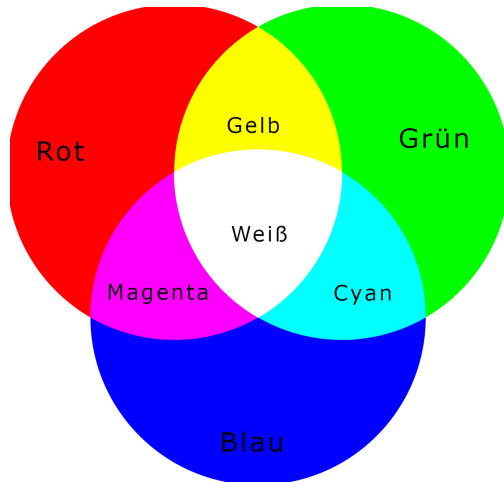


Farbdarstellung in HTML

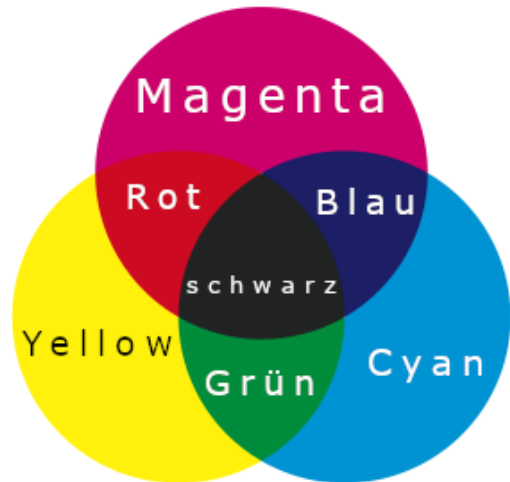


In der Informatik unterscheidet man zwischen zwei Farbmodellen.

RGB - Farbmodell



CYM(K) - Farbmodell



RGB color model von pd4u

Das RGB-Farbmodell wird von Bildschirmen genutzt. Es handelt sich um ein additives Farbmodell. Durch die teilweise Überlagerung der einzelnen Farben Rot, Grün und Blau erscheint es uns Menschen als Rot, Cyan oder auch weiß. Schwarz wird in diesem Fall durch die Abwesenheit von Licht verkörpert.

Synthese von Quark67

Das CYM(K)-Modell wird vor allem im Printwesen verwendet. Auch dieses Arbeitsblatt wurde so gedruckt. Es handelt sich um ein subtraktives Farbmodell. Bei diesem Modell werden durch die Absorption von Licht verschiedene Farben erzeugt. Schwarz wird durch die vollständige Überlagerung aller Farben erreicht.

Hexadezimale Darstellung von Farben

Zeile	Rot	Grün	Blau	ergibt	Hex	Dez
1	0000 0000	0000 0000	0000 0000	schwarz	#000000	(0,0,0)
2	1111 1111	0000 0000	0000 0000	rot		(255, 0, 0)
3	0000 0000	1111 1111	0000 0000	grün		(0, 255, 0)
4	0000 0000	0000 0000	1111 1111	blau		(0, 0, 255)
5	1111 1111	1111 1111	0000 0000	gelb		(255, 255, 0)
6	1111 1111	0000 0000	1111 1111	magenta		(255, 0, 255)
7	0000 0000	1111 1111	1111 1111	cyan		(0, 255, 255)
8	1111 1111	1111 1111	1111 1111	weiß		(255, 255, 255)

Informatik