

Niedere Farbmeterik (Farbdaten: lineare Beziehung zu CIE 1931)

lineare Farbgrößen	Bezeichnung und Zusammenhang mit Normfarbwerten / -anteilen	Bemerkungen
Hellbezugswert	$Y = y (X + Y + Z)$	
Buntwert Rot-Grün Gelb-Blau radial	<p><i>lineares Buntwertdiagramm (A, B)</i></p> <p>$A = [X / Y - X_n / Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x / y - x_n / y_n] Y$</p> <p>$B = - 0,4 [Z / Y - Z_n / Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= - 0,4 [z / y - z_n / y_n] Y$</p> <p>$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$</p>	<p>$n=D65$ (Umfeld)</p>
Farbartwert Rot-Grün Gelb-Blau radial	<p><i>lineare Farbtafel (a, b)</i></p> <p>$a = X / Y = x / y$</p> <p>$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$</p> <p>$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$</p>	<p><i>vergleiche lineare Zapfensättigung</i></p> <p>$L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$</p>