

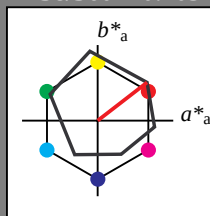
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

0,75

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,00

0,25

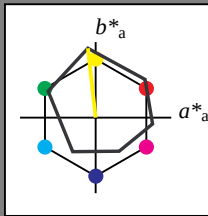
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit c^*

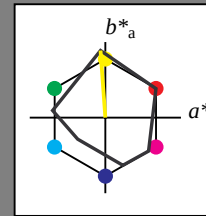
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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



%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
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

%Regularität

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

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

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrische Systeme ORS18 & ORS18input: $cmy0^* setcmykcolor$

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

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

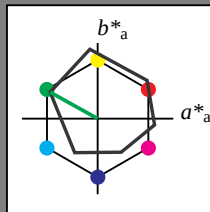
für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

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	-0.97	4.75	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	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	
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	76.06	-0.6	3.44	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.75	0.0	0.0	
lab*tch	0.75	0.0	0.0	
lab*nch	0.25	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	0.25	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(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	56.71	0.0	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.5	0.0	0.0	
lab*tch	0.5	0.0	0.0	
lab*nch	0.5	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.5	0.0	0.0	
lab*tce	0.5	0.0	0.0	
lab*nce	0.5	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(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	37.36	0.13	0.83	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.25	0.0	0.0	
lab*tch	0.25	0.0	0.0	
lab*nch	0.75	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.0	0.0	
lab*tce	0.25	0.0	0.0	
lab*nce	0.75	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	0.5	-0.46	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.0	0.0	0.0	
lab*tch	0.0	0.0	0.0	
lab*nch	1.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.0	0.0	0.0	
lab*tce	0.0	0.0	0.0	
lab*nce	1.0	0.0	0.0	

$n^* = 1,0$

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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

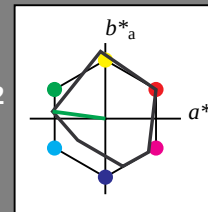
für Buntton $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$

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
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

%Regularität

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

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

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	84.58	-18.19	6.39	
LAB*LAB	84.58	-17.42	2.36	
LAB*LAB	84.58	-17.42	2.36	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.75	1.0	0.75	
lab*tch	0.75	1.0	0.75	
lab*nch	0.25	0.0	0.25	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.75	1.0	0.75	
lab*tce	0.75	1.0	0.75	
lab*nce	0.25	0.0	0.25	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.5	0.75	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.25	0.5	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	65.23	-17.83	5.08	
LAB*LAB	65.23	-17.42	2.36	
LAB*LAB	65.23	-17.42	2.36	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.5	0.75	0.5	
lab*tch	0.5	0.75	0.5	
lab*nch	0.5	0.25	0.5	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.5	0.75	0.5	
lab*tce	0.5	0.75	0.5	
lab*nce	0.5	0.25	0.5	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.25	0.75	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.25	0.75	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	54.41	-34.80	6.71	
LAB*LAB	54.41	-34.80	6.71	
LAB*LAB	54.41	-34.80	6.71	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.25	0.75	0.25	
lab*tch	0.25	0.75	0.25	
lab*nch	0.75	0.25	0.75	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.75	0.25	
lab*tce	0.25	0.75	0.25	
lab*nch	0.75	0.25	0.75	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.25	0.5	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.5	0.75	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	45.88	-17.46	3.78	
LAB*LAB	45.88	-17.42	2.36	
LAB*LAB	45.88	-17.42	2.36	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.25	0.5	0.25	
lab*tch	0.25	0.5	0.25	
lab*nch	0.75	0.5	0.75	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.5	0.25	
lab*tce	0.25	0.5	0.25	
lab*nch	0.75	0.5	0.75	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.0	0.25	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.75	1.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	26.54	-17.08	2.47	
LAB*LAB	26.54	-17.42	2.36	
LAB*LAB	26.54	-17.42	2.36	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.0	0.25	0.0	
lab*tch	0.0	0.25	0.0	
lab*nch	1.0	0.75	1.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.0	0.25	0.0	
lab*tce	0.0	0.25	0.0	
lab*nch	1.0	0.75	1.0	

$n^* = 0,50$

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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	73.75	-35.42	8.02	
LAB*LAB	73.75	-34.85	4.72	
LAB*LAB	73.75	-34.85	4.72	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.5	1.0	0.5	
lab*tch	0.5	1.0	0.5	
lab*nch	0.5	0.0	0.5	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.5	1.0	0.5	
lab*tce	0.5	1.0	0.5	
lab*nch	0.5	0.0	0.5	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.25	0.75	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.25	0.75	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	54.41	-34.80	6.71	
LAB*LAB	54.41	-34.80	6.71	
LAB*LAB	54.41	-34.80	6.71	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.25	0.75	0.25	
lab*tch	0.25	0.75	0.25	
lab*nch	0.75	0.25	0.75	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.75	0.25	
lab*tce	0.25	0.75	0.25	
lab*nch	0.75	0.25	0.75	

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	0.25	0.5	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.5	0.75	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	43.59	-32.27	8.34	
LAB*LAB	43.59	-32.27	8.34	
LAB*LAB	43.59	-32.27	8.34	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.25	0.5	0.25	
lab*tch	0.25	0.5	0.25	
lab*nch	0.75	0.5	0.75	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.5	0.25	
lab*tce	0.25	0.5	0.25	
lab*nch	0.75	0.5	0.75	

0,50

fraction $172/360 = 0.47$

color

ita dependent

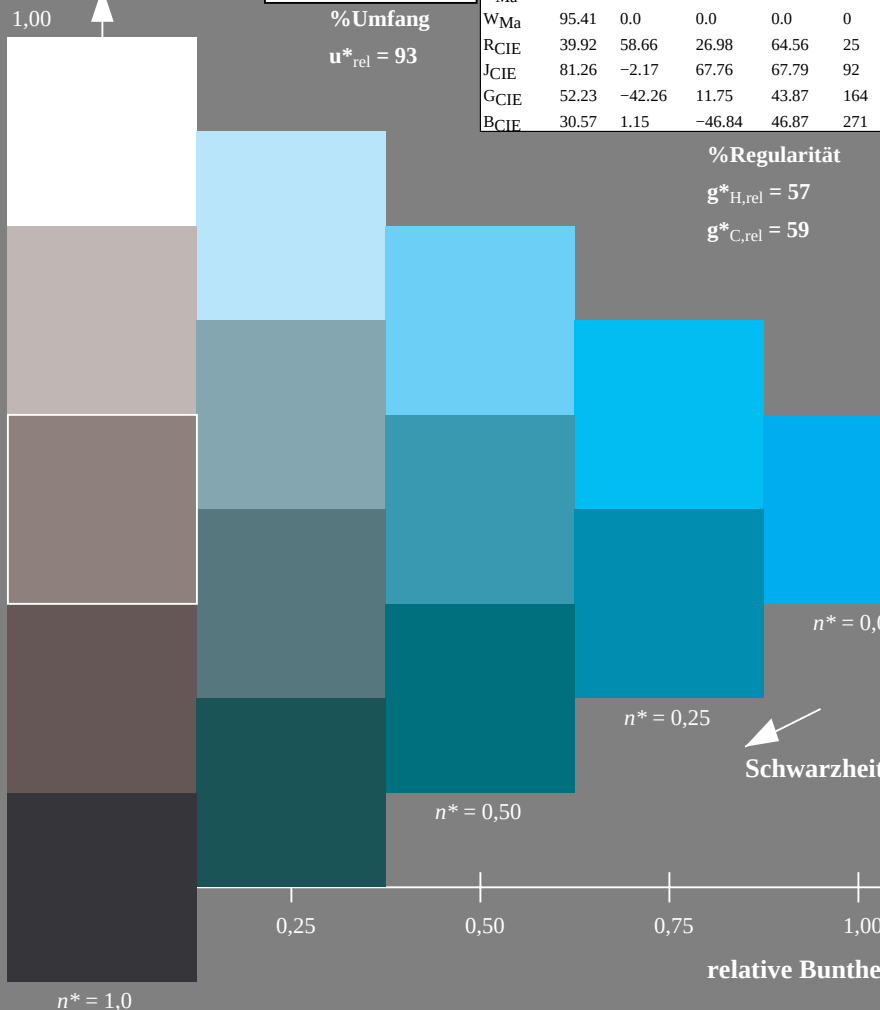
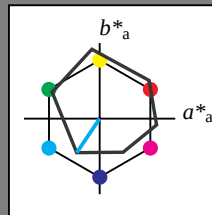
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

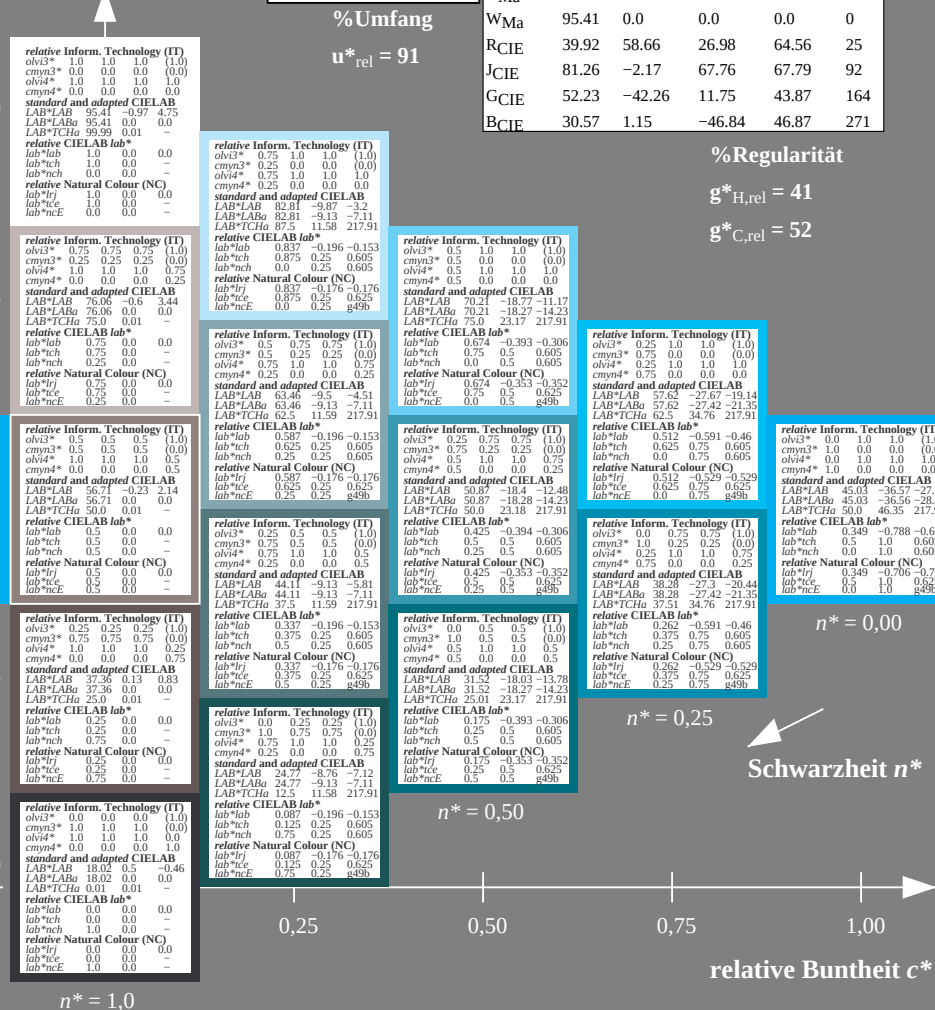
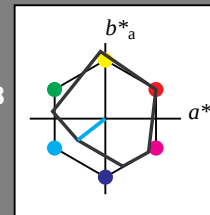
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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



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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

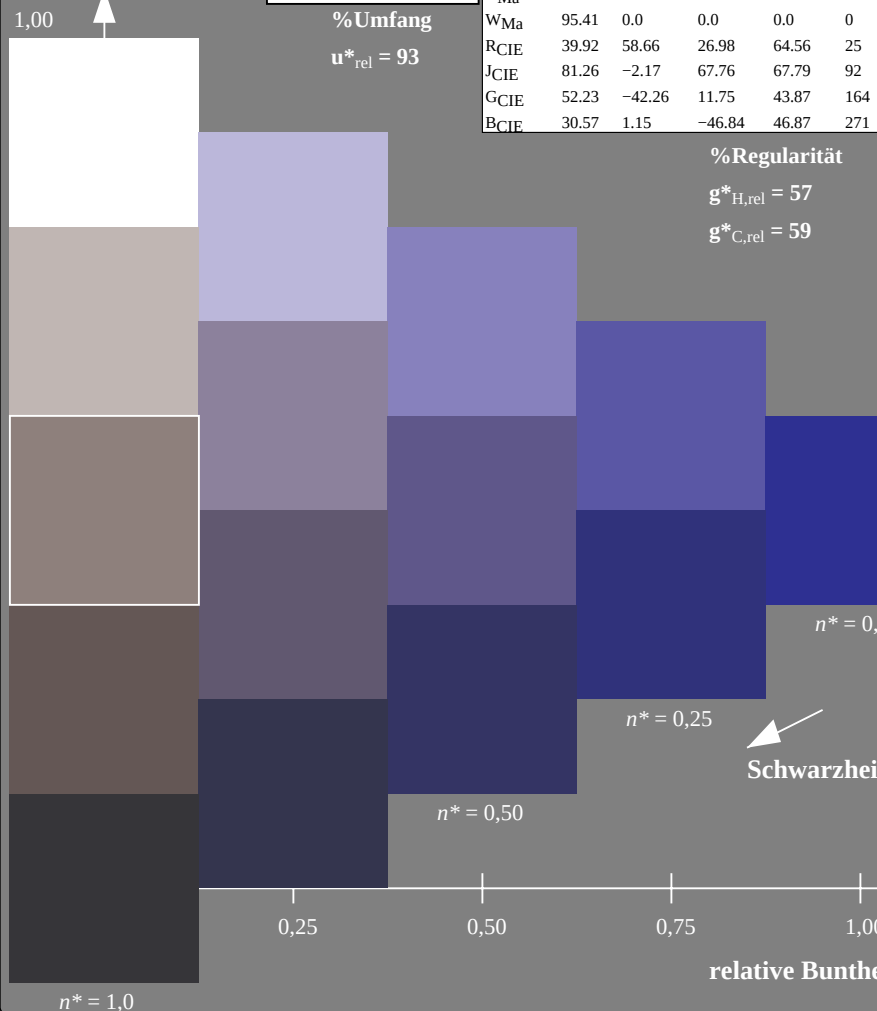
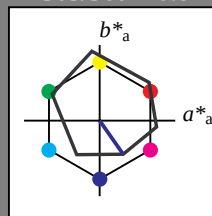
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependent*

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

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

Dreiecks-Helligkeit



UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

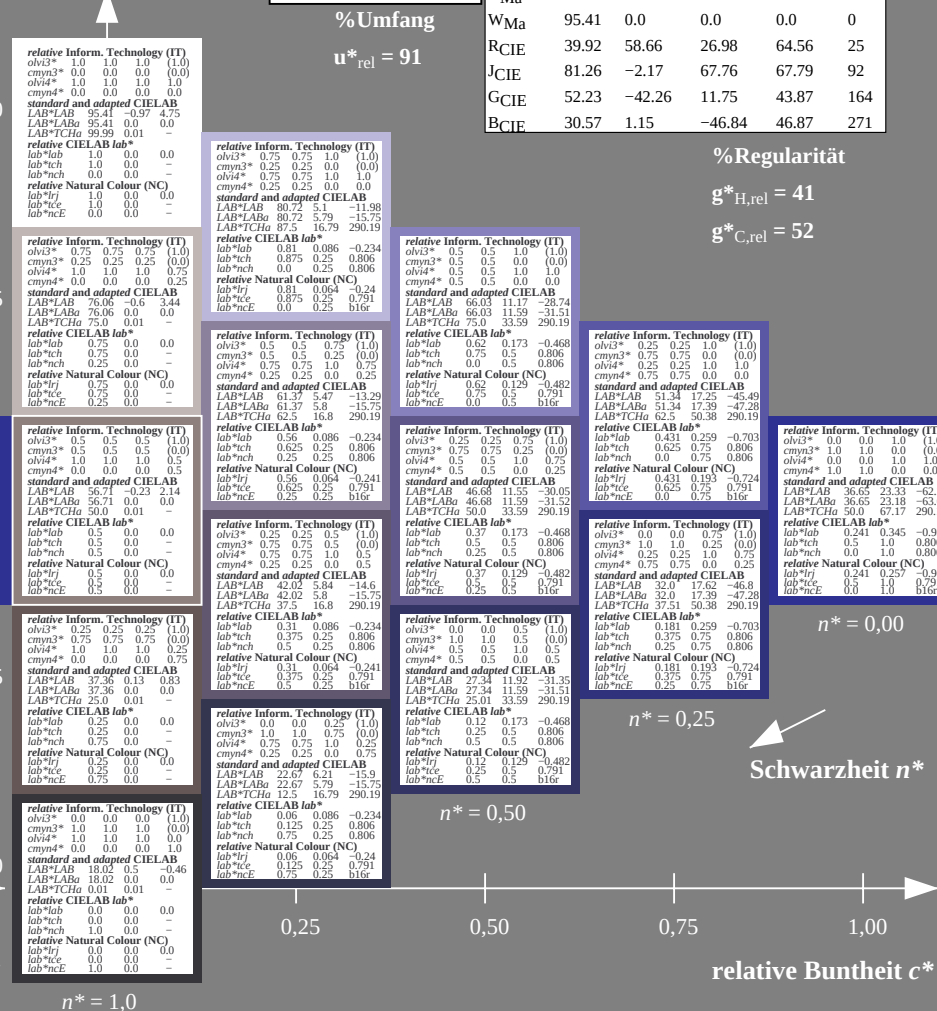
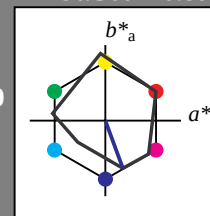
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmimetrisches 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



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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

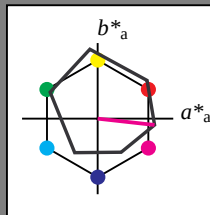
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

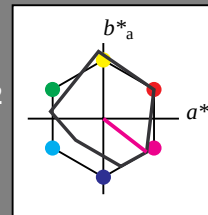
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

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



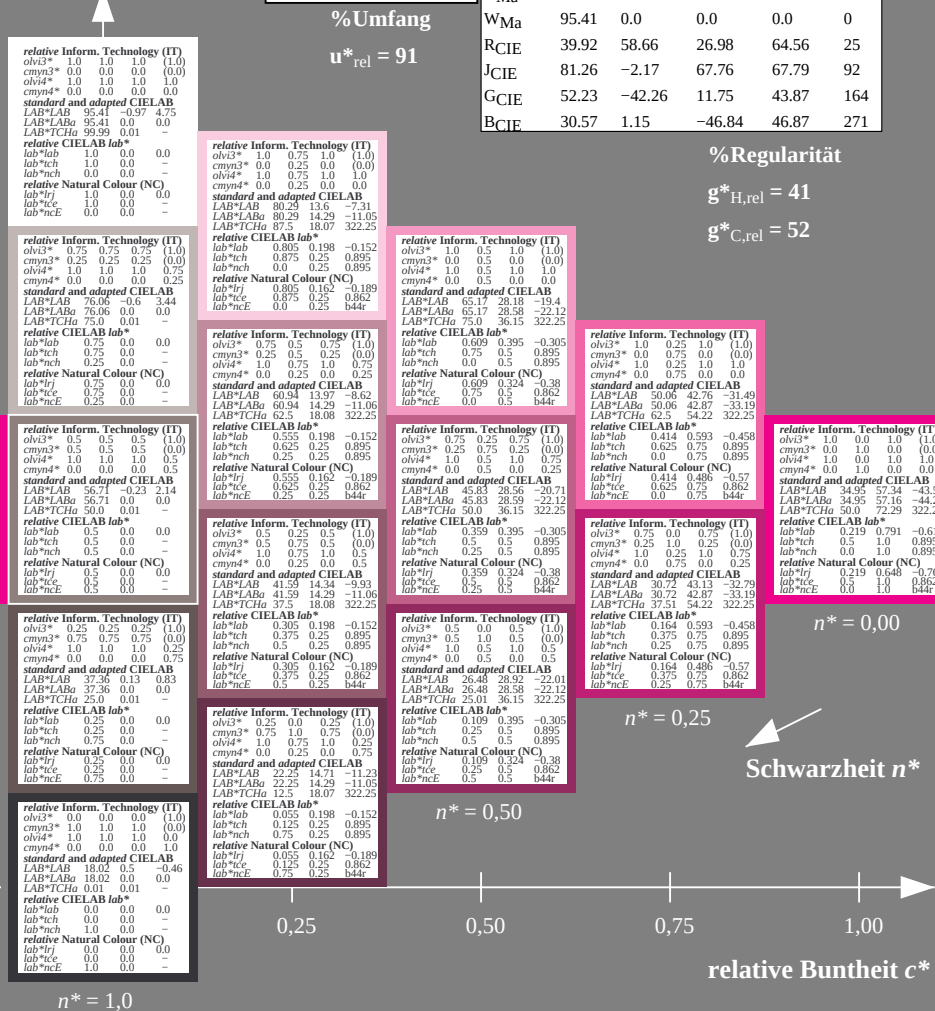
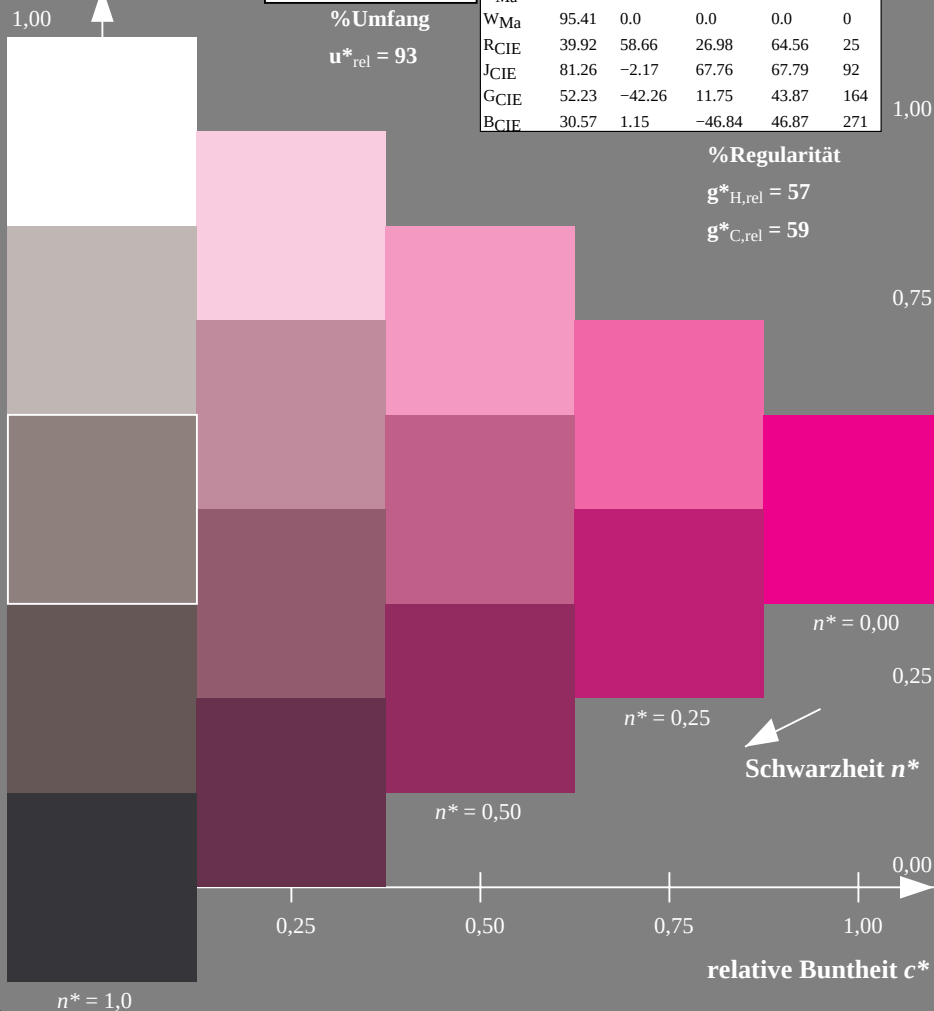
MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	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

%Regularität

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

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



UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

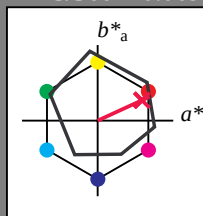
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

relative Buntheit c^*

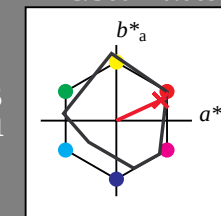
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

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
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

%Regularität

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

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

1,00

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

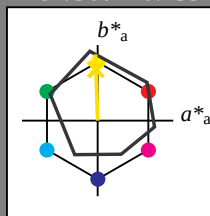
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 86 88 92
rgb*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	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

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

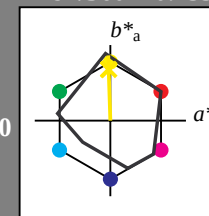
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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
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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

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

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: $cmY0^* setcmykcolor$

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

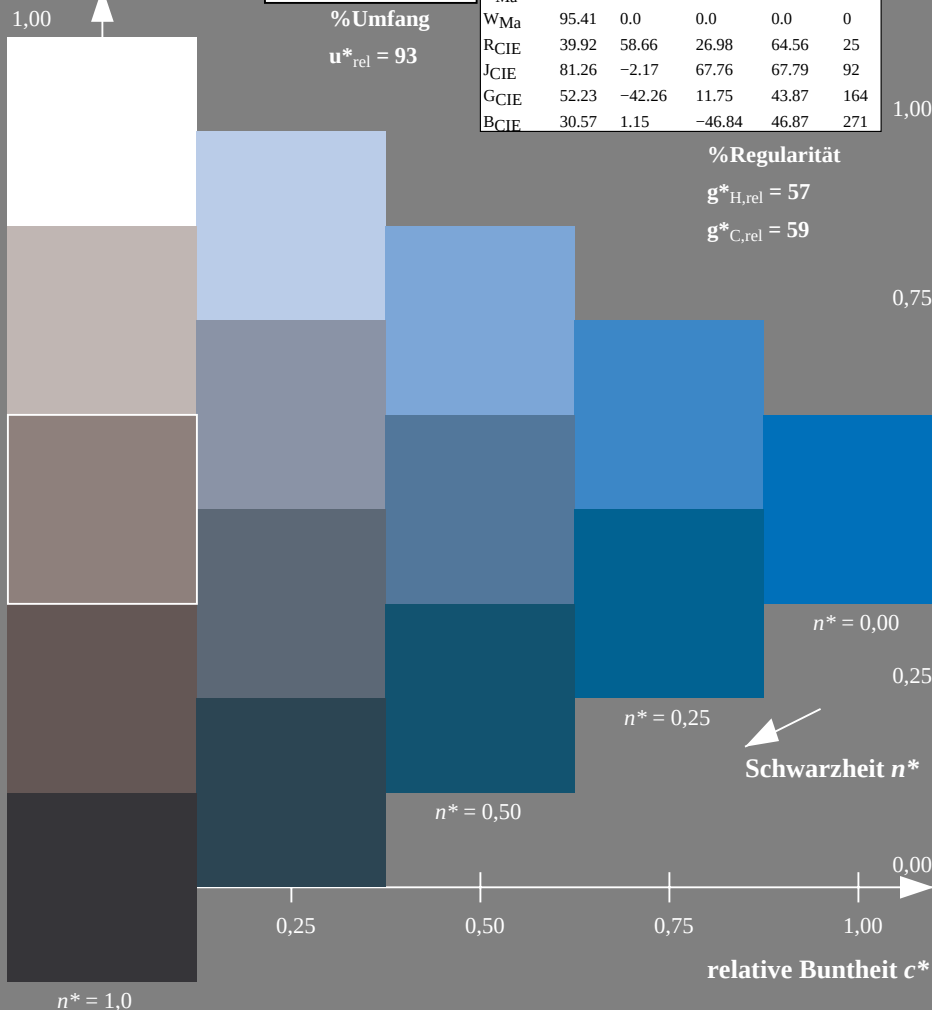
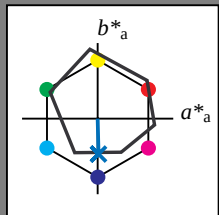
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

lab^*tch und lab^*nch

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

Dreiecks-Helligkeit



UG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIE LAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

BAM-Prüfvorlage UG40; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *cmY0* setcmykcolor*

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

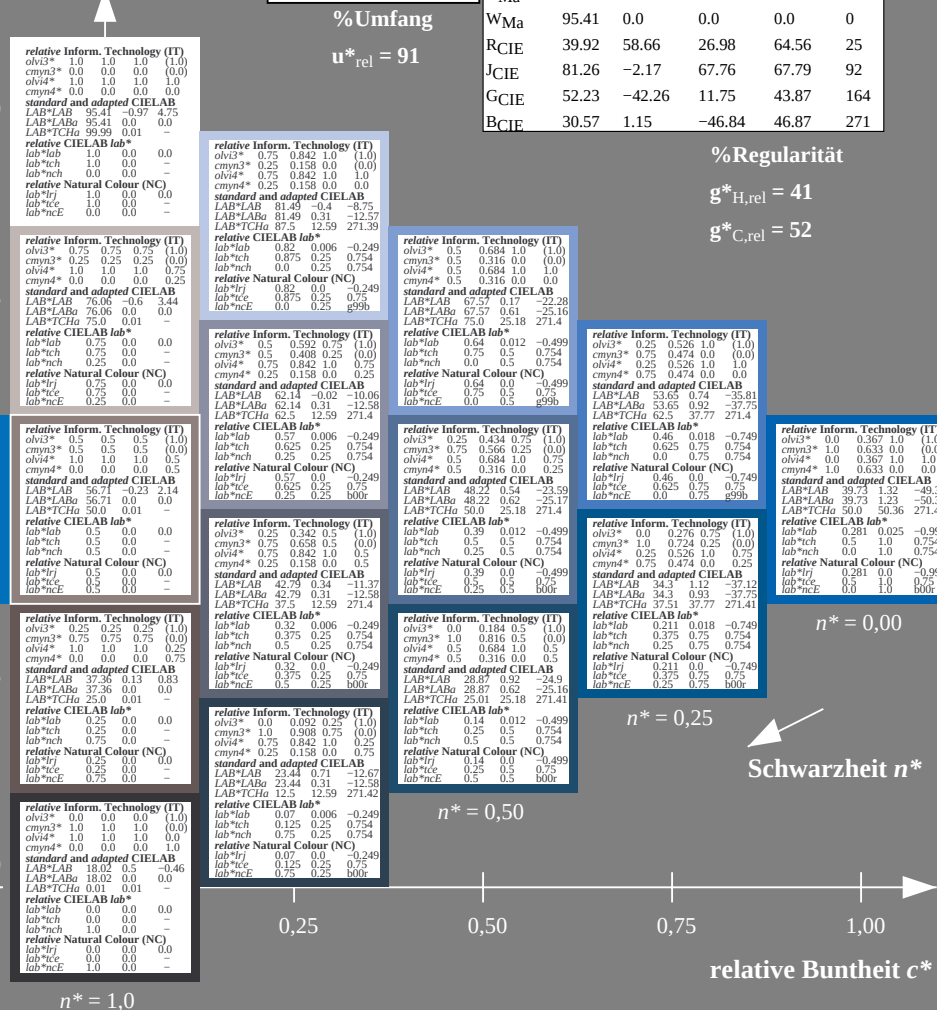
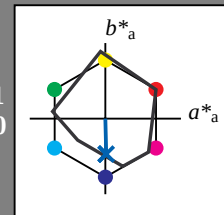
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

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



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