Wissensspeicher: Binärdarstellung von Bildern (❶/1.2.4)

1. Pixelgrafiken und Vektorgrafiken

Definition Pixel und Pixelgrafiken

Im Vergleich dazu: Vektorgrafiken

2. Bildformate PBM, PGM und PPM

Grundsätzliches

Beginn des Quelltextes einer Datei:

P1 — Das steht für

9 11 — Das steht für

Schwarz-Weiß-Bilder

Für jedes Pixel gibt es _____ mögliche Werte. Sie haben folgende Bedeutungen:

Graustufen-Bilder

Für jedes Pixel gibt es _____ mögliche Werte. Sie haben folgende Bedeutungen:

Farbbilder

Wir mischen Farbtöne mit den

Für jedes Pixel speichern wir

Beispiel: