

Übungen Grundlagen II

1) Wandeln Sie die folgenden Werte um:

b: bit	B: Byte	k: Kilo	M: Mega	G: Giga	T: Tera
		Ki: kibi	Mi: mebi	Gi: gibi	Ti: tebi

82,5 MB =	B =	b
36'240'000 b =	B =	MB
4 KiB =	B =	b
16 MiB =	B =	b
2 TiB =	B =	GB
8 GB =	B =	MB
256 kb =	B =	KiB
512 MB =	B =	MiB

2) Berechnung von Bildgrössen:

Ein Bild hat die Grösse 25,4 x 10,16 cm. Die Auflösung soll zum Drucken 300 dpi betragen. Wie gross ist der erforderliche Speicherbedarf?

a) bei einem S/W-Bild mit 256 Grautönen

b) bei einem Farbbild in Truecolor ($2^{24} = 16,77$ Mio Farben)