

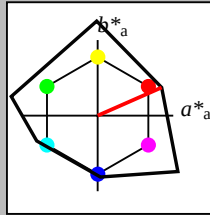
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$

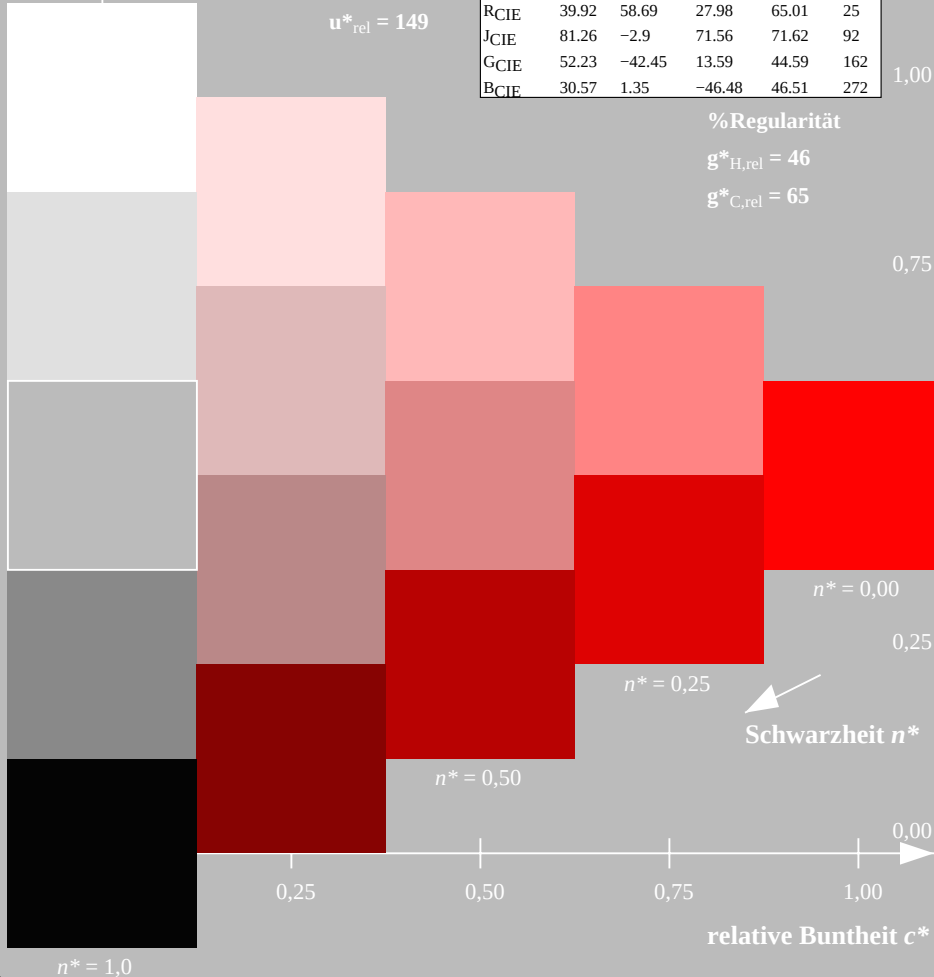
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R  
LCH\*Ma: 47 92 24  
rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



$u^*_{rel} = 149$



TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.066 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

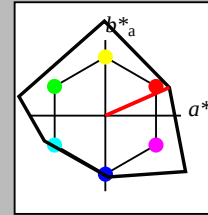
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.066$

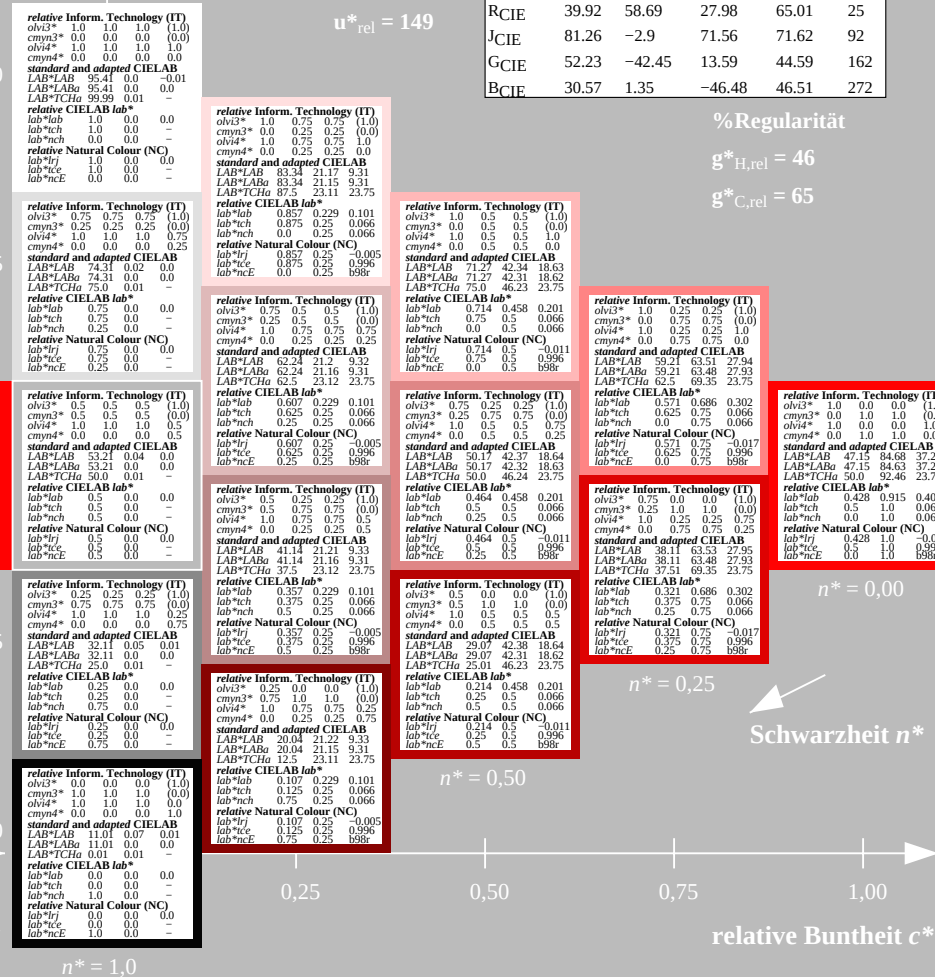
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R  
LCH\*Ma: 47 92 24  
rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



$u^*_{rel} = 149$



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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

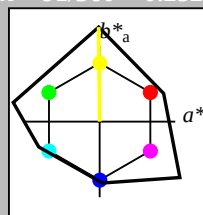
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Bunton  $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

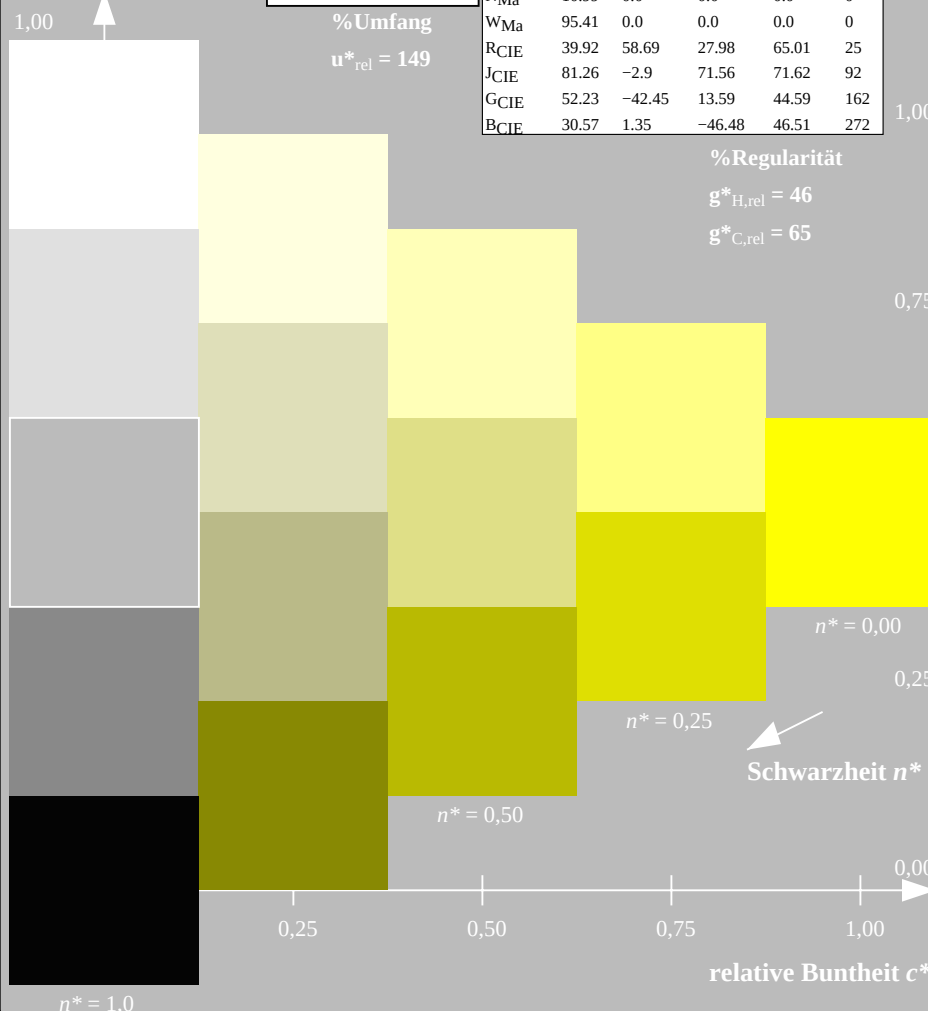
D65: Bunton J  
LCH\*Ma: 91 125 91  
rgb\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$



%Regularität

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

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

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,25$

Schwarzheit  $n^*$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

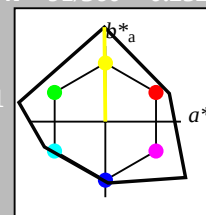
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Bunton  $h^* = lab^*h = 91/360 = 0.252$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

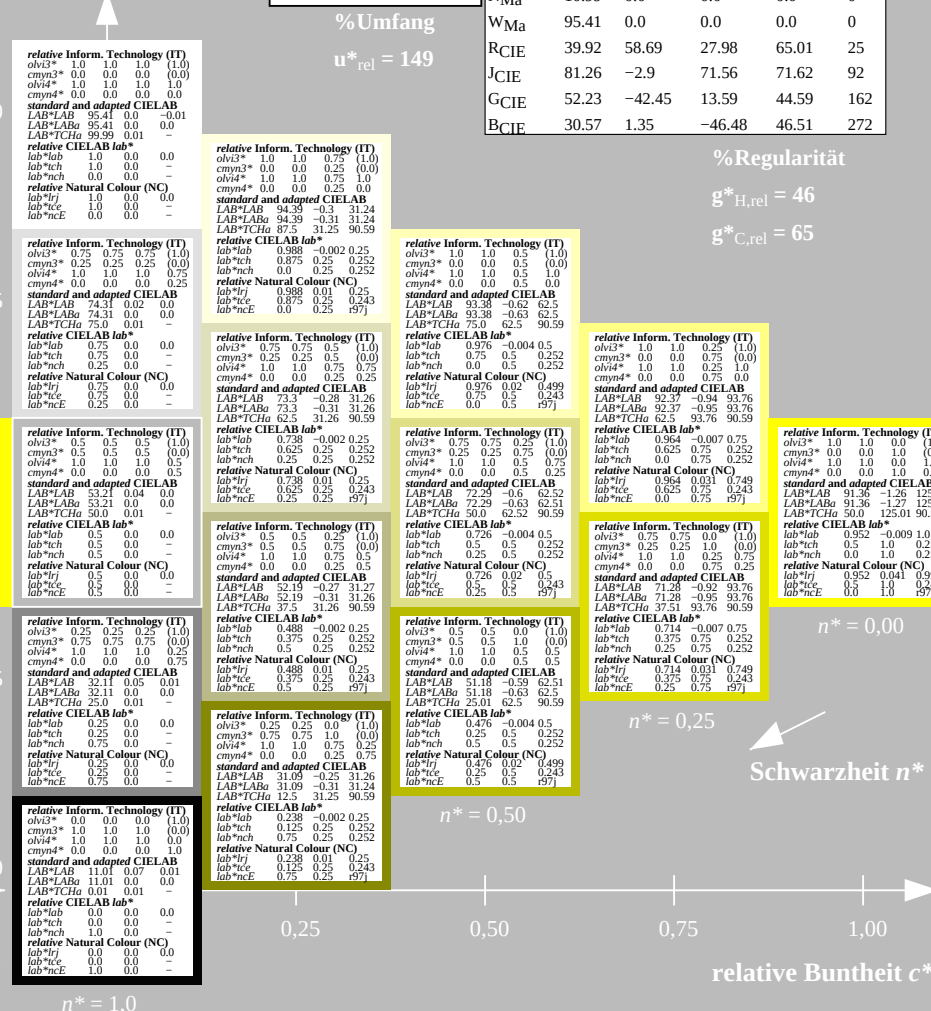
D65: Bunton J  
LCH\*Ma: 91 125 91  
rgb\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$



%Regularität

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

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

$n^* = 0,00$

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,25$

Schwarzheit  $n^*$

$n^* = 0,50$

$n^* = 1,0$

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 91/360 = 0.252 (links)

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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmimetrische Systeme NCS11a & NCS11b

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne  
input:  $olv^*setrgbcolor$   
output:  $olv^*setrgbcolor / w^*setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Buntton  $h^* = lab^*h = 167/360 = 0.465$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G  
LCH\*Ma: 63 117 167  
rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 149$

%Regularität

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

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

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

0,00

$n^* = 0,50$

0,25

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit  $c^*$

0,25

0,50

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G50B  
LCH\*Ma: 59 87 203  
rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

u\*<sub>rel</sub> = 149

%Umfang

%Regularität

g\*<sub>H,rel</sub> = 46

g\*<sub>C,rel</sub> = 65

0,75

0,25

n\* = 0,00

n\* = 0,25

n\* = 0,50

n\* = 1,0

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

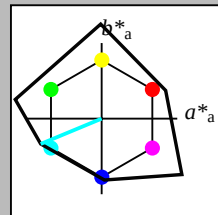
relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*



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

%Regularität

g\*<sub>H,rel</sub> = 46

g\*<sub>C,rel</sub> = 65

0,75

0,25

n\* = 0,00

n\* = 0,25

n\* = 0,50

n\* = 1,0

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G50B  
LCH\*Ma: 59 87 203  
rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

u\*<sub>rel</sub> = 149

%Umfang

%Regularität

g\*<sub>H,rel</sub> = 46

g\*<sub>C,rel</sub> = 65

0,75

0,25

n\* = 0,00

n\* = 0,25

n\* = 0,50

n\* = 1,0

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

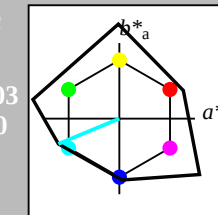
relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*



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

%Regularität

g\*<sub>H,rel</sub> = 46

g\*<sub>C,rel</sub> = 65

0,75

0,25

n\* = 0,00

n\* = 0,25

n\* = 0,50

n\* = 1,0

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

relative Buntheit c\*

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 203/360 = 0.563 (links)

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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

Input: `olv* setrgbcolor`  
Output: `olv* setrgbcolor / w* setgray`



Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

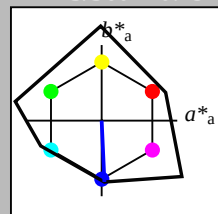
für Buntton  $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.757$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B  
LCH\*Ma: 49 81 273  
rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0

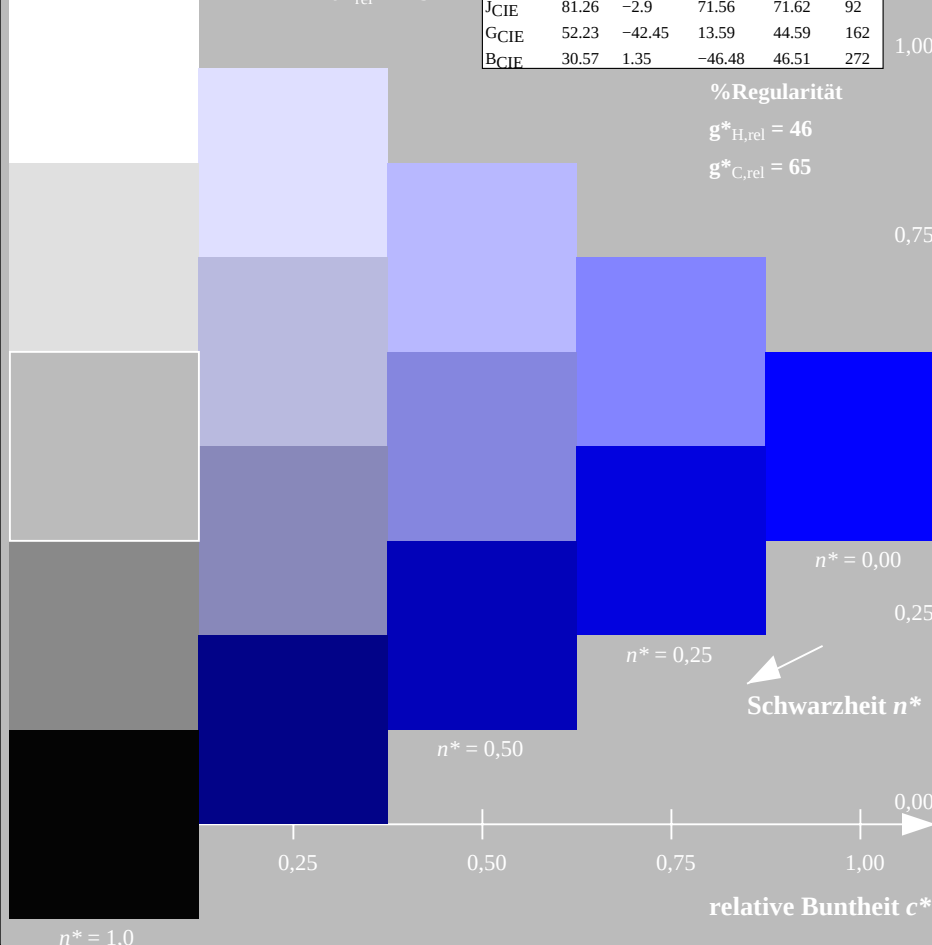
Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$



TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 273/360 = 0.757 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmimetrische Systeme NCS11a & NCS11aput:  $olv^* setrgbcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput:  $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

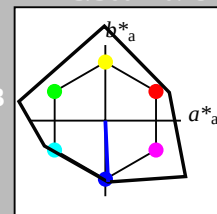
für Buntton  $h^* = lab^*h = 273/360 = 0.757$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B  
LCH\*Ma: 49 81 273  
rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0

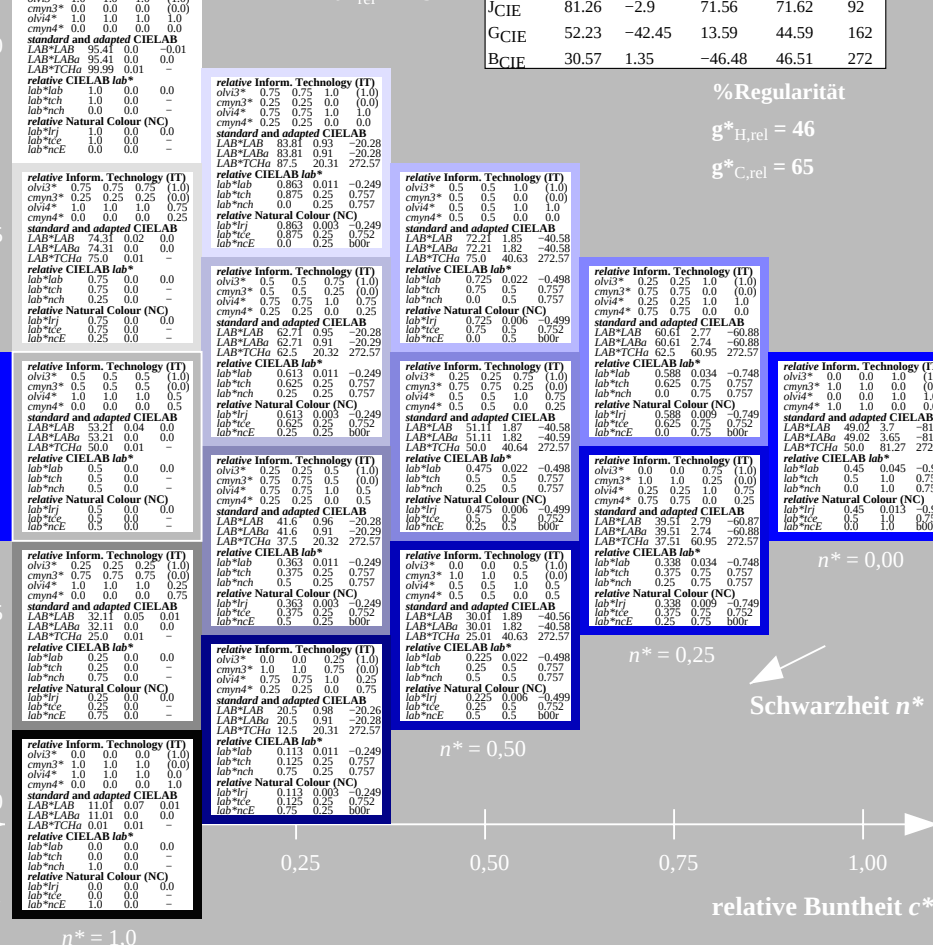
Dreiecks-Helligkeit

1,00



%Umfang

$u^*_{rel} = 149$



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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmimetrische Systeme NCS11a & NCS11aput:  $olv^* setrgbcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput:  $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

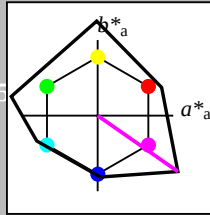
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B50R  
LCH\*Ma: 44 129 325  
rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

Schwarzheit  $n^*$

$n^* = 0,50$

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit  $c^*$

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmimetrische Systeme NCS11a & NCS11aput:  $olv^* setrgbcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput:  $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

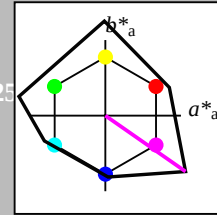
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B50R  
LCH\*Ma: 44 129 325  
rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

Schwarzheit  $n^*$

$n^* = 0,50$

0,00

$n^* = 1,0$

relative Buntheit  $c^*$

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 325/360 = 0.903 (rechts)

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/TG49/>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIEXYZ

BAM-Registrierung: 20060101-TG49/10Q/Q49G05FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen, Yr=2.5, XYZ  
TG49 Form 6/10, Serie: 1/1, Seite: 6  
Seiten hängung 6

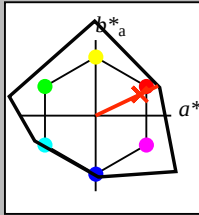
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Bunton  $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Bunton R  
LCH\*Ma: 48 91 25  
rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

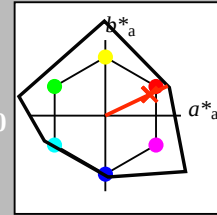
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NCS11

für Bunton  $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Bunton R  
LCH\*Ma: 48 91 25  
rgb\*Ma: 1.0 0.02 0.0

Dreiecks-Helligkeit

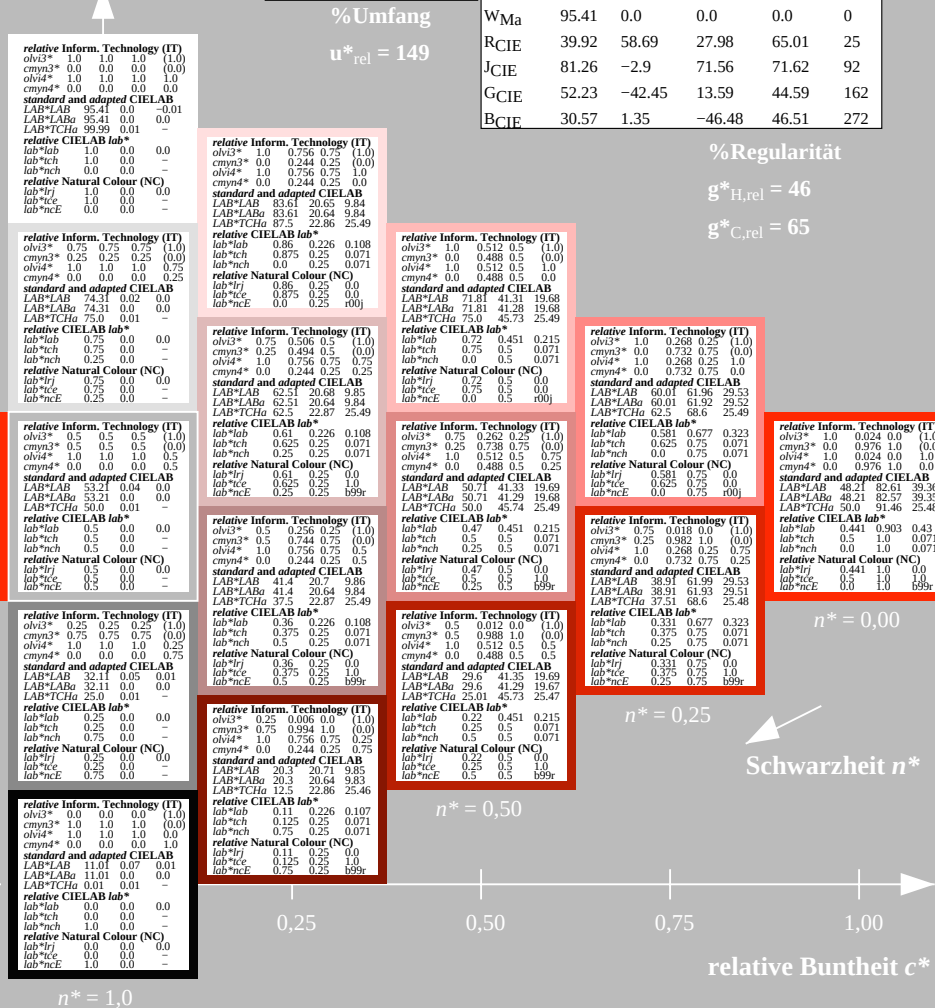
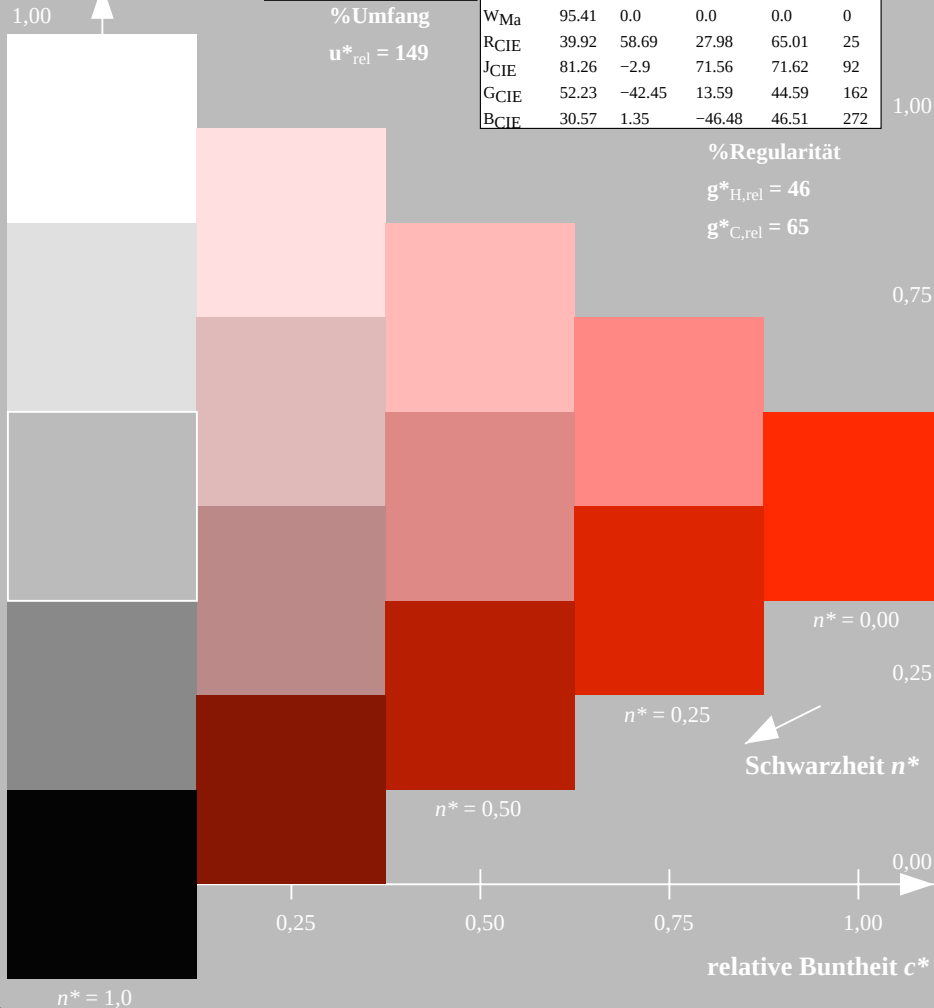


| NCS11; adaptierte CIELAB-Daten |               |         |         |              |              |
|--------------------------------|---------------|---------|---------|--------------|--------------|
|                                | $L^* = L^*_a$ | $a^*_a$ | $b^*_a$ | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$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

%Regularität

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

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



TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 25/360 = 0.071 (links)

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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmimetrische Systeme NCS11a & NCS11b

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne  
input:  $olv^* setrgbcolor$   
output:  $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

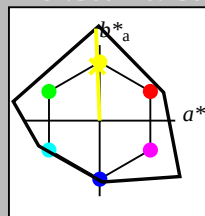
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J  
LCH\*Ma: 90 122 92  
rgb\*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit  $c^*$

TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $92/360 = 0.256$  (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

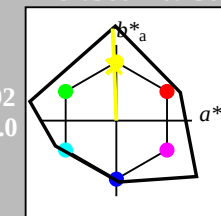
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J  
LCH\*Ma: 90 122 92  
rgb\*Ma: 0.97 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

0,00

relative Buntheit  $c^*$

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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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



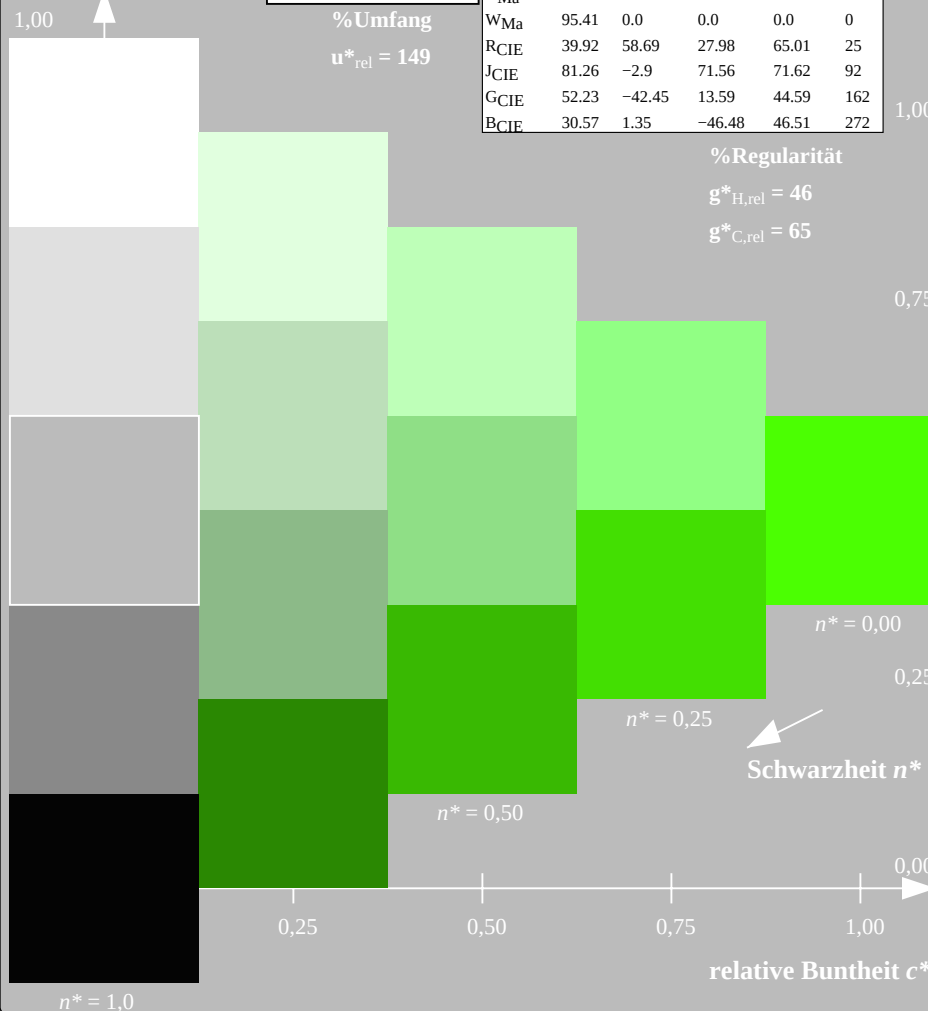
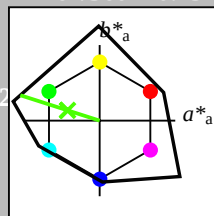
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G  
LCH\*Ma: 65 110 162  
rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

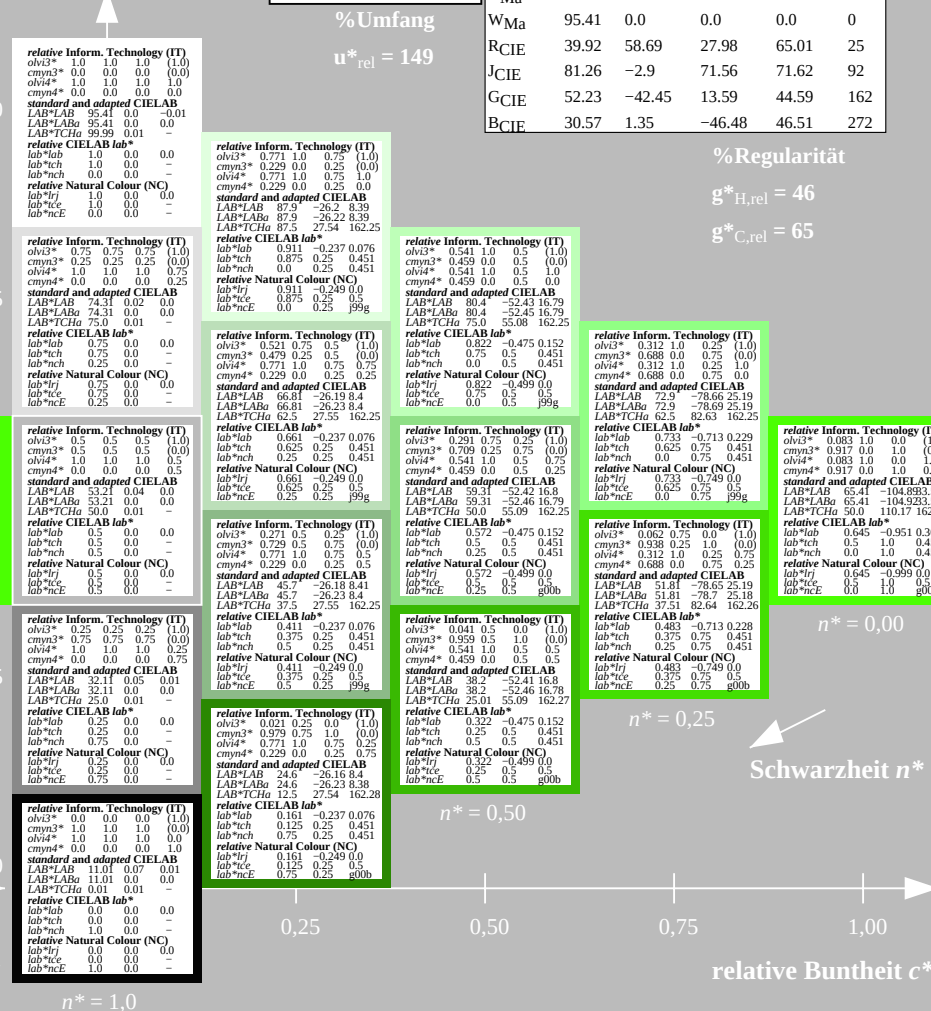
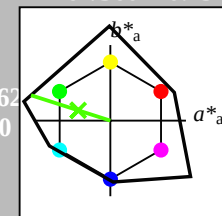
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G  
LCH\*Ma: 65 110 162  
rgb\*Ma: 0.08 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



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

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

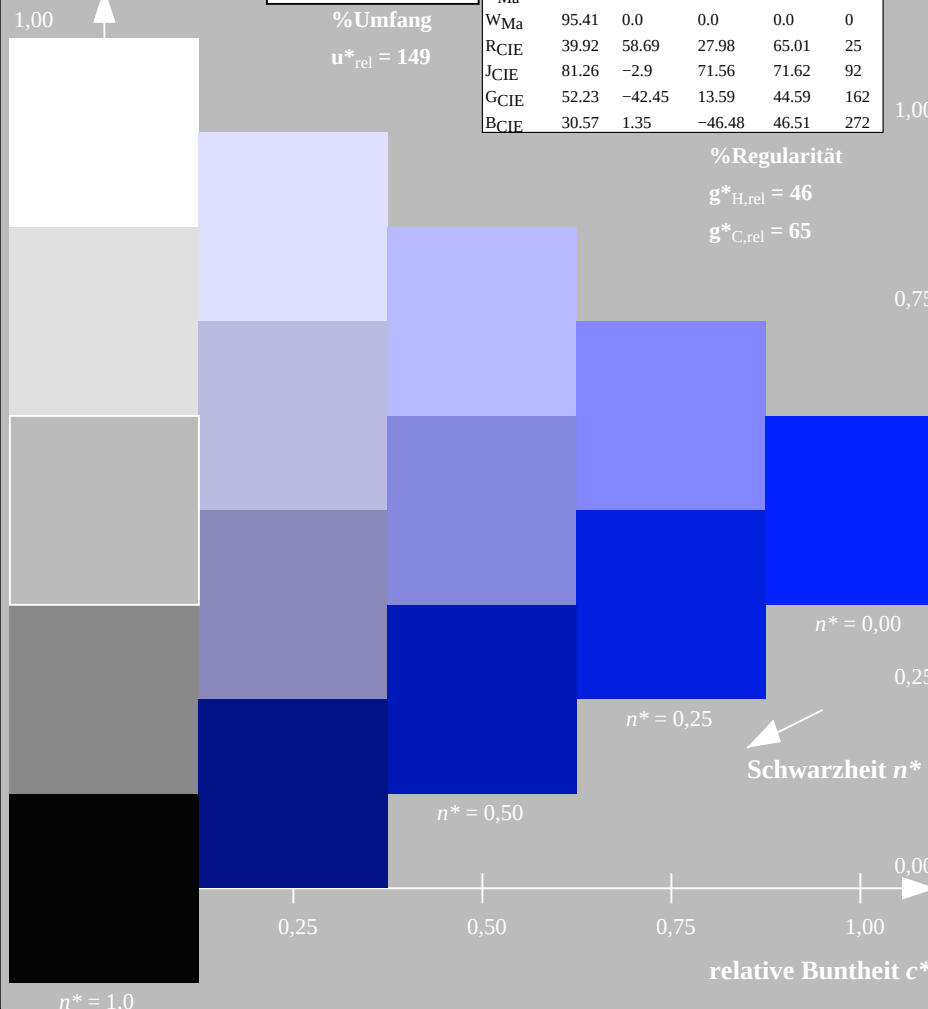
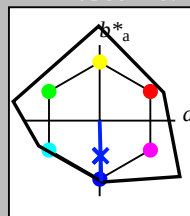
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 80 272

rgb\*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



TG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System NCS11

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

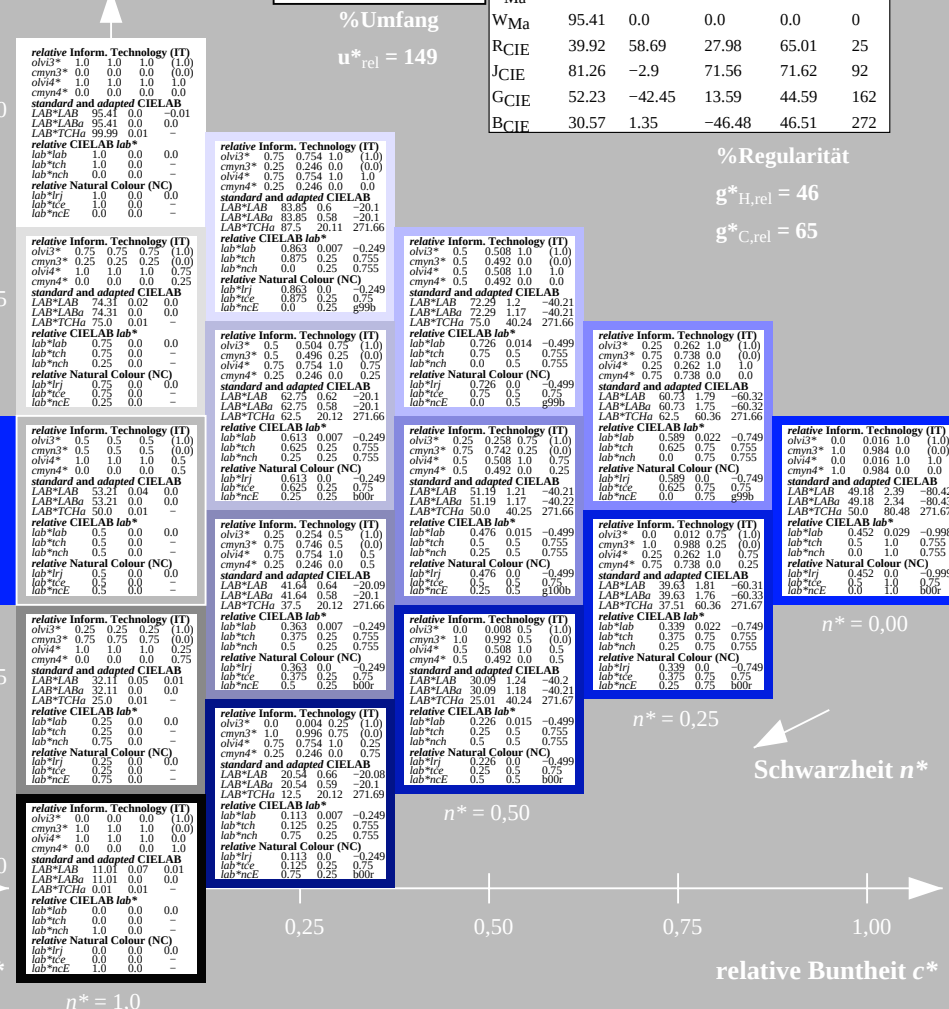
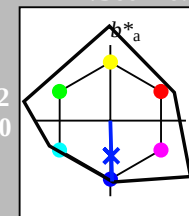
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 49 80 272

rgb\*Ma: 0.0 0.02 1.0

Dreiecks-Helligkeit



5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG49; Farbmatisches Reflexions-System NCS11a & NCS11b

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