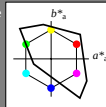


Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00a

mit *rgb*-Daten der vier Elementarbunttöne

1 0 0 = Rot R
1 1 0 = Gelb J
0 1 0 = Grün G
0 0 1 = Blau B

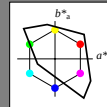


TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$L^*=L^*_{\text{a}}$	a^*_{a}	b^*_{a}	$C^*_{\text{ab,a}}$	$h^*_{\text{ab,a}}$	
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40	
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103	
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136	
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306	
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328	
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272	

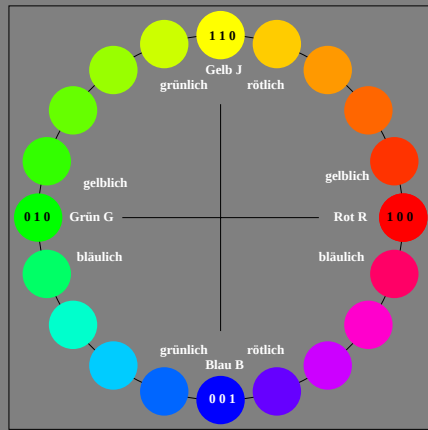
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS00a

mit Bunttonnummer

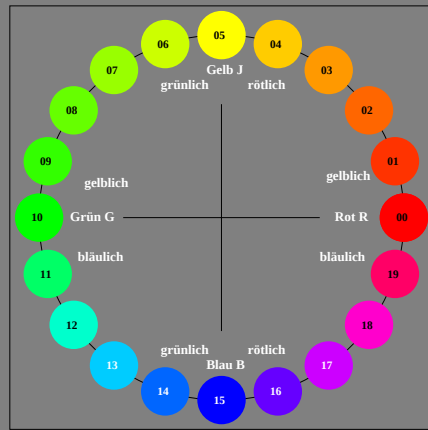
$n = 00$ bis 19
00 = Rot R
05 = Gelb J
10 = Grün G
15 = Blau B



TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten						
	$L^*=L^*_{\text{a}}$	a^*_{a}	b^*_{a}	$C^*_{\text{ab,a}}$	$h^*_{\text{ab,a}}$	
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40	
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103	
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136	
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196	
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306	
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328	
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92	
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162	
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272	



OG760-7N-030-0: 20-stufiger Bunttonkreis mit Elementarfarben R, J, G, B (links)



20-stufiger Bunttonkreis mit Elementarfarben R, J, G, B (rechts)

OG76: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-5; DH
ElementarBunttonÜbereinstimmung und Unterscheidung

Eingabe: *rgb* ($\rightarrow \text{rgb}^*_{\text{a}}$) *setrgbcolor*
Ausgabe 030-0: keine Änderung