

Schwarz-Weiß-Bilder

Bearbeite zunächst die Aufgaben 1 und 2 auf der Seite [Infschule](#). Beschreibe anschließend mit eigenen Worten, wie eine Pixelgrafik (S/W) codiert wird.

Das Portable-Bitmap-Format (PBM) ist ein einfaches Format für Schwarz/Weiß- und Graustufen-Bilder. Bilder können mit einem Texteditor erstellt und bearbeitet werden, wenn man das Codierungsprinzip kennt.



(A1)

Erstelle nun den Quelltext zu einem Bild mit 5 - 8 Zeilen an. Tausche den Quelltext mit deinem Nachbarn und decodiere diesen mit Papier und Bleistift.



(A2)

Decodiere den Binärcode und zeichne die Pixelgrafik.

```
$00000110$ $00001000$ $11111110$ $11111011$ $11101011$ $10000111$ $10111110$  
$11111111$
```



(A3)

Erzeuge in einem Texteditor ein PBM Bild mit dem Haus vom Nikolaus.

From:
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:mittelstufe:daten_codierung:bildcodierung:s_w_bilder:start?rev=1730899010

Last update: 06.11.2024 13:16

