Schwarz-Weiß-Bilder

Bearbeite zunächst die Aufgaben 1 und 2 auf der Seite Infschule. Beschreibe anschließend mit eigenen Worten, wie eine Pixelgraphik (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 Pixelgraphik.

00000110 00001000 11111110 11111011 11101011 10000111 10111110 11111111

(A3)

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

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:mittelstufe:daten_codierung:bildcodierung:s_w_bilder:start?rev=1730751687

Last update: **04.11.2024 20:21**