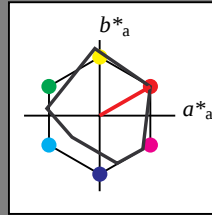


Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

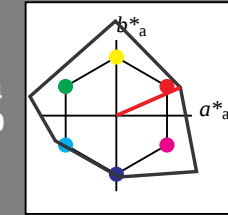
 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton R
LCH*Ma: 47 92 24
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG43/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0?BAM-Registrierung: 20060101-UG43/10S/S43G00SP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen
/UG43/ Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1
Seitenzahl 1

UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

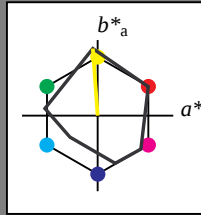
für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 89 94

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

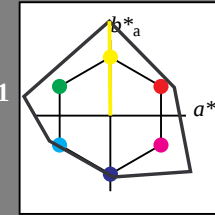
für Buntton $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 125 91

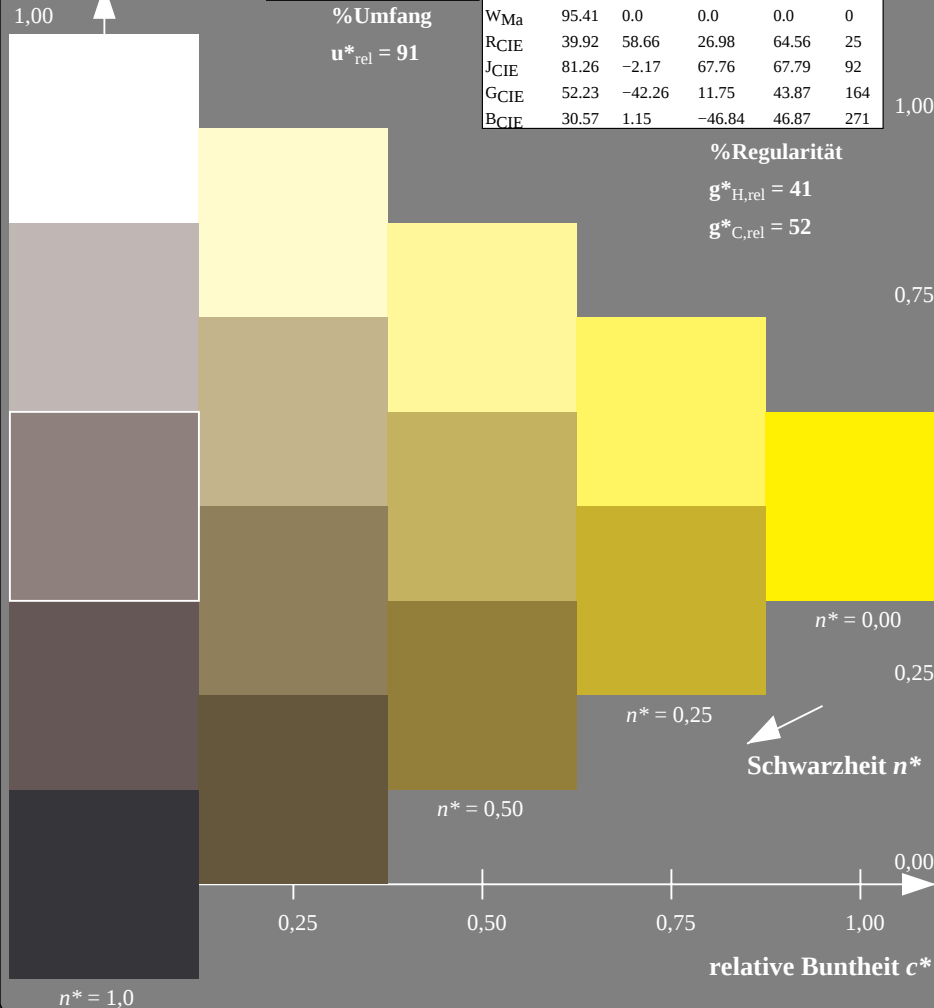
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

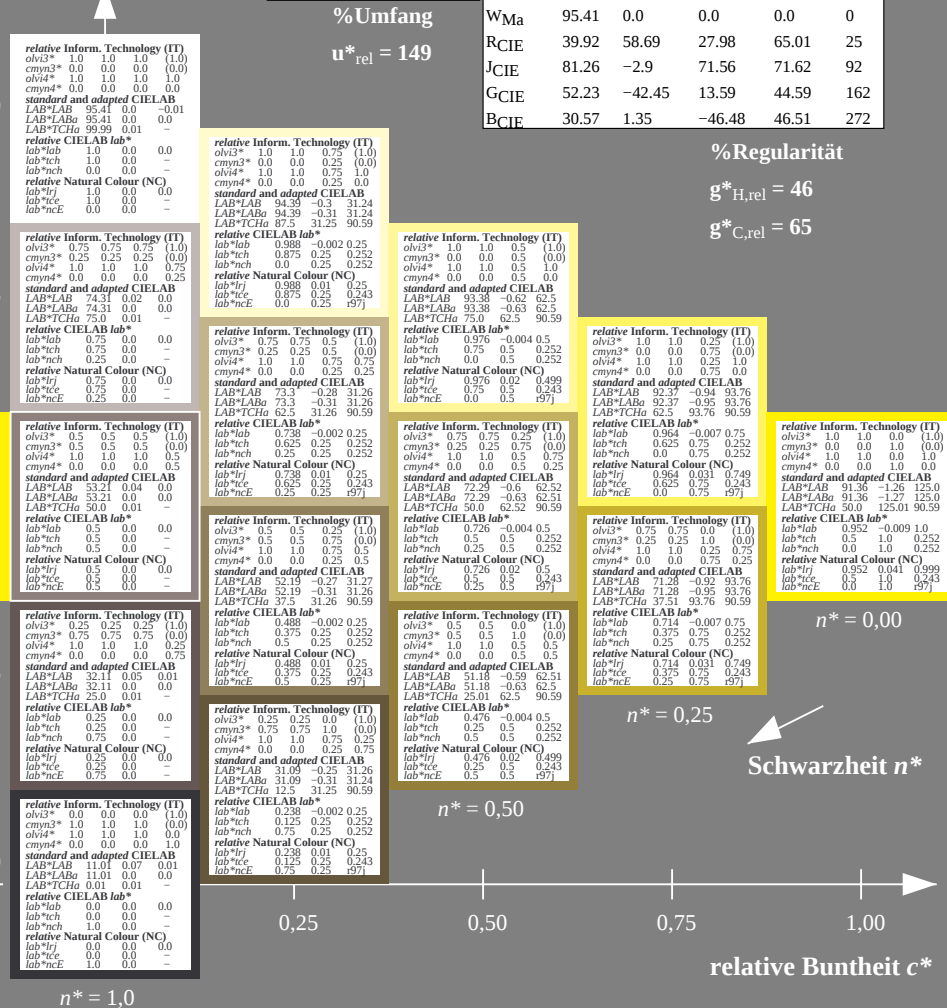


NCS11; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ 

UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (links)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 91/360 = 0.252 (rechts)

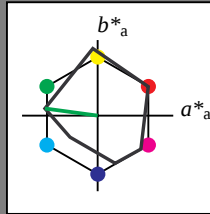
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 70 172
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$ 

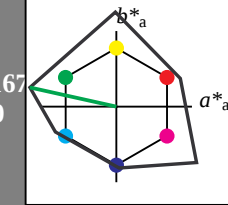
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

1,00

 $u^*_{rel} = 149$ 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$ $u^*_{rel} = 149$

1,00

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ $n^* = 0,00$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 0,00$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 0,00$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$

UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 167/360 = 0.465 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

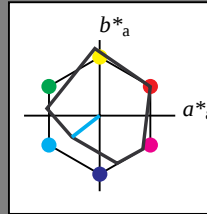
für Buntton $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

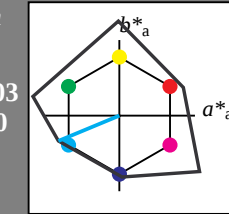
für Buntton $h^* = lab^*h = 203/360 = 0.563$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 59 87 203

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^*

UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

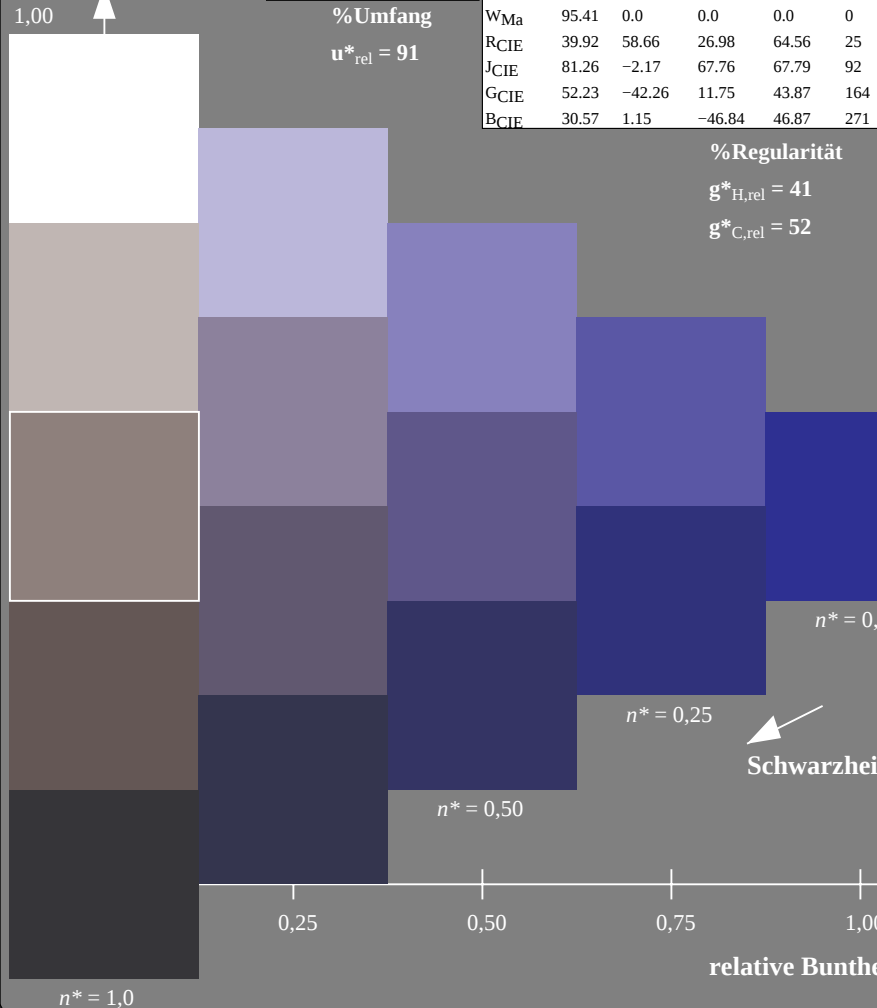
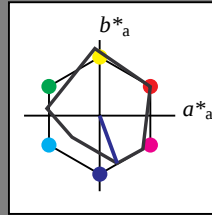
für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 67 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (links)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

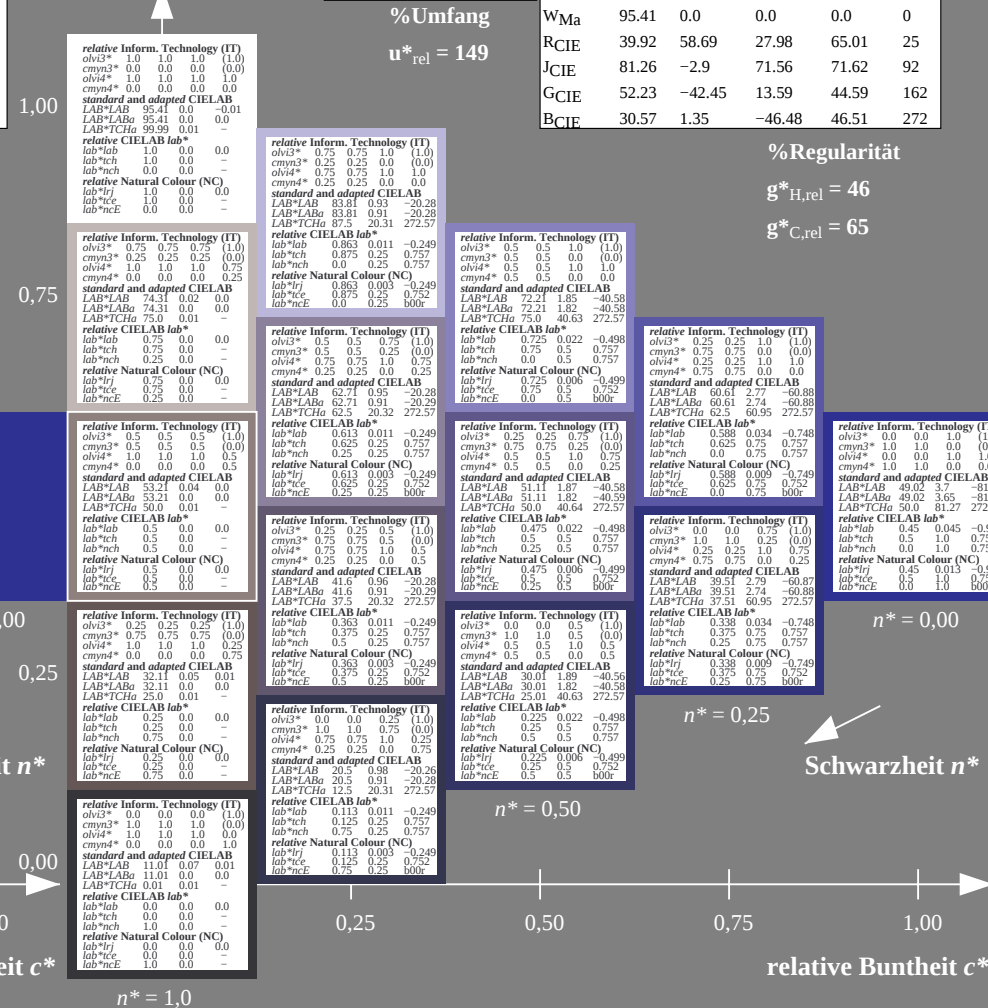
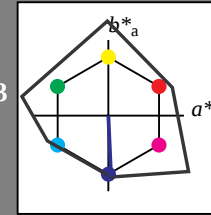
für Buntton $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.757$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 49 81 273

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

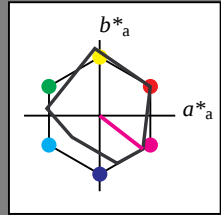
für Buntton $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 322

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

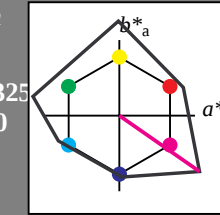
für Buntton $h^* = lab^*h = 325/360 = 0.903$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 44 129 325

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 95.41 0.0 -0.01

LAB*LABa 95.41 0.0 0.0

LAB*LABb 95.41 0.0 0.0

LAB*LABc 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 1.0 0.0 0.0

lab*tch 1.0 0.0 0.0

lab*nch 0.0 0.0 0.0

lab*trj 1.0 0.0 0.0

lab*tce 1.0 0.0 0.0

lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*trj 1.0 0.0 0.0

lab*tce 1.0 0.0 0.0

lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)

cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)

olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 74.31 0.02 0.0

LAB*LABa 74.31 0.02 0.0

LAB*LABb 74.31 0.02 0.0

LAB*LABc 74.31 0.02 0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.75 0.0 0.0

lab*tch 0.75 0.0 0.0

lab*nch 0.0 0.0 0.0

lab*trj 0.75 0.0 0.0

lab*tce 0.75 0.0 0.0

lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*trj 0.75 0.0 0.0

lab*tce 0.75 0.0 0.0

lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 0.75 1.0 (1.0)

cmyn3* 0.0 0.25 0.0 (0.0)

olvi4* 1.0 0.75 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.25 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 82.57 26.53 -18.47

LAB*LABa 82.57 26.53 -18.47

LAB*LABb 82.57 26.53 -18.47

LAB*LABc 82.57 26.53 -18.47

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.848 0.168 -0.184

lab*tch 0.848 0.168 -0.184

lab*nch 0.848 0.168 -0.184

lab*trj 0.848 0.168 -0.184

lab*tce 0.848 0.168 -0.184

lab*nce 0.848 0.168 -0.184

relative Natural Colour (NC)

lab*trj 0.848 0.168 -0.184

lab*tce 0.848 0.168 -0.184

lab*nce 0.848 0.168 -0.184

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 0.75 0.5 0.75 (1.0)

cmyn3* 0.25 0.5 0.25 (0.0)

olvi4* 1.0 0.5 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.5 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 61.47 26.56 -18.47

LAB*LABa 61.47 26.56 -18.47

LAB*LABb 61.47 26.56 -18.47

LAB*LABc 61.47 26.56 -18.47

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.625 0.25 0.867

lab*tch 0.625 0.25 0.867

lab*nch 0.625 0.25 0.867

lab*trj 0.625 0.25 0.867

lab*tce 0.625 0.25 0.867

lab*nce 0.625 0.25 0.867

relative Natural Colour (NC)

lab*trj 0.625 0.25 0.867

lab*tce 0.625 0.25 0.867

lab*nce 0.625 0.25 0.867

relative Inform. Technology (IT)

olvi3* 1.0 0.5 1.0 (1.0)

cmyn3* 0.0 0.5 0.0 (0.0)

olvi4* 1.0 0.5 1.0 (1.0)

cmyn4* 0.0 0.5 0.0 (0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB 69.73 33.06 -36.95

LAB*LABa 69.73 33.06 -36.95

LAB*LABb 69.73 33.06 -36.95

LAB*LABc 69.73 33.06 -36.95

relative CIELAB lab*

lab*lab 0.696 0.41 -0.285

lab*tch 0.696 0.41 -0.285

lab*nch 0.696 0.41 -0.285

lab*trj 0.696 0.41 -0.285

lab*tce 0.696 0.41 -0.285

lab*nce 0.696 0.41 -0.285</

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

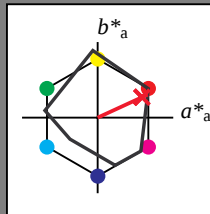
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

1,00

0,75

n* = 0,00

0,25

n* = 0,25

n* = 0,50

Schwarzheit n*

relative Buntheit c*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

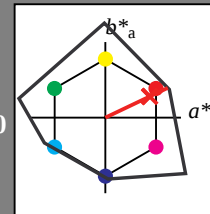
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 91 25

rgb*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 149$

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

n* = 0,00

0,25

n* = 0,25

Schwarzheit n*

relative Buntheit c*

UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18

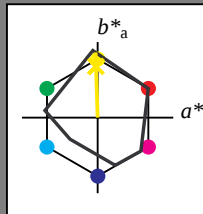
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 86 92

rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NCS11

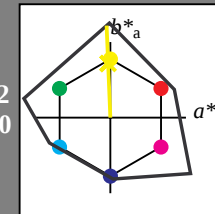
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 90 122 92

rgb*Ma: 0.97 1.0 0.0

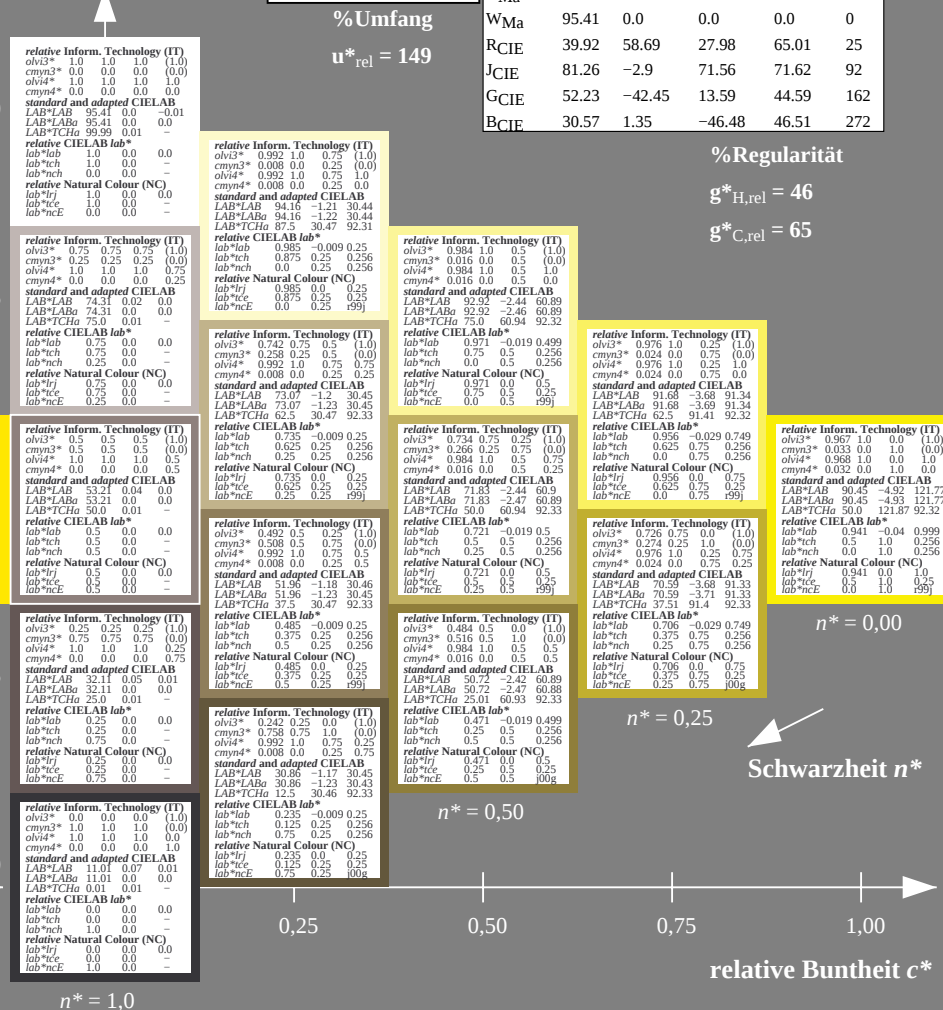
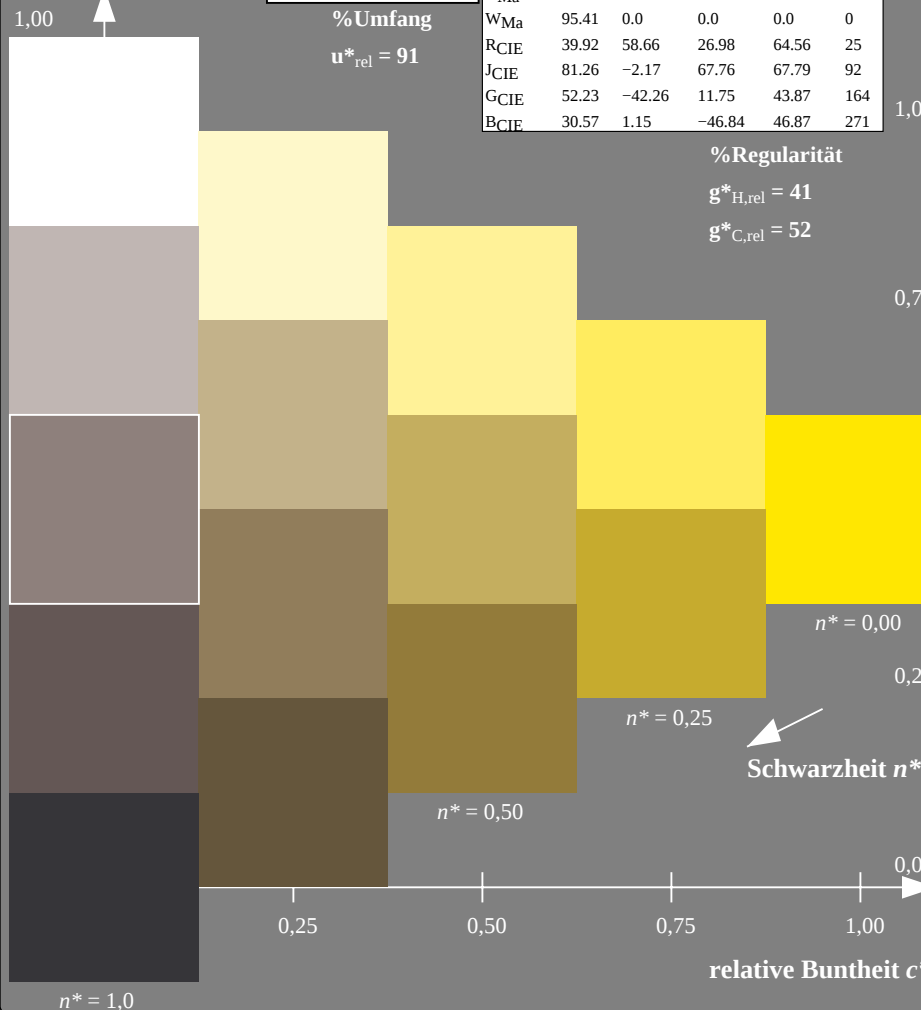
Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$ 

UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

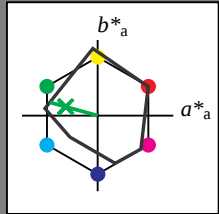
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmy0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$ $g^*_{C,rel} = 52$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^* $n^* = 1,0$

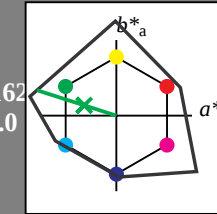
UG430-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton G
LCH*Ma: 65 110 162
rgb*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 46$ $g^*_{C,rel} = 65$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^* $n^* = 1,0$

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

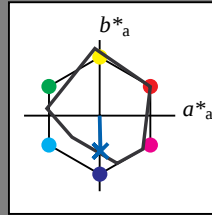
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 50 271

rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

u*rel = 91

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52

0,75

n* = 0,00

0,25

n* = 0,25

0,00

n* = 0,50

0,25

n* = 1,0

relative Buntheit c*

n* = 1,0

n* = 0,50

n* = 0,25

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

g*H,rel = 41

g*C,rel = 52

0,75

n* = 0,00

0,25

n* = 0,25

0,00

n* = 0,50

0,25

n* = 1,0

relative Buntheit c*

n* = 1,0

n* = 0,50

n* = 0,25

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

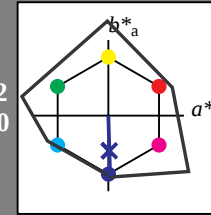
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 49 80 272

rgb*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



1,00

u*rel = 149

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

0,75

n* = 0,00

0,25

n* = 0,25

0,00

n* = 0,50

0,25

n* = 1,0

relative Buntheit c*

n* = 1,0

n* = 0,50

n* = 0,25

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

NCS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

g*H,rel = 46

g*C,rel = 65

0,75

n* = 0,00

0,25

n* = 0,25

0,00

n* = 0,50

0,25

n* = 1,0

relative Buntheit c*

n* = 1,0

n* = 0,50

n* = 0,25

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

n* = 0,00

BAM-Prüfvorlage UG43; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: cmy0* setcmykcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: Startup (S) data dependend