Farbvalenzmetrik (Farbdaten: lineare Beziehung zu Daten CIE 1931)

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