

<http://farbe.li.tu-berlin.de/hgi5/10n1.txt> / .ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe

Siehe separate Bilder dieser Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgi5/hgi5.htm>

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$   
 Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

|              |                     |              |              |                        |              |                                   |              |              |                        |              |       |                                    |              |       |                                    |              |       |                                   |              |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|
| 0,00<br>0,00 | e08=0, ..<br>a1=e08 | 1,00<br>1,00 | 0,00<br>0,00 | e04=0, ..<br>b1=e04*a1 | 1,00<br>0,00 | e48=0, ..<br>b3=e48*<br>(1-b2)+b2 | 1,00<br>1,00 | 0,00<br>0,00 | e02=0, ..<br>c1=e02*b1 | 1,00<br>0,00 | c2=b1 | c24=0, ..<br>c3=e24*<br>(b2-b1)+b1 | 0,00<br>0,00 | c4=b2 | e46=0, ..<br>c5=e46*<br>(b3-b2)+b2 | 1,00<br>0,00 | c6=b3 | e68=0, ..<br>c7=e68*<br>(1-b3)+b3 | 1,00<br>1,00 |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

|                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0,00<br>0,000<br>0,000 | 0,60<br>0,600<br>0,390 | 1,00<br>1,000<br>1,000 | 0,00<br>0,000<br>0,000 | 0,50<br>0,300<br>0,202 | 1,00<br>0,600<br>0,390 | 0,50<br>0,800<br>0,690 | 1,00<br>1,000<br>1,000 | 0,00<br>0,000<br>0,000 | 0,45<br>0,135<br>0,115 | 1,00<br>0,300<br>0,202 | 0,00<br>0,450<br>0,299 | 0,50<br>0,600<br>0,390 | 0,00<br>0,600<br>0,538 | 0,50<br>0,700<br>0,538 | 1,00<br>0,800<br>0,690 | 0,00<br>0,800<br>0,690 | 0,49<br>0,900<br>0,844 | 1,00<br>1,000<br>1,000 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000

i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C



Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$   
 Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

|              |                     |              |              |                        |              |                                   |              |              |                        |              |       |                                    |              |       |                                    |              |       |                                   |              |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|
| 0,00<br>0,00 | e08=0, ..<br>a1=e08 | 1,00<br>1,00 | 0,00<br>0,00 | e04=0, ..<br>b1=e04*a1 | 1,00<br>0,00 | e48=0, ..<br>b3=e48*<br>(1-b2)+b2 | 1,00<br>1,00 | 0,00<br>0,00 | e02=0, ..<br>c1=e02*b1 | 1,00<br>0,00 | c2=b1 | c24=0, ..<br>c3=e24*<br>(b2-b1)+b1 | 0,00<br>0,00 | c4=b2 | e46=0, ..<br>c5=e46*<br>(b3-b2)+b2 | 1,00<br>0,00 | c6=b3 | e68=0, ..<br>c7=e68*<br>(1-b3)+b3 | 1,00<br>1,00 |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

|                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0,00<br>0,000<br>0,000 | 0,60<br>0,600<br>0,390 | 1,00<br>1,000<br>1,000 | 0,00<br>0,000<br>0,000 | 0,45<br>0,270<br>0,230 | 1,00<br>0,600<br>0,390 | 0,55<br>0,820<br>0,658 | 1,00<br>1,000<br>1,000 | 0,00<br>0,000<br>0,000 | 0,40<br>0,108<br>0,143 | 1,00<br>0,270<br>0,230 | 0,00<br>0,435<br>0,314 | 0,50<br>0,600<br>0,390 | 0,00<br>0,524<br>0,658 | 0,50<br>0,710<br>0,524 | 1,00<br>0,820<br>0,658 | 0,00<br>0,820<br>0,658 | 0,60<br>0,928<br>0,787 | 1,00<br>1,000<br>1,000 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

r: 0, 108, 270, 435, 600, 710, 820, 928, 1000

i: 0, 143, 230, 314, 390, 524, 658, 787, 1000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C



TUB-Prüfvorlage hgi5; Ane & Sep Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung

Serie N\_C mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe (rgb\*)<sup>1.0</sup> & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgis.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgi5/hgi5/10n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thada