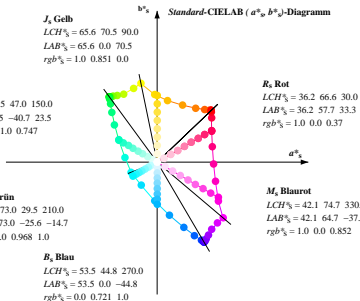
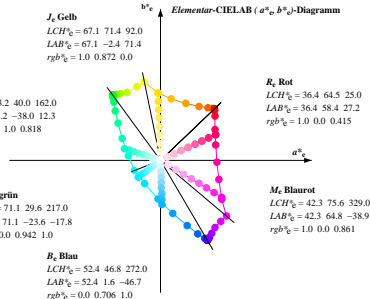
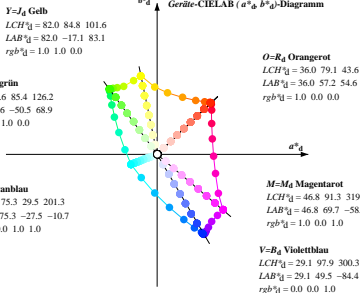


Daten der Maximalfarbe M im Farbmetrik-System LCD-Projektor 1, keine Separation, D65 für Ein- oder Ausgabe; Sechs Buntonwinkel der 60-Grad Standardfarben s: $h_{ab,s} = 30, 90, 150, 210, 270, 330$; Sechs Buntonwinkel der Gerätefarben δ : $h_{ab,\delta} = 43,7, 101,6, 126,2, 201,3, 300,4, 319,8$; Sechs Buntonwinkel der Elementarfarben e: $h_{ab,e} = 25,5, 92,3, 162,2, 217,0, 271,7, 328,6$



- Anmerkung zu den CIELAB-Buntheits-Diagrammen (a^*_d, b^*_d), (a^*_e, b^*_e), (a^*_s, b^*_s)**
- Für die rgb^*_e -Eingabedaten wurden die CIELAB-Daten LCH^*_e und LAB^*_e gemessen.
 $h_{ab,s}, rgb^*_s$
 $h_{ab,s} = atan [r^*_d \cos(30) + g^*_d \cos(150)] / [r^*_d \sin(30) + g^*_d \sin(150)] + b^*_d \sin(270)]$ (1)
 - Für die 48 oder 360 gleichabständig gestuften Standard-Buntonwinkel $h_{ab,s}$ der Farben von maximaler Buntheit benutze die sieben Buntonwinkel der 60Grad-Farben s: $h_{ab,s} = 30,0, 90,0, 150,0, 210,0, 270,0, 330,0, 390,0$ ($i=0,6$) und die Gleichungen für einen 48- und 360-stufigen Buntonkreis:
 $h_{ab,ab,i,j} = h_{ab,s} + j [h_{ab,s,i+1} - h_{ab,s,i}] / 8$ ($i = 0, 1, \dots, 5; j = 0, 1, \dots, 7$) (2)
 $h_{360ab,ab,i,j} = h_{ab,s} + j [h_{ab,s,i+1} - h_{ab,s,i}] / 60$ ($i = 0, 1, \dots, 5; j = 0, 1, \dots, 59$) (3)
 - Für die 48 oder 360 Elementar-Buntonwinkel $h_{ab,e}$ der Farben von maximaler Buntheit benutze die sieben Buntonwinkel der Elementar-Farben e: $h_{ab,e} = 25,5, 92,3, 162,2, 217,0, 271,7, 328,6, 385,5$ ($i=0,6$) und die Gleichungen für einen 48- und 360-stufigen Elementar-Buntonkreis:
 $h_{ab,ab,e,i,j} = h_{ab,e} + j [h_{ab,e,i+1} - h_{ab,e,i}] / 8$ ($i = 0, 1, \dots, 5; j = 0, 1, \dots, 7$) (4)
 $h_{360ab,ab,e,i,j} = h_{ab,e} + j [h_{ab,e,i+1} - h_{ab,e,i}] / 60$ ($i = 0, 1, \dots, 5; j = 0, 1, \dots, 59$) (5)
 - Für jeden Elementar-Buntonwinkel $h_{ab,e}$ gibt es einen genau definierten Geräte-Buntonwinkel $h_{ab,d}$ siehe die folgenden Tabellen, Spalten 1 bis 3.
 - Die Werte rgb^*_e erzeugen die Ausgabe der geräteunabhängigen Elementar-Buntonreihe

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/klaus_richter/OG44/OG44L0N1.TXT / PS
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20110301_OG44/OG44L0N1.TXT / PS
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
 TUB-Material: Code=ha4ta