

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

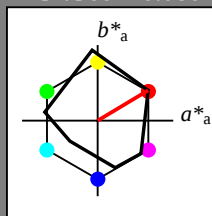
für Buntton $h^* = lab^*h = 31/360 = 0.086$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 50 78 31

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

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

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

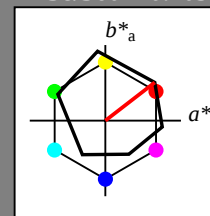
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$ lab^*tch und lab^*nch

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
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

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

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

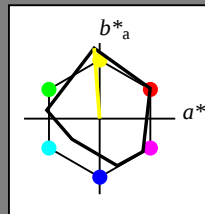
für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.262$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 91 93 94

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

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

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.262 (links)

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

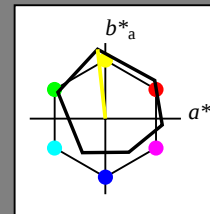
für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton Y

LCH*Ma: 90 92 96

rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%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
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{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
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^*

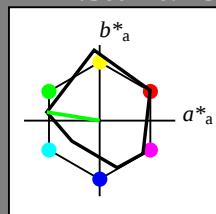
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 171/360 = 0.475$ lab^*tch und lab^*nch D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 71 171
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



% Umfang

 $u^*_{rel} = 92$

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

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*LABa	95.41	0.0	0.0		
LAB*LABb	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		

0,75

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*LABa	76.06	0.0	0.0		
LAB*LABb	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*	0.75	1.0	0.75	(0.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14		
LAB*LABa	56.71	0.0	0.0		
LAB*LABb	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*LABa	37.36	0.0	0.0		
LAB*LABb	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	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	18.02	0.5	-0.46		
LAB*LABa	18.02	0.0	0.0		
LAB*LABb	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

n* = 1,0

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 171/360 = 0.475 (links)



BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: olv* setrgbcolor

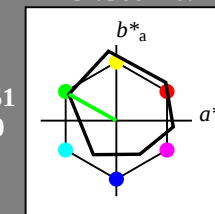
D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: Startup (S) data dependend

Ausgabe: 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
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

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

0,75

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	73.15	-31.94	20.73		
LAB*LABa	73.15	0.0	0.0		
LAB*LABb	73.15	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*	0.75	1.0	0.75	(0.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	53.8	-31.57	19.42		
LAB*LABa	53.8	0.0	0.0		
LAB*LABb	53.8	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	45.58	-15.72	10.13		
LAB*LABa	45.58	0.0	0.0		
LAB*LABb	45.58	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	(1.0)	
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	34.46	-31.2	18.11		
LAB*LABa	34.46	0.0	0.0		
LAB*LABb	34.46	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

n* = 1,0

0.238 0.072	cmyn4*	0.5	0.5	0.0
0.25 0.453	standard and adapted CIELAB			
25 j81g	LAB*LAB	73.15	-31.94	20.73
	LAB*LABa	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABe	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABi	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABk	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABo	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABs	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABt	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABaa	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABab	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABac	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABad	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABae	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABaf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABag	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABah	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABai	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABaj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABak	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABal	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABam	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABan	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABao	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABap	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABaq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABar	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABas	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABat	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABau	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABav	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABaw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABax	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABay	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABaz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABba	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbe	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbi	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbk	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbo	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbs	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbt	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABby	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABbz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABca	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABce	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABch	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABci	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABck	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABco	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcs	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABct	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABcz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABda	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABde	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdi	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdk	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdo	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABds	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdt	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABdz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABea	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABeb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABec	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABed	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABee	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABef	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABeg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABeh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABei	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABej	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABek	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABel	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABem	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABen	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABeo	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABep	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABeq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABer	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABes	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABet	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABeu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABev	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABew	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABex	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABey	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABez	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfa	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfe	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABff	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfi	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfk	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfo	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfs	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABft	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABfz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABga	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABge	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgi	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgk	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgo	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgs	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgt	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABgz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABha	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhb	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhc	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhd	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhe	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhf	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhg	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhh	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhi	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhj	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhk	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhl	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhm	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhn	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABho	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhp	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhr	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhs	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABht	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhx	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABhz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABia	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABib	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABic	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABid	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABie	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABif	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABig	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABih	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABii	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABij	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABik	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABil	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABim	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABin	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABio	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABip	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABiq	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABir	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABis	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABit	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABiu	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABiv	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABiw	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABix	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABiy	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABiz	73.15	31.38	17.47
	LAB*LABja	73		

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

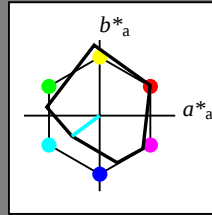
für Buntton $h^* = lab^*h = 217/360 = 0.601$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G50B

LCH*Ma: 45 46 217

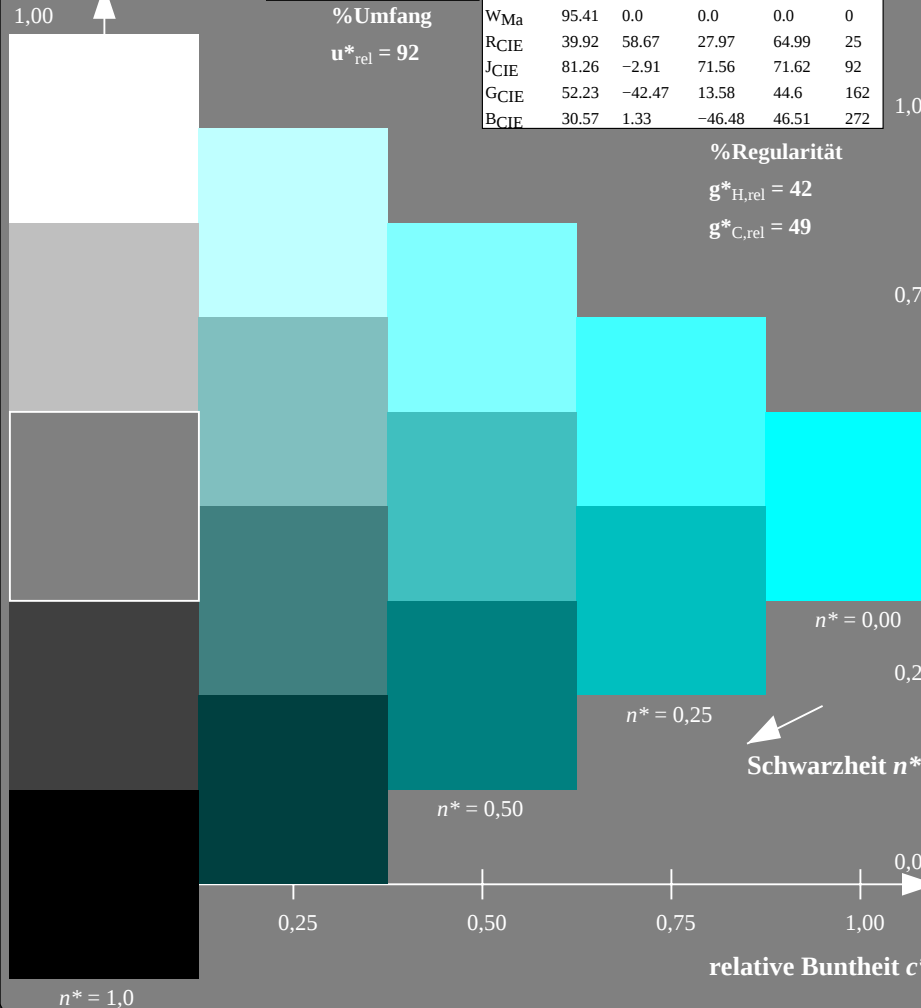
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$ 

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 217/360 = 0.601 (links)

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

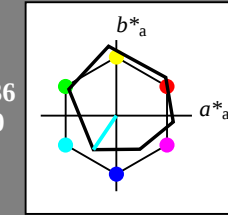
für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 59 54 236

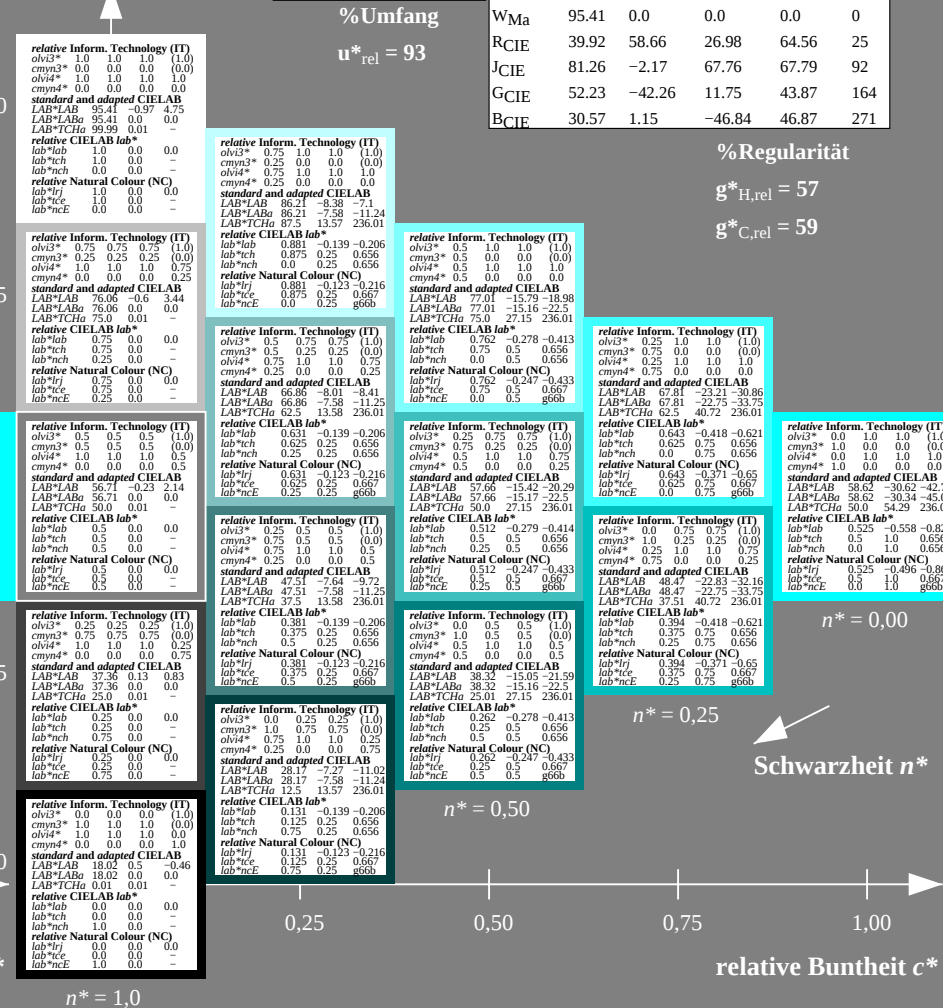
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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
CLMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{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
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

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

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

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatisches Reflexions-System ORS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

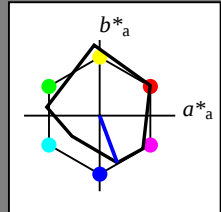
für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.807$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 37 66 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

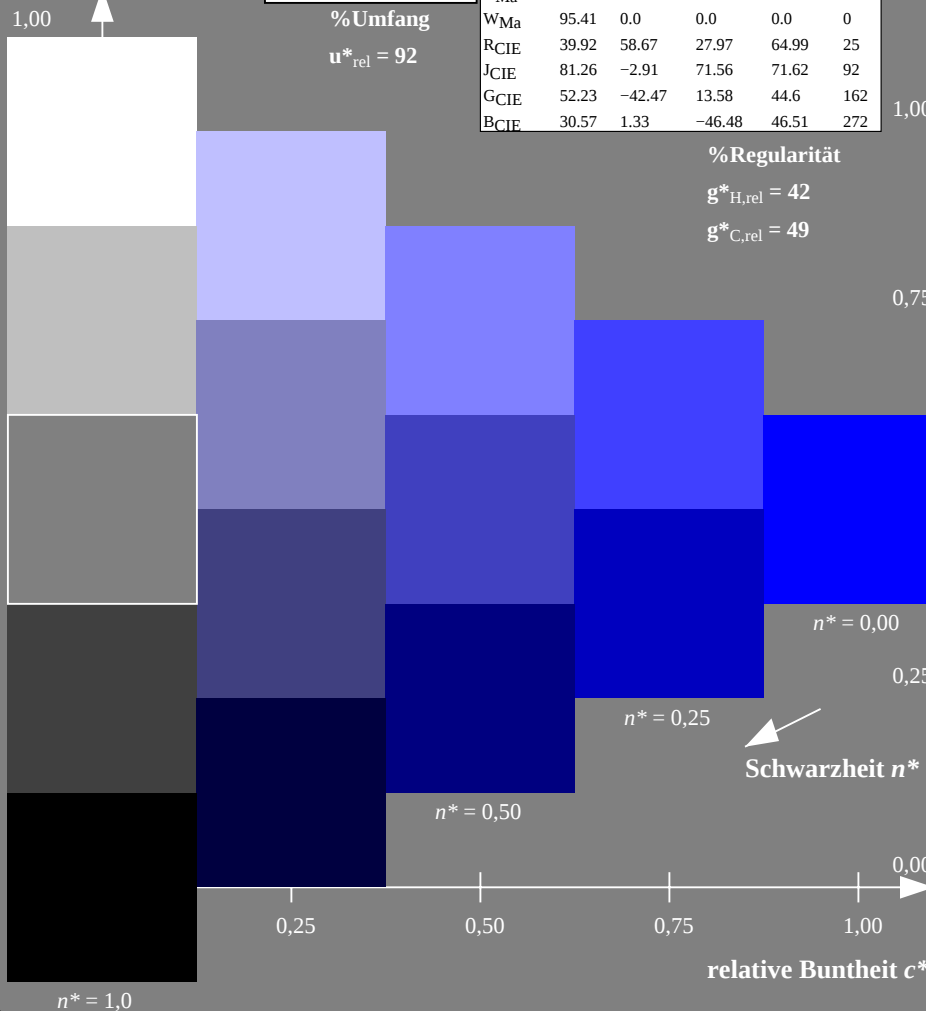
Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$ 

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.807 (links)

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatisches Reflexions-System ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

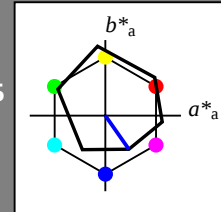
für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 305

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

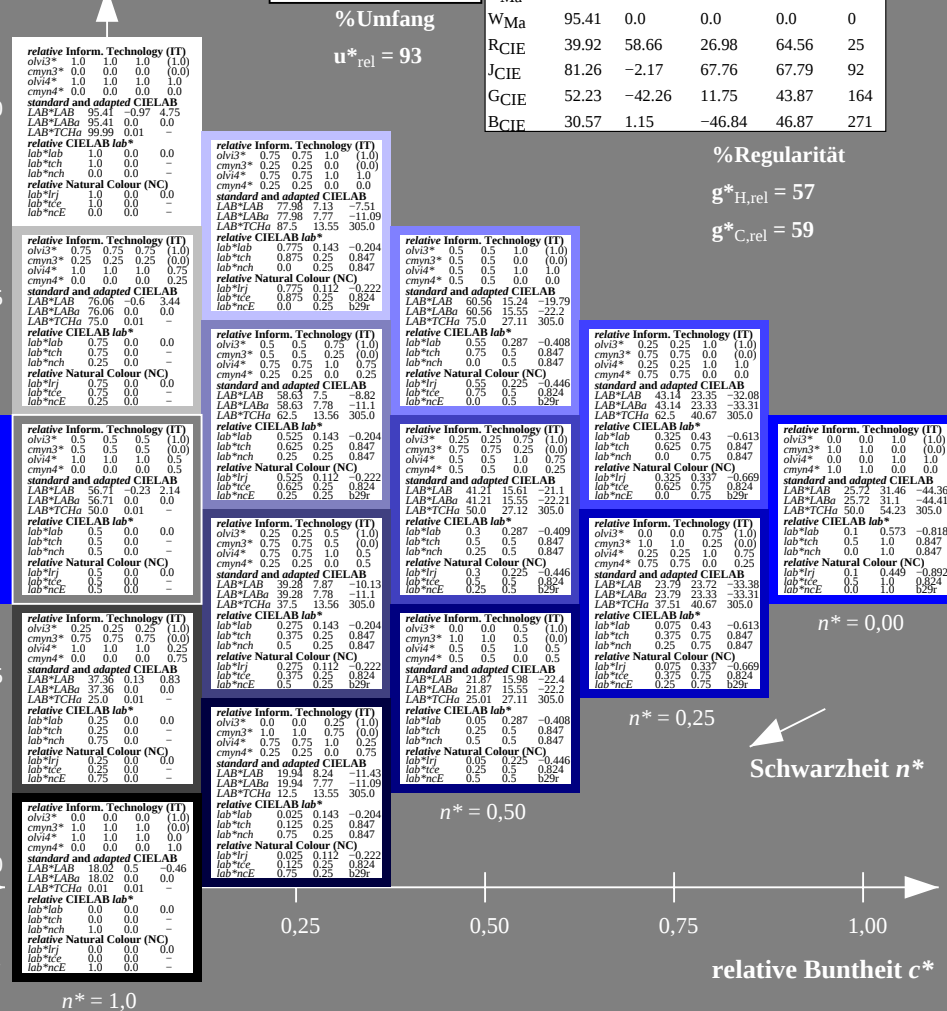
Dreiecks-Helligkeit



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
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{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
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

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

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

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

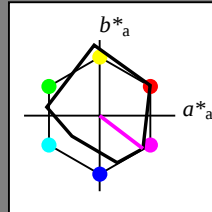
für Buntton $h^* = lab^*h = 323/360 = 0.896$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B50R

LCH*Ma: 35 72 323

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 323/360 = 0.896 (links)

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

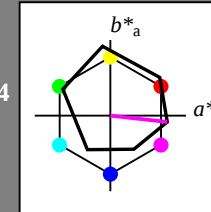
für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$ lab^*tch und lab^*nch

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
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{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
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

Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

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

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18a

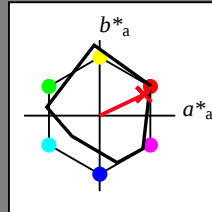
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 73 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 92$

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

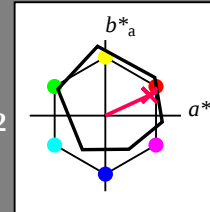
für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

↑

1,00

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
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

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

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

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

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

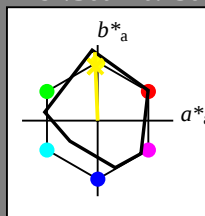
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 89 91 92

rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

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

0,00

relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

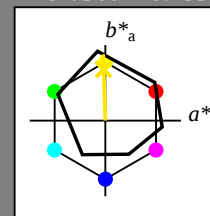
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 86 88 92

rgb*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

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

0,00

relative Buntheit c^*

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
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{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
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

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

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

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

0,00

relative Buntheit c^*

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

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

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatisches Reflexions-System ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

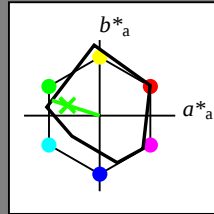
für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 56 66 162

rgb*Ma: 0.11 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 92$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

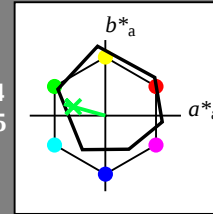
für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 53 57 164

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 93$

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

1,00

0,25

0,50

0,75

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

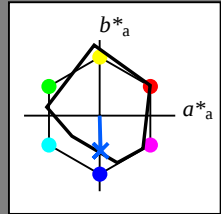
für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 40 49 272

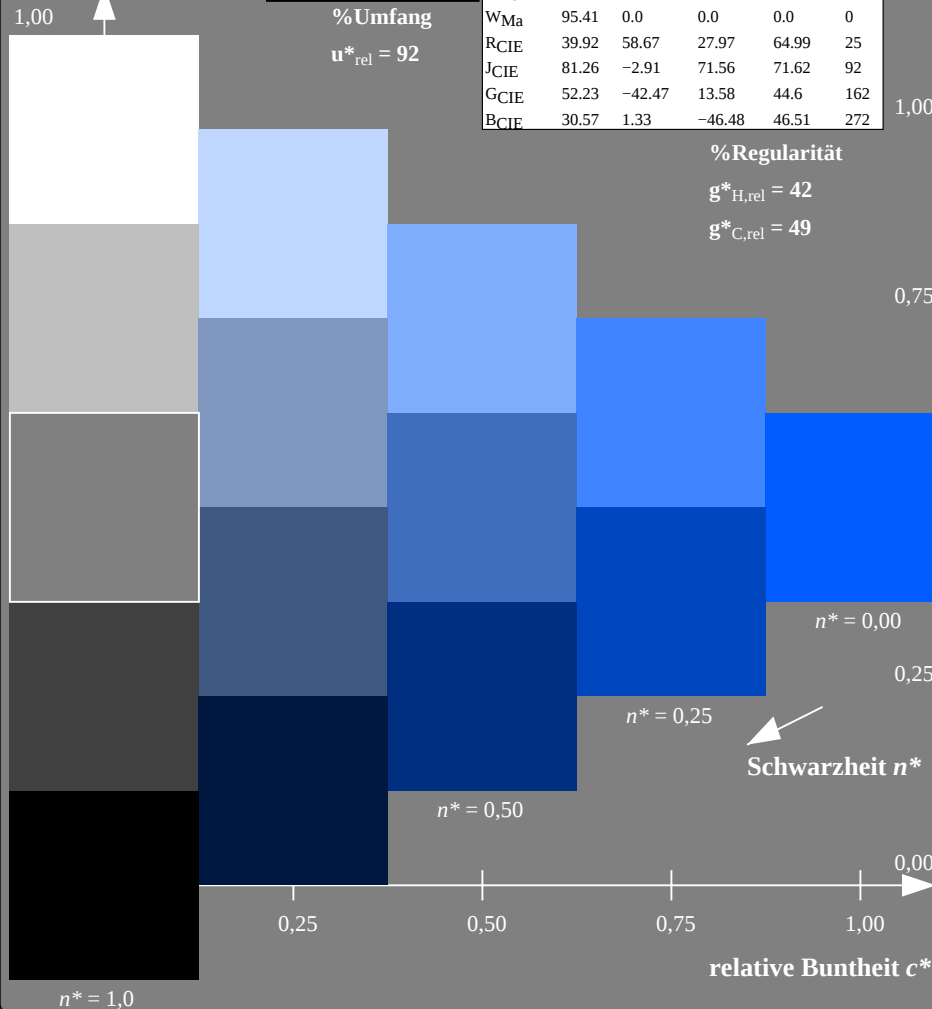
rgb*Ma: 0.0 0.36 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 42$ $g^*_{C,rel} = 49$ 

TG460-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

BAM-Prüfvorlage TG46; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: $olv^* setrgbcolor$ D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: *Startup (S) data dependend*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

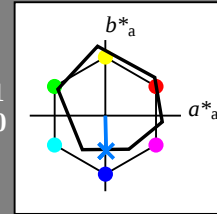
für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B

LCH*Ma: 42 45 271

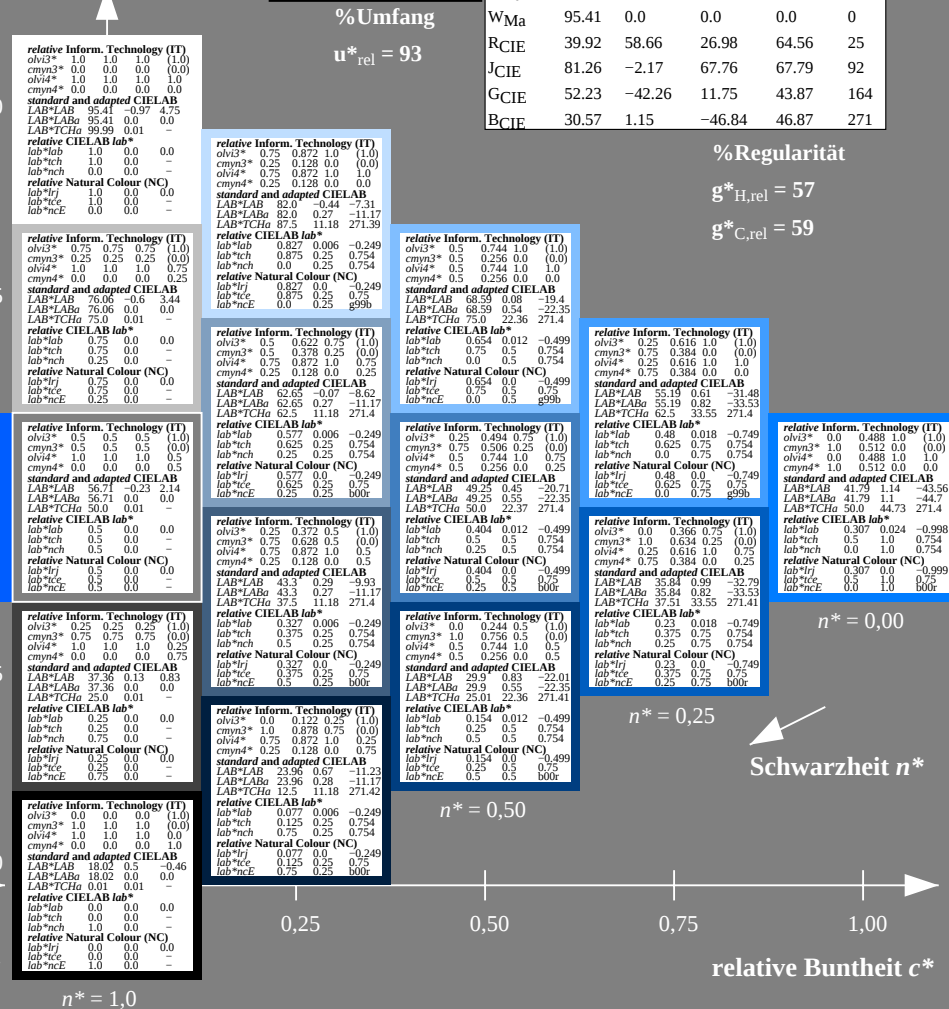
rgb*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{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
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

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

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