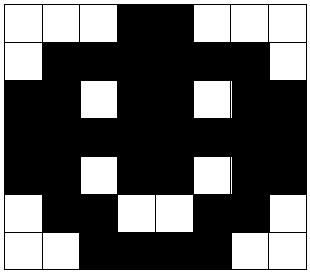
Anleitung für Schülerinnen und Schüler

Pixelbilder

Jedes Computerbild ist in Bildpunkte aufgeteilt. Diese nennt man Pixel.
Wir malen jetzt ein Pixelbild. Jedes Feld ist einem Buchstaben zugeteilt:

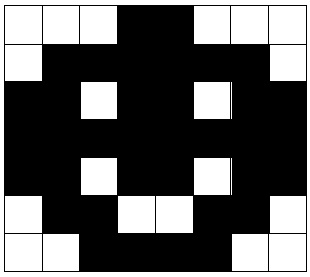
w = weisses Feld
s = schwarzes Feld

Arbeite von links nach rechts.



w, w, w, s, s, w, w, w
w, s, s, s, s, s, s, w
s, s, w, s, s, w, s, s
s, s, s, s, s, s, s, s
s, s, w, s, s, w, s, s
w, s, s, w, w, s, s, w
w, w, s, s, s, s, w, w

Die folgende Beschreibung ist viel effizienter. Daten können komprimiert werden, indem gleiche Dinge zusammengenommen werden.



3w, 2s, 3w
1w, 6s, 1w
2s, 1w, 2s, 1w, 2s
8s
2s, 1w, 2s, 1w, 2s
1w, 2s, 2w, 2s, 1w
2w, 4s, 2w

Wenn du selber Pixelbilder machst, kannst du anstelle von s und w auch mit anderen Farben arbeiten und so ein farbiges Pixelbild entwerfen.

inform@21 © Lehrmittelverlag St.Gallen