

Arbeitsblatt B-AB 5.1: Farbtiefen

Additive Farbmischung:



Subtraktive Farbmischung:



Beispiel für 24-Bit Darstellung:



Werte im Dezimalsystem:

Rot: _____

Grün: _____

Blau: _____

Hexadezimaldarstellung:

Dezimal	Binär	Hexadezimal
0	0000	0
1	0001	1
2	0010	2
3	0011	3
4	0100	4
5	0101	5
6	0110	6
7	0111	7
8	1000	8
9	1001	9
10	1010	A
11	1011	B
12	1100	C
13	1101	D
14	1110	E
15	1111	F

Hexadezimalwerte und dazugehörige Farben:

Farbe	Hex-Wert	R	G	B
Schwarz	#000000	0	0	0
Blau	#0000FF	0	0	255
Grün	#00FF00	0	255	0
Cyan	#00FFFF	0	255	255
Rot	#FF0000	255	0	0
Magenta	#FF00FF	255	0	255
Gelb	#FFFF00	255	255	0
Weiß	#FFFFFF	255	255	255