

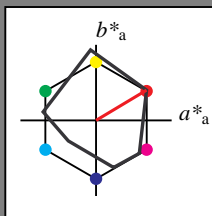
Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/UG66/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0,0

BAM-Registrierung: 20060101-UG66/10L/166G00NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta4
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
/UG66/ Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1 Seitenhang 1

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 31/360 = 0.086$
 lab^*ch und lab^*nh

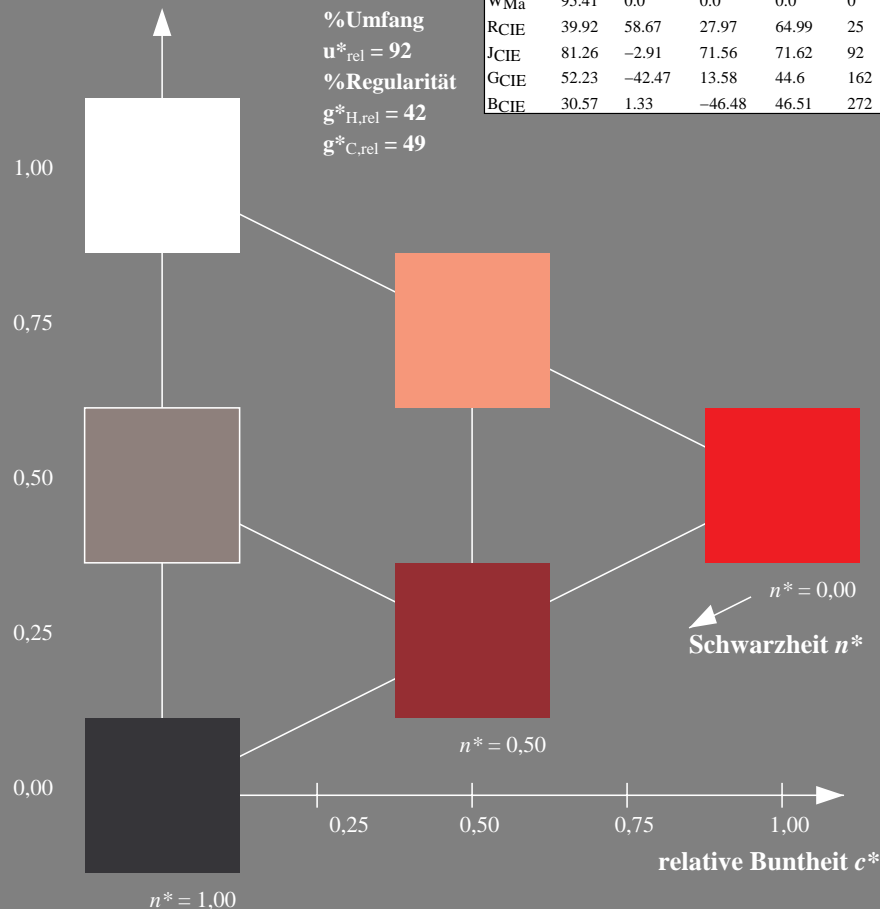
D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 78 31
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



%Umfang
 $u^*_{\text{rel}} = 92$
%Regularität
 $g^*_{\text{H,rel}} = 42$
 $g^*_{\text{C,rel}} = 49$

MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50B _{Ma}	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
B _{Ma}	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50R _{Ma}	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
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	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

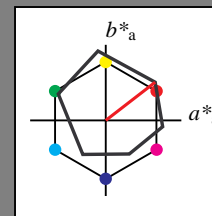
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$
 lab^*tch und lab^*nch

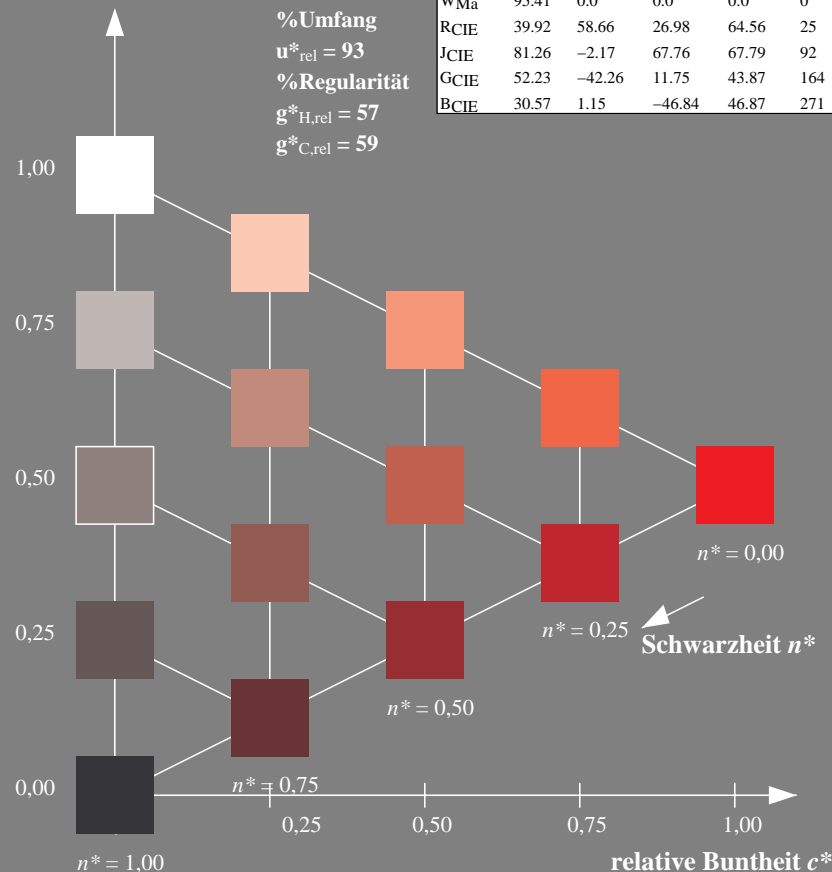
D65: Buntton O
LCH*Ma: 48 83 38
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



%Umfang
 $u^*_{\text{rel}} = 93$
%Regularität
 $g^*_{\text{H,rel}} = 57$
 $g^*_{\text{C,rel}} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*_{a^*}$	$a^*_{a^*}$	$b^*_{a^*}$	C^*_{ab,a^*}	h^*_{ab,a^*}
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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

Dreiecks-Helligkeit t^*



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $31/360 = 0.086$ (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $38/360 = 0.105$ (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmatrik-Systeme MRS18a & ORS1

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

Input: *cmy0* setcmykcolor*

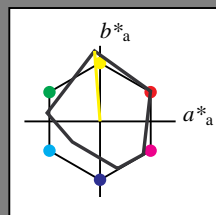
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.262$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 93 94
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

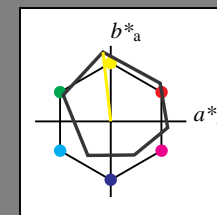
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$
 lab^*ich und lab^*nch

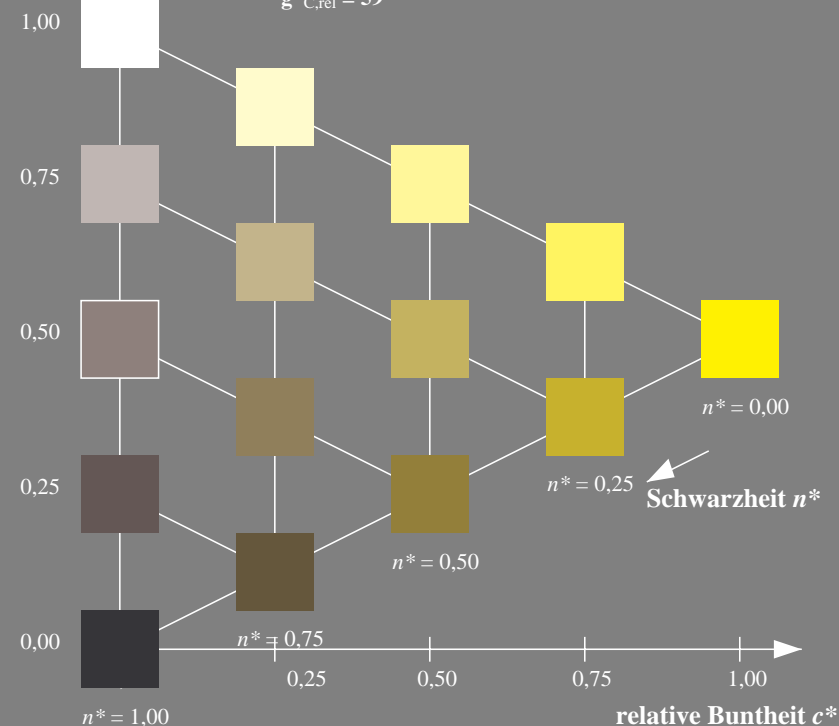
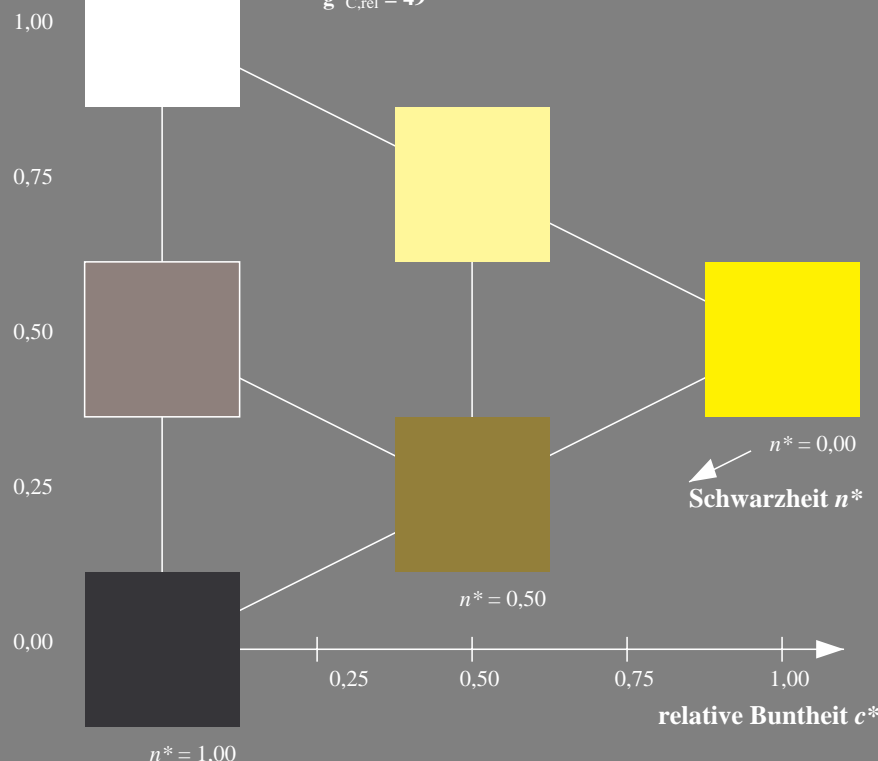
D65: Buntton Y
LCH*Ma: 90 92 96
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.262 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

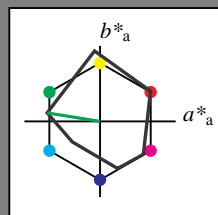
input: *cmY0* setcmykcolor*
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 171/360 = 0.475$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 71 171
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

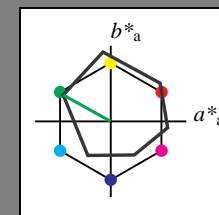
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$
 lab^*ich und lab^*nch

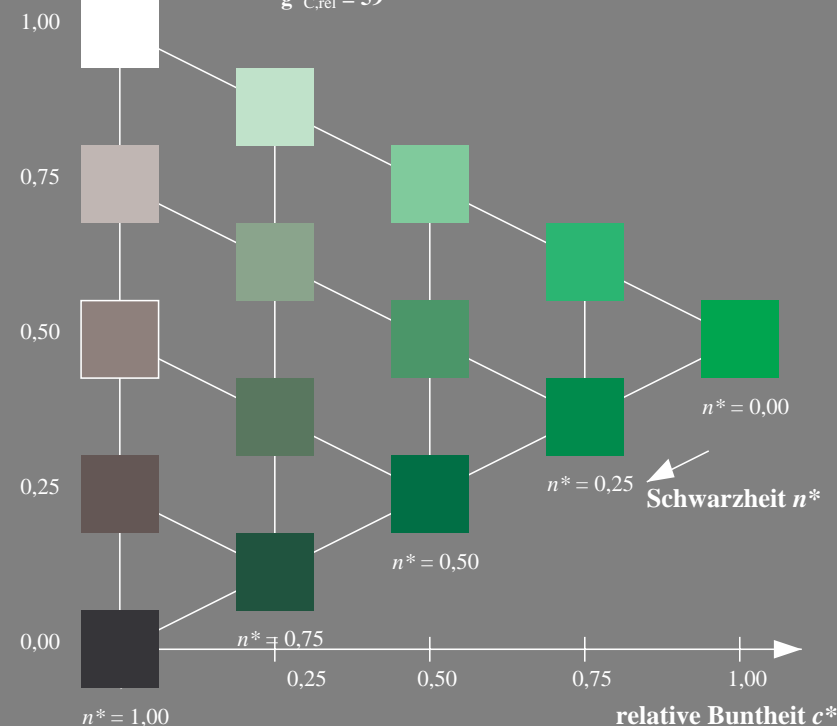
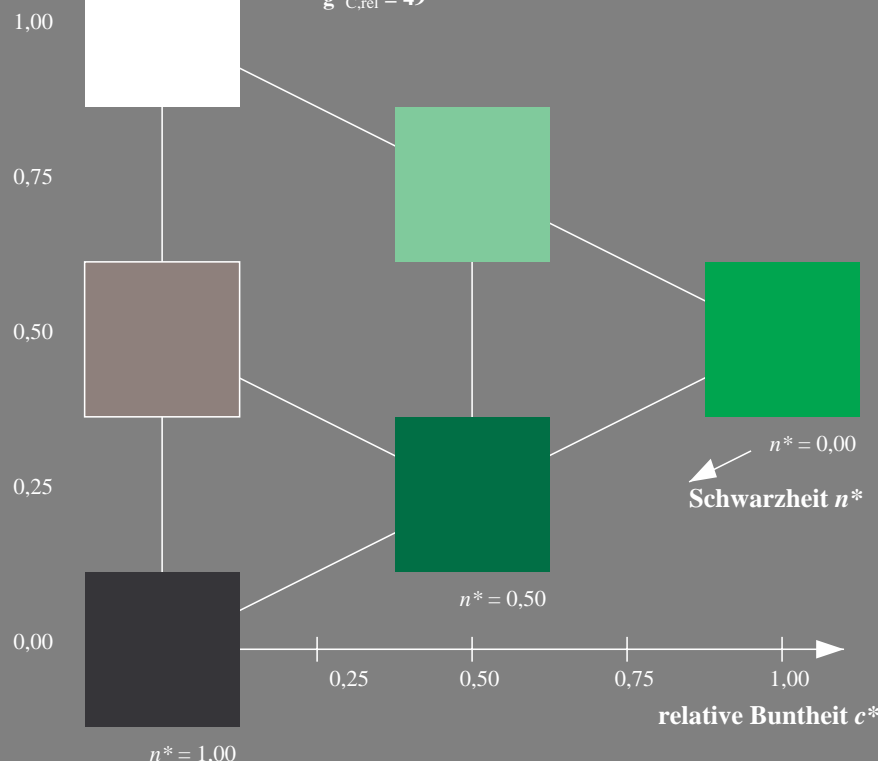
D65: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 171/360 = 0.475 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: *cmY0* setcmykcolor*

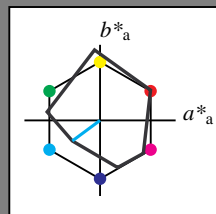
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 217/360 = 0.601$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 45 46 217
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

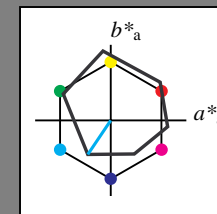
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$
 lab^*ich und lab^*nch

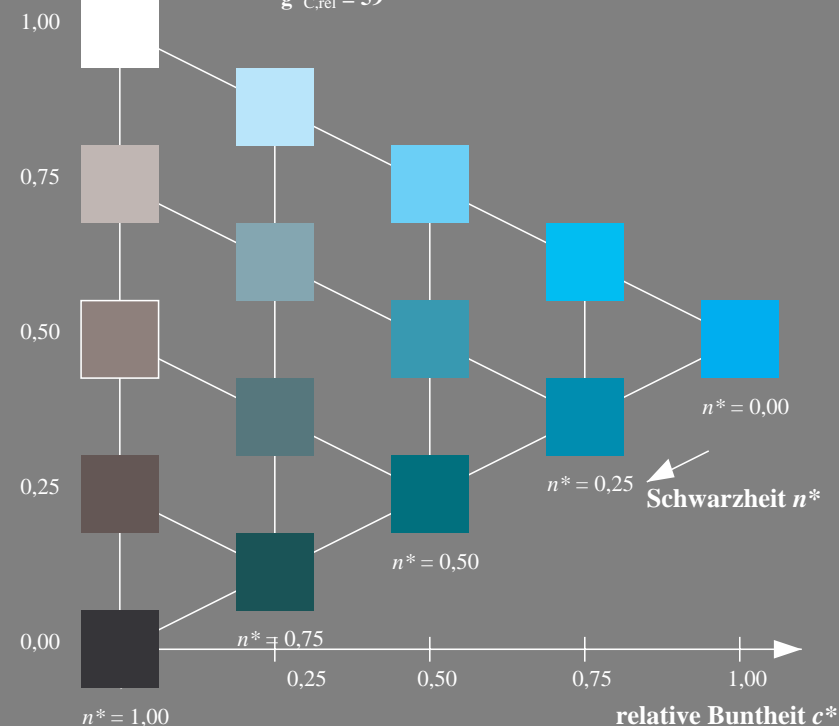
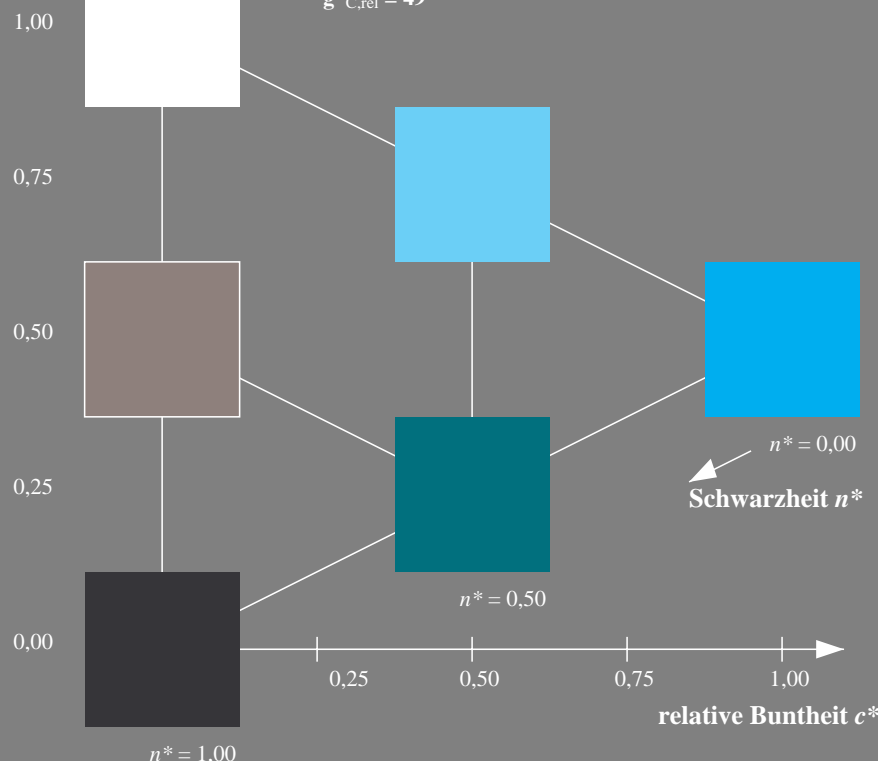
D65: Buntton C
LCH*Ma: 59 54 236
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 217/360 = 0.601 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

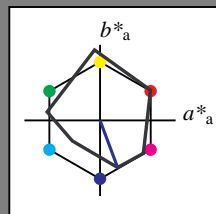
input: $cmY0^*$ setcmykcolor
output: no change compared to input

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.807$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 37 66 290
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

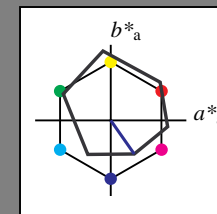
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$
 lab^*ich und lab^*nch

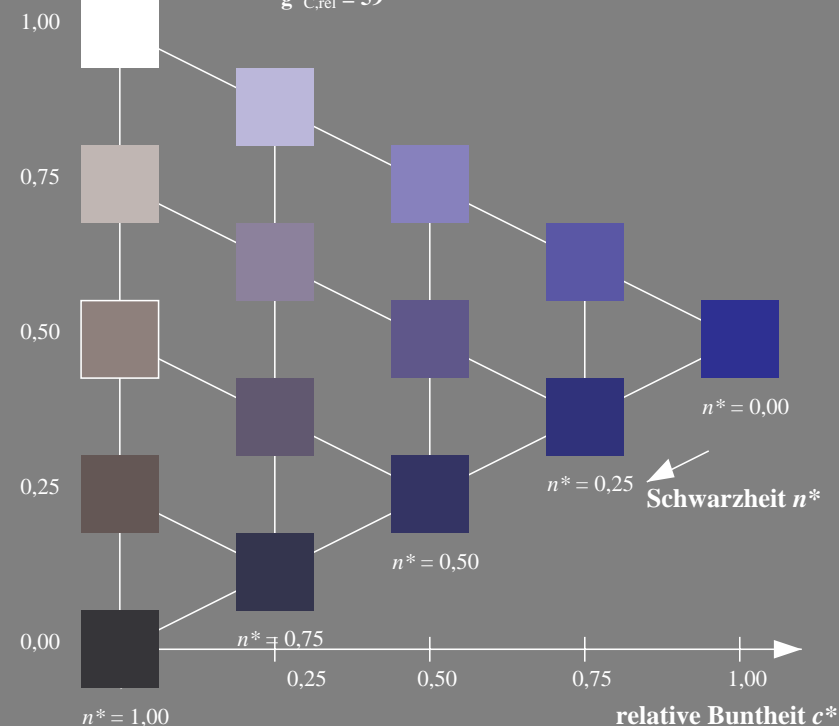
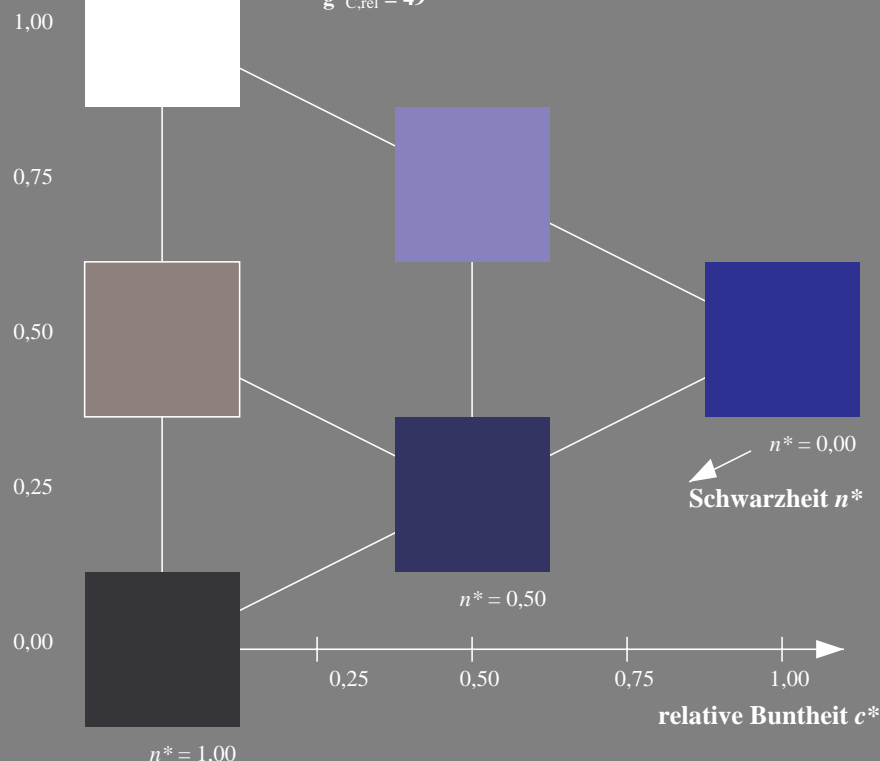
D65: Buntton V
LCH*Ma: 26 54 305
rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.807 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: *cmY0* setcmykcolor*

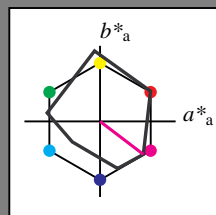
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 323/360 = 0.896$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton B50R
LCH*Ma: 35 72 323
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

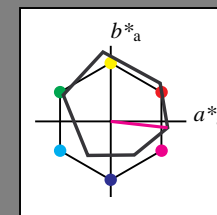
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$
 lab^*ich und lab^*nch

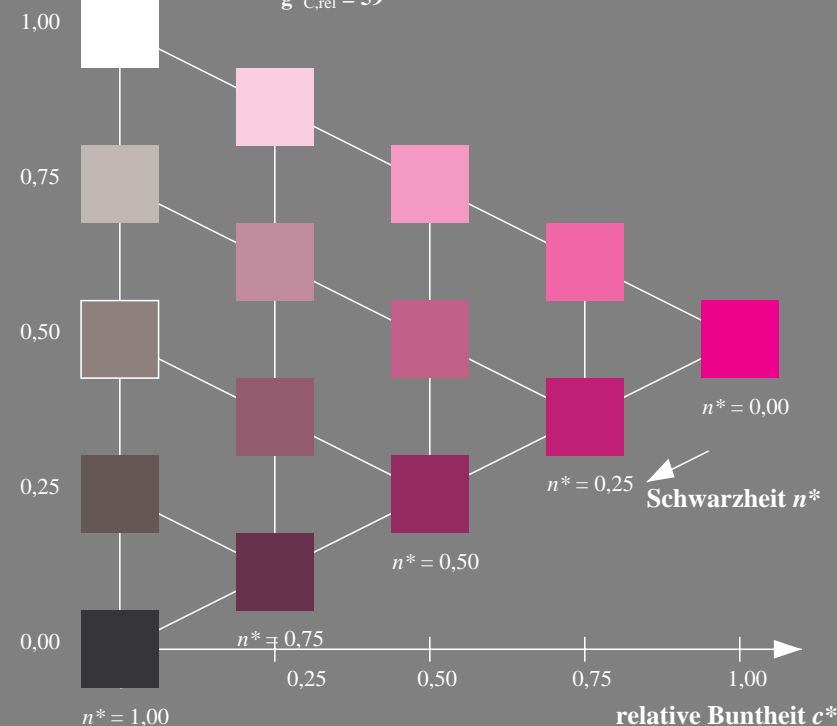
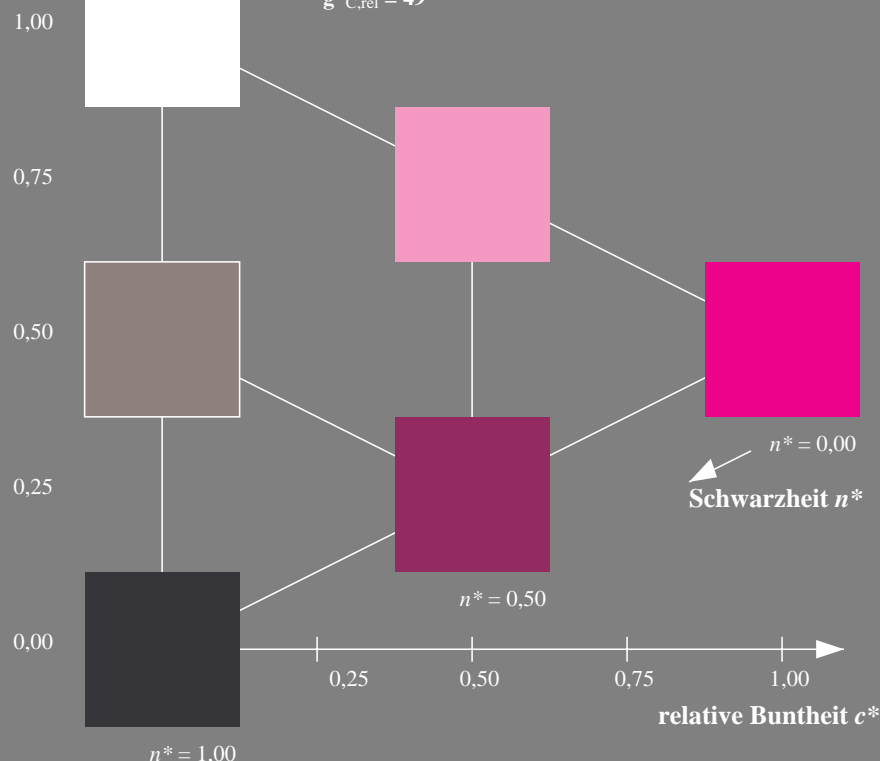
D65: Buntton M
LCH*Ma: 48 76 354
rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 323/360 = 0.896 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: *cmY0* setcmykcolor*

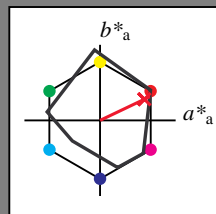
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 73 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

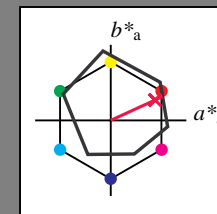
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

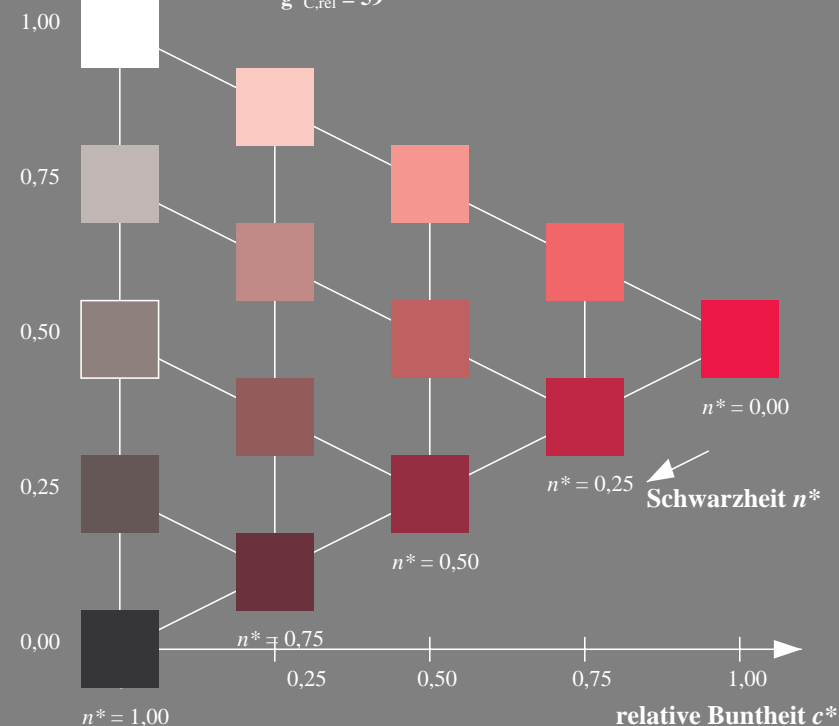
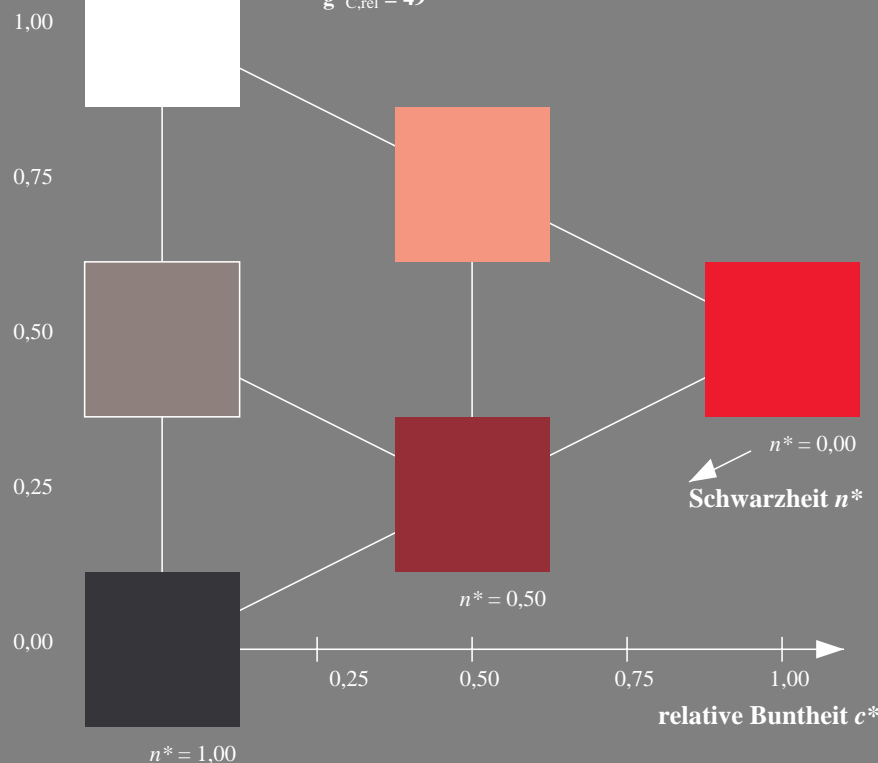
D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 75 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

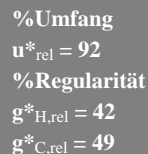
BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

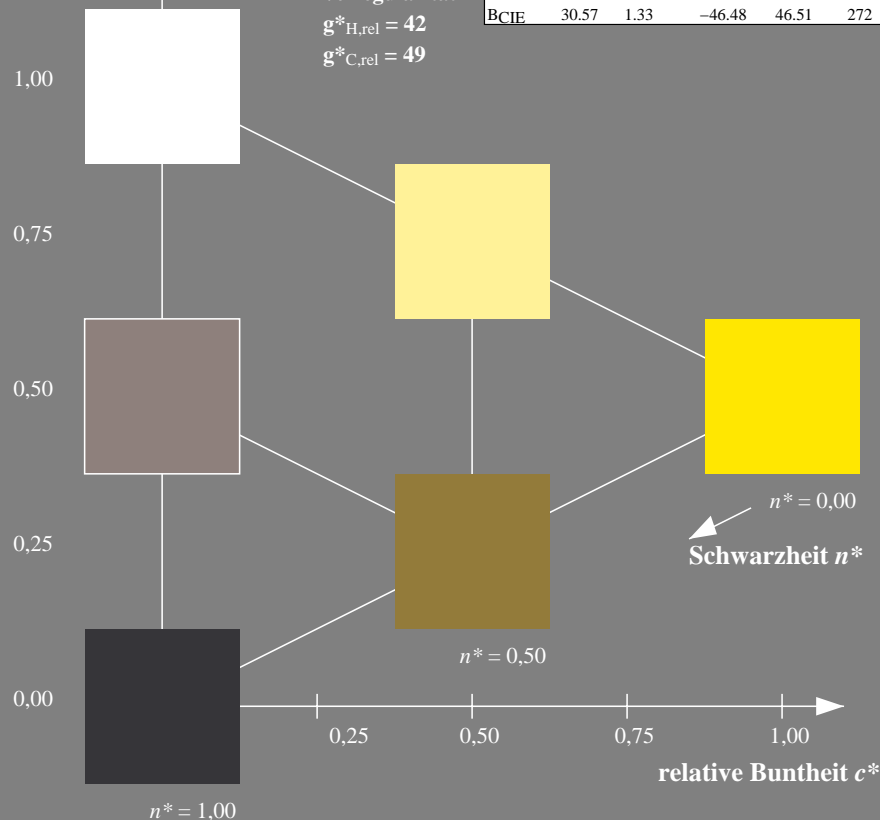
input: $cmY0^* setcmykcolor$
output: no change compared to input

*lab*tch* und *lab*nch*

Dreiecks-Helligkeit t^*

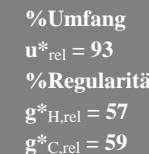


MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50B _{Ma}	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
B _{Ma}	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50R _{Ma}	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

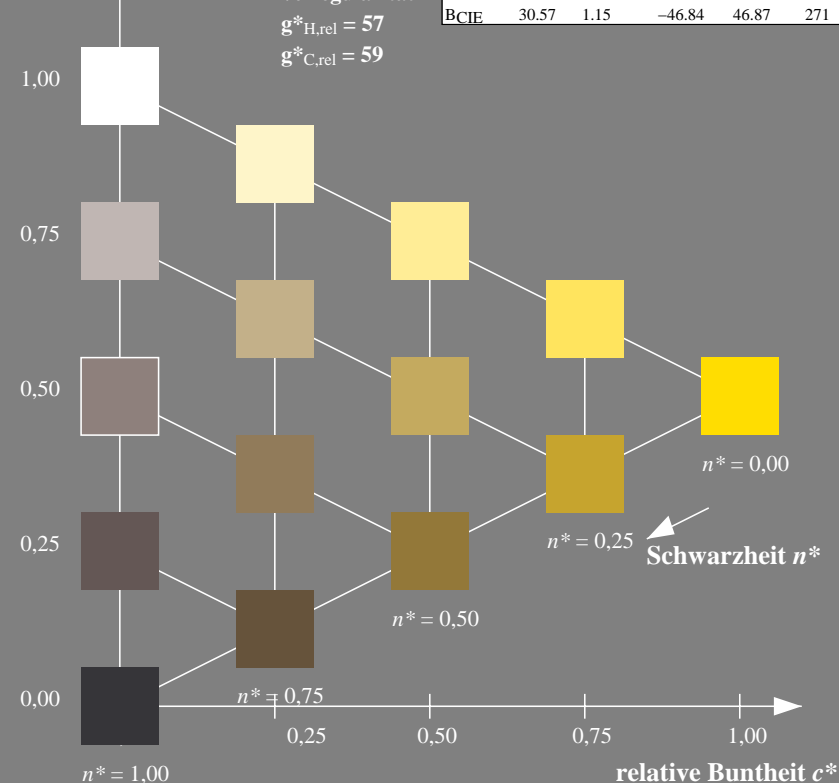


*lab*tch* und *lab*nch*

Dreiecks-Helligkeit t



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten						
	L^*_{a}	a^*_{a}	b^*_{a}	$C^*_{\text{ab,a}}$	$h^*_{\text{ab,a}}$	
R _{Ma}	47.94	65.37	50.52	82.62	38	
J _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96	
G _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151	
G50B _{Ma}	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236	
B _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305	
B50R _{Ma}	48.13	75.27	-8.35	75.73	354	
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0	
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25	
J _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92	
G _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164	
R _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	277	

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $92/360 = 0.255$ (rechts)

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

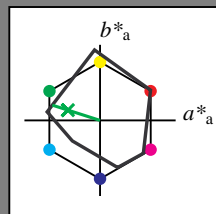
output: *no change compared to input*

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$
 lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 162
rgb*Ma: 0.11 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

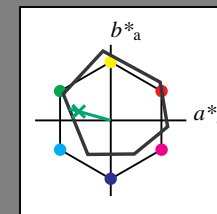
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$
 lab^*ich und lab^*nch

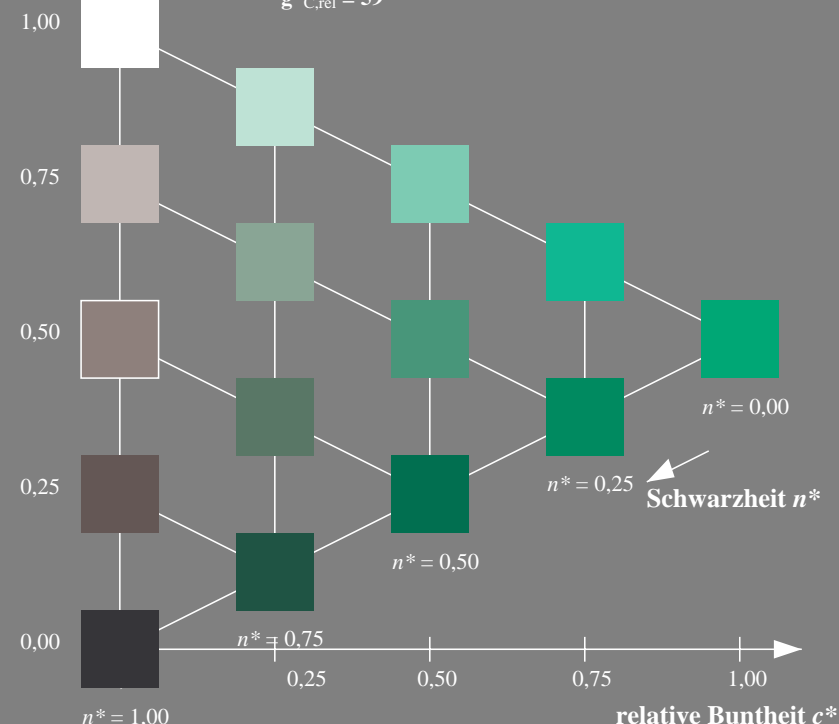
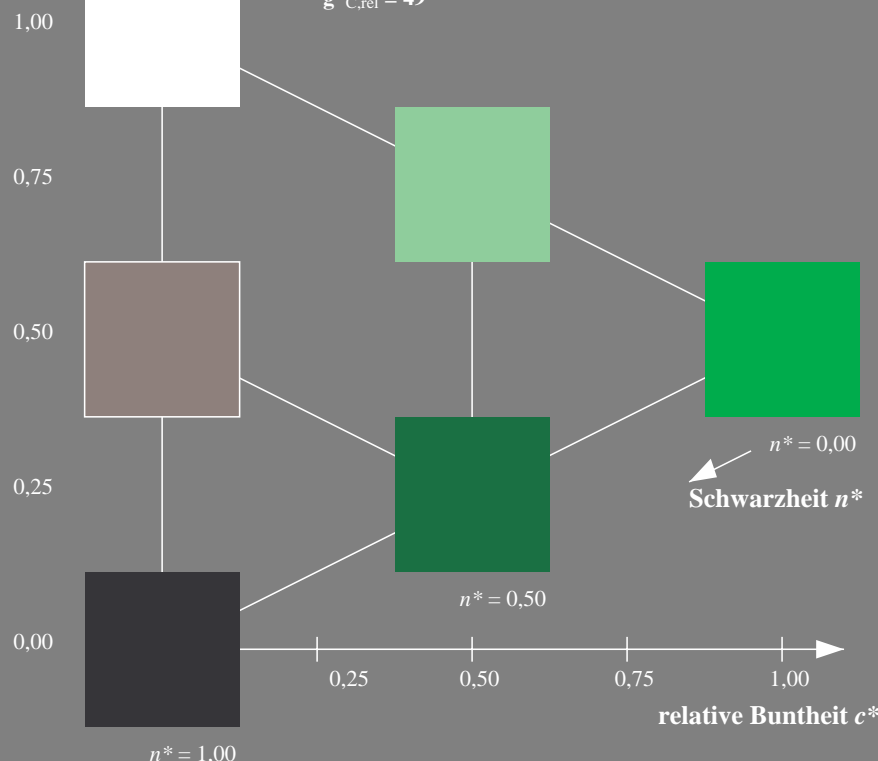
D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 57 164
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: $cmY0^*$ setcmykcolor

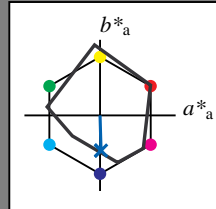
output: no change compared to input

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

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

D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 49 272
rgb*Ma: 0.0 0.36 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 92$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 42$
 $g^*_{C,rel} = 49$

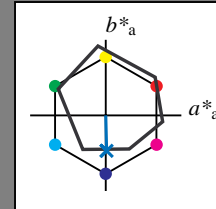
MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

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

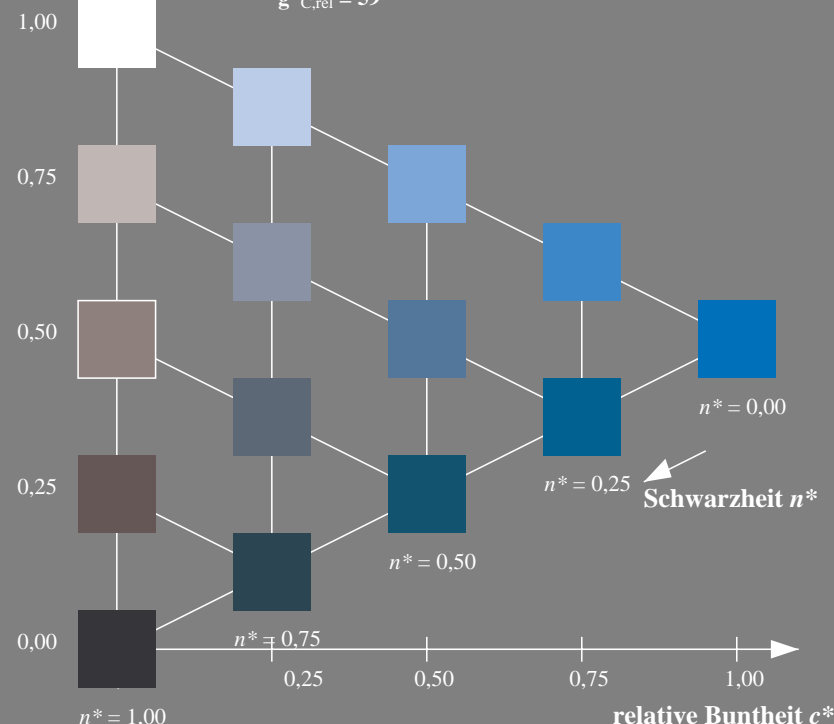
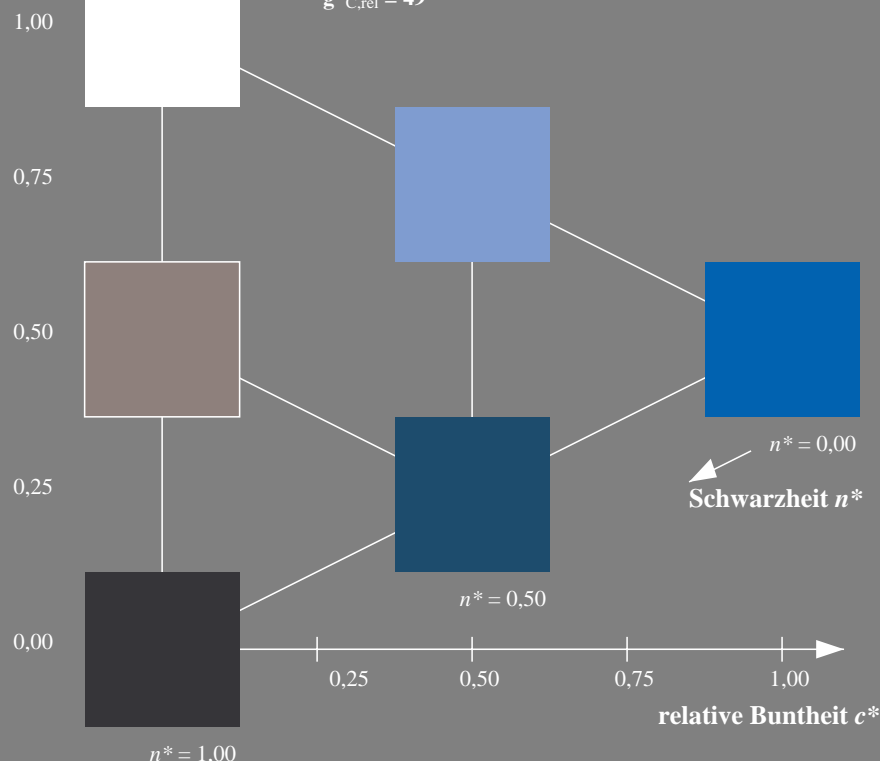
D65: Buntton B
LCH*Ma: 42 45 271
rgb*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	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



UG660-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG66; Farbmetrik-Systeme MRS18a & ORS18

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: *cmY0* setcmykcolor*

output: *no change compared to input*