Anhang

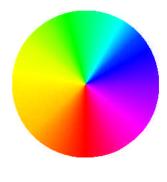
1 Farbtafeln

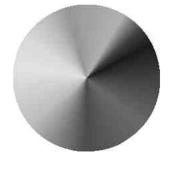
Farbkreis:

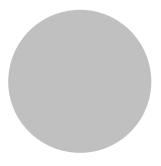


	CMY	RGB
Gelb:	100Y	100R + 100G
Gelbgrün:	50C + 100Y	50R + 100G
Grün:	100C + 100Y	100G
Seegrün:	100C + 50Y	100G + 50B
Cyan:	100C	100G + 100B
Eisblau:	100C + 50M	50G + 100B
Blau:	100C + 100M	100B
Violett:	50C + 100M	50R + 100B
Magenta:	100M	100R + 100B
Karmin:	100M + 50Y	100R + 50B
Rot:	100M + 100Y	100R
Orange:	50M + 100Y	100R + 50G

Visueller Helligkeitseindruck:



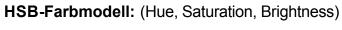


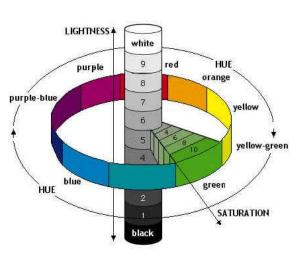


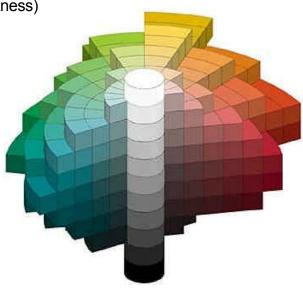
farbig

Graustufenbild

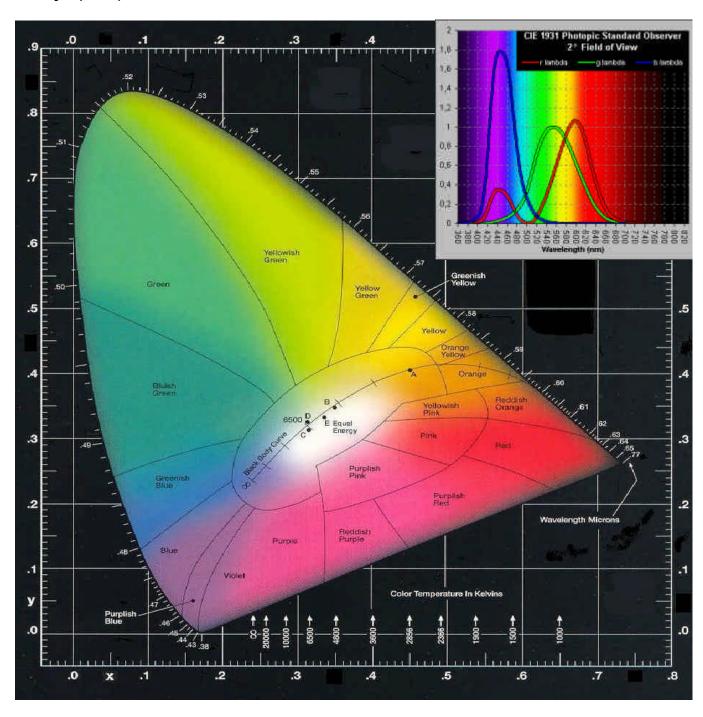
Reduzierte Sättigung







Cie-xyY (1931)



Umfasst die vom Menschen unterscheidbaren Farben.

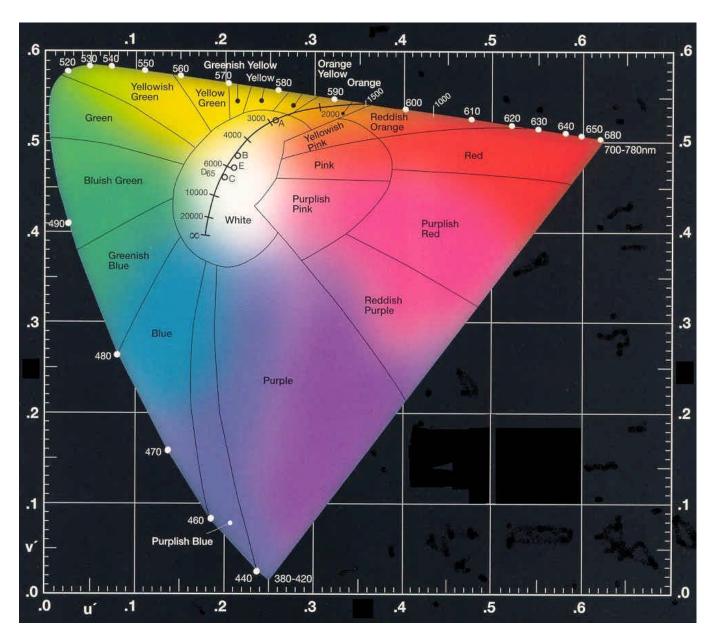
Primärvalenzen: R = 700.0 nm; G = 546.1 nm; B = 435.8 nm.

Normalspektralwerte: $x(\lambda)$, $y(\lambda)$, $z(\lambda)$. x+y+z=1Virtuelle Primärvalenz: X, Y, Z. x=(X/(X+Y+Z))

 $y(\lambda)$: Spektrale Empfindlichkeit des Auges (Farbhelligkeit)

Mittelpunktvalenz: E (Unbuntton, Zentrum ausgehender Farbtöne)

Cie-LAB (1976)



Transformation der Normfarbwertanteile x und y nach u' und v', ausgehend von Cie-xyY ins Lab-Farbmodell.

Lab-Farbmodell L*a*b: Luminanz, grün-rot, blau-gelb

2 **Drehbare Sternkarte SIRIUS**

Weltzeit: UT = GMT (Zeit am Nullmeridian durch Greenwich)

Zonenzeit ZZ: 15° östlich: ZZ = UT - 1h

ZZ=MEZ, von letztem März- bis letztem Oktoberwochenende ZZ=MESZ=MEZ+1h Mitteleuropäische Zonenzeit: Zeitkorrektur: Z = MOZ - ZZ: 15° westl. der Zeitzone -1h: Zürich: -26 min / Sommer -86 min Mittlere Ortszeit: MOZ=ZZ+Z (bezieht sich auf mittlere Tageslänge, auf Deckblatt einzustellen)

WOZ (bezieht sich auf aktuellen Sonnenstand; t Sonne +-12 h) Rektaszension α + Stundenwinkel t = Rektasz. im Meridian) Verlauf durch kulminierende Obj. bei richtig eingestellter Karte

Verflossener Tagesbruchteil seit 0h UT (+0.04 / h) Längengrad in Tagesbruchteilen (+0.04 / 15° West) In Schaltjahren 0 bis zum 28. Feb und +1 ab dem 28. Feb; in den Folgejahren ca. +0.8, +0.5 +0.3

