeitungsprogrammen (z.B.: Gimp, Photoshop, Paint) erstellt