

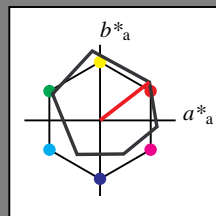
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

rgb*Ma: 1.0 0.0 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

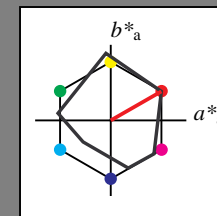
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$ lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 77 30

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$

0,25

 $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^* Schwarzheit n^* $n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,75$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ relative Buntheit c^* Schwarzheit n^*

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

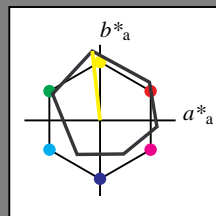
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

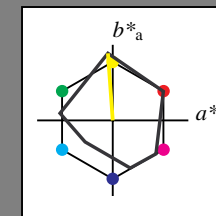
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 89 94

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$

0,25

 $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^* $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,75$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

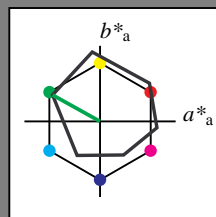
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

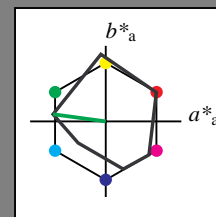
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$ lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 52 70 172

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$

0,25

 $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^* Schwarzheit n^* $n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$

0,25

 $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ relative Buntheit c^* Schwarzheit n^*

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

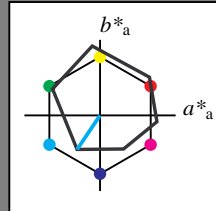
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

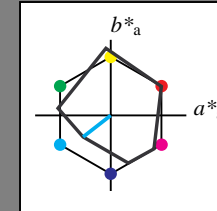
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 218

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50Bma	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50Rma	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,75$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 218/360 = 0.605 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: $cmY0^*$ setcmykcolor

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: Startup (S) data dependend

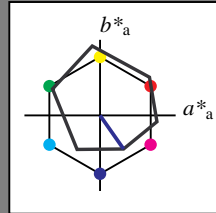
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

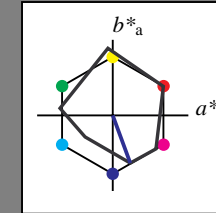
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 67 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^* $n^* = 1,00$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^* $n^* = 1,00$ $n^* = 0,75$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^*

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

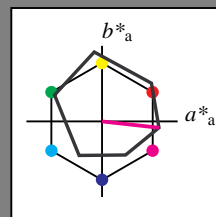
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

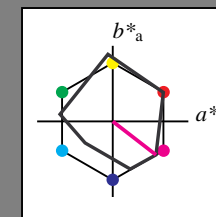
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 322

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^* $n^* = 0,50$ Schwarzheit n^* $n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^* $n^* = 0,50$ Schwarzheit n^* $n^* = 0,00$

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 322/360 = 0.895 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

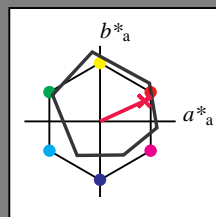
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

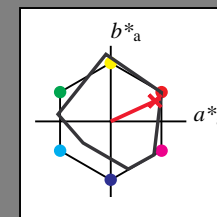
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

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

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^* Schwarzheit n^* $n^* = 0,00$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,75$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ relative Buntheit c^* Schwarzheit n^*

UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*

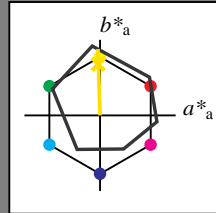
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton J

LCH*Ma: 86 88 92

rgb*Ma: 1.0 0.9 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

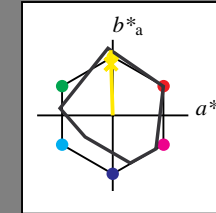
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 86 92

rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^* 

%Umfang

 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität

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

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

 $n^* = 1,00$ $n^* = 0,75$ $n^* = 0,50$ $n^* = 0,25$ $n^* = 0,00$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^* UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $92/360 = 0.255$ (links)5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $92/360 = 0.255$ (rechts)BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

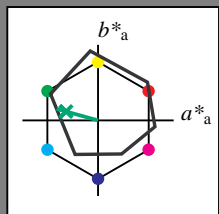
output: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmétrisches 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
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

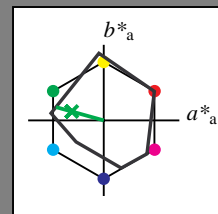
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0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

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

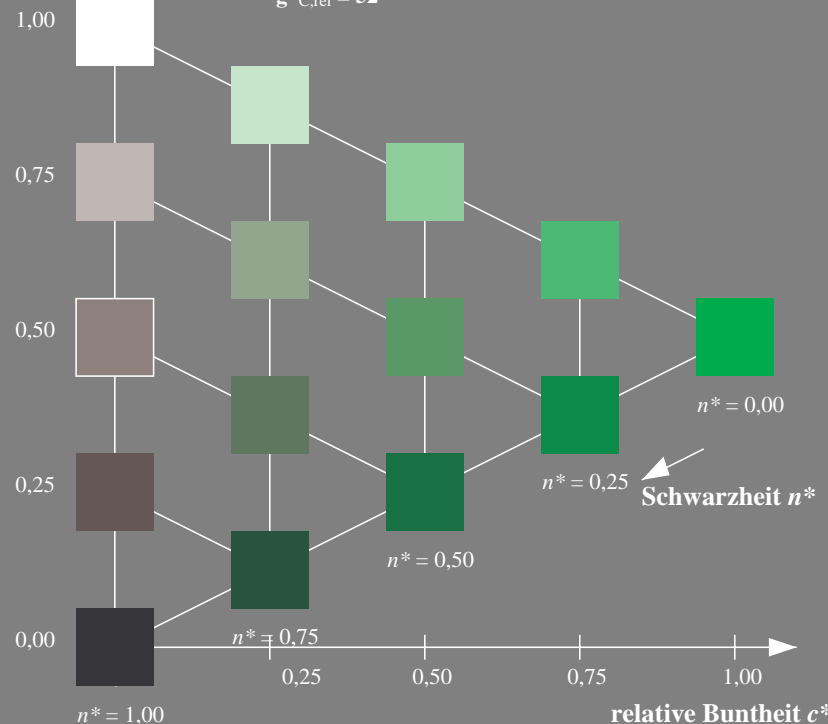
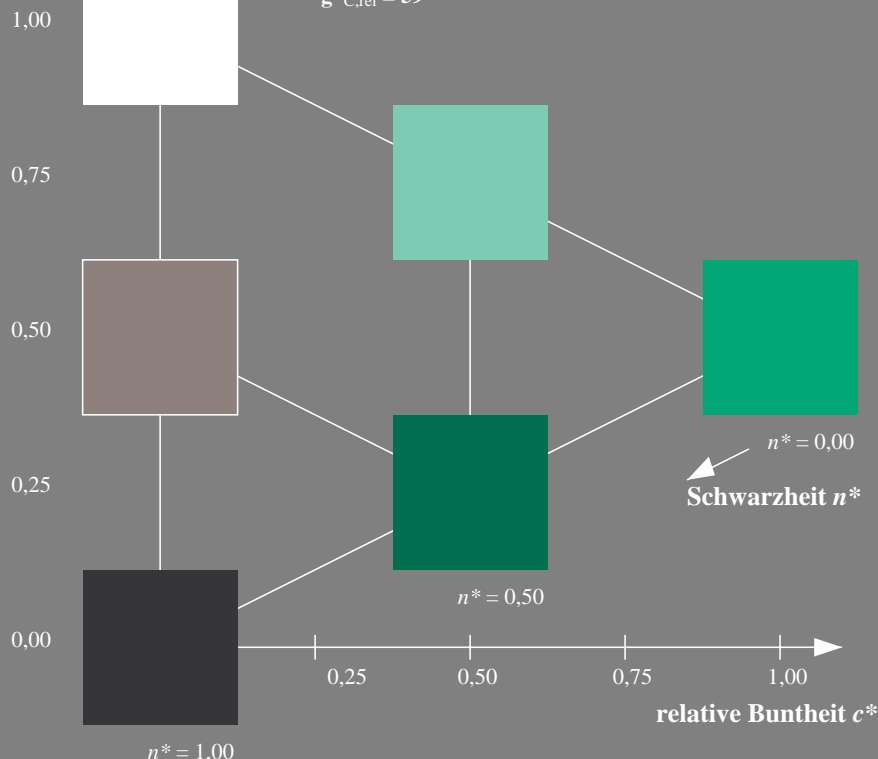
D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 164
rgb*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

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
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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



UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

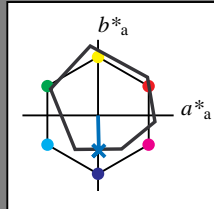
output: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmétrisches 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
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

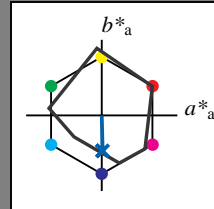
ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
G50Bma	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
Bma	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
B50Rma	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
Nma	18.01	0.0	0.0	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

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

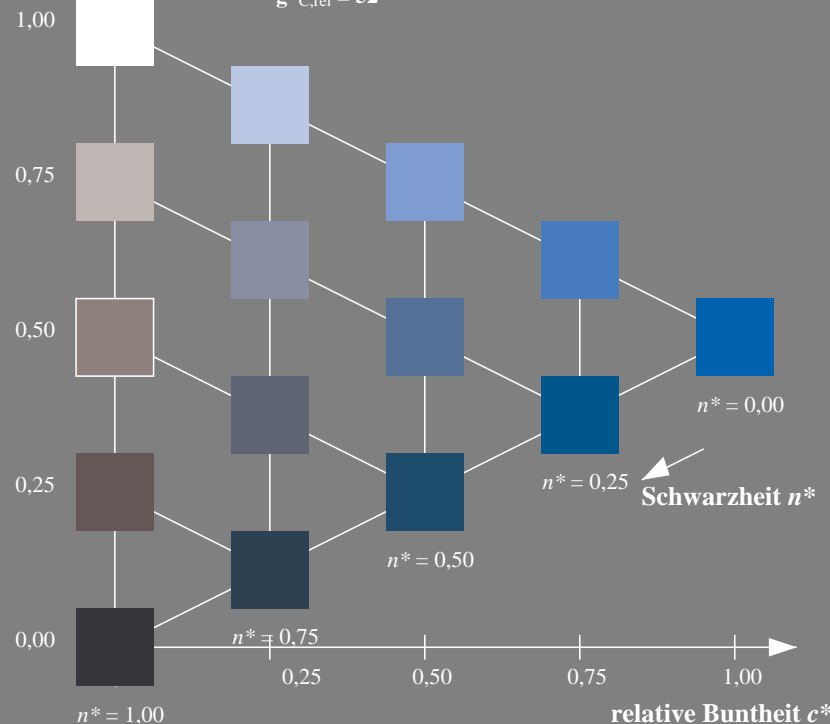
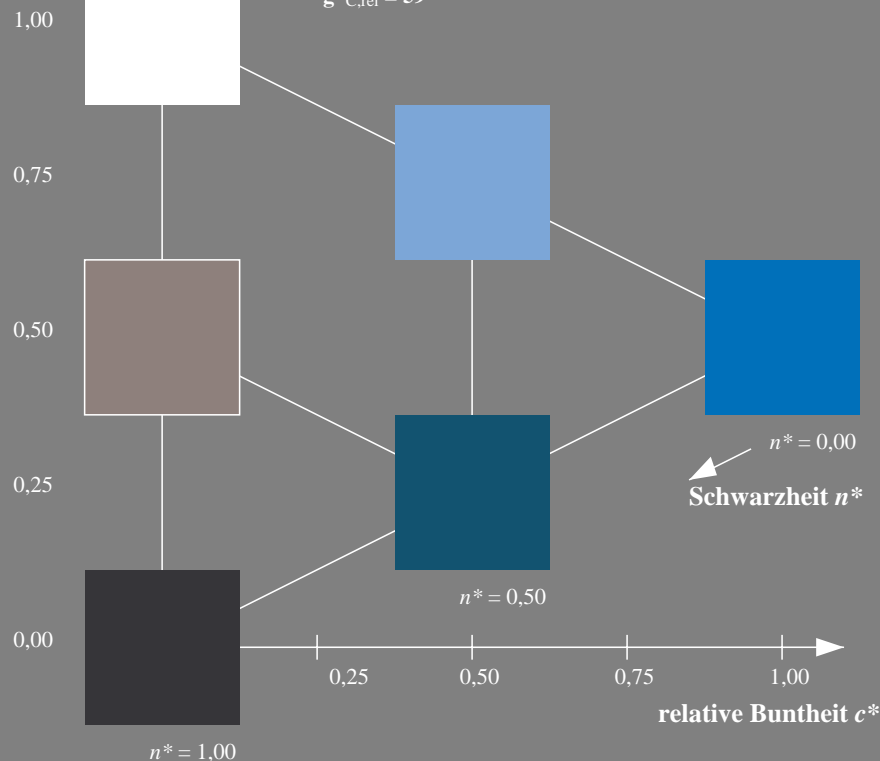
D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 50 271
rgb*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

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
G50Bma	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
Bma	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50Rma	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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



UG600-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG60; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: *Startup (S) data dependend*