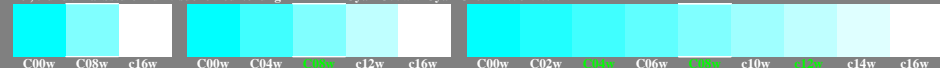


Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$   
 Cyan C00w – Cyan C16w = Weiß W



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00 0,00	e08=0, ... a1=e08	1,00 1,00	0,00 0,00	e04=0, ... b1=e04*a1	1,00 0,00	0,00 0,00	e48=0, ... b3=e48* (1-b2)+b2	1,00 1,00	0,00 0,00	e02=0, ... c1=e02*b1	1,00 0,00	0,00 0,00	e24=0, ... c3=e24* (b2-b1)+b1	1,00 1,00	0,00 0,00	e46=0, ... c5=e46* (b3-b2)+b2	1,00 0,00	0,00 0,00	e68=0, ... c7=e68* (1-b3)+b3	1,00 1,00
--------------	----------------------	--------------	--------------	-------------------------	--------------	--------------	------------------------------------	--------------	--------------	-------------------------	--------------	--------------	-------------------------------------	--------------	--------------	-------------------------------------	--------------	--------------	------------------------------------	--------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

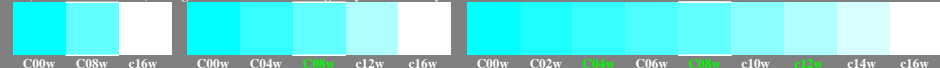
0,00 0,000 0,000	0,60 0,600 0,390	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,50 0,300 0,202	1,00 0,600 0,390	0,50 0,800 0,690	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,45 0,135 0,115	1,00 0,300 0,202	0,50 0,450 0,299	1,00 0,600 0,390	0,50 0,700 0,538	1,00 0,800 0,690	0,49 0,900 0,844	1,00 1,000 1,000
------------------------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

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

Cyan C00w – Cyan C16w = Weiß W  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$



Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$   
 Cyan C00w – Cyan C16w = Weiß W



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00 0,00	e08=0, ... a1=e08	1,00 1,00	0,00 0,00	e04=0, ... b1=e04*a1	1,00 0,00	0,00 0,00	e48=0, ... b3=e48* (1-b2)+b2	1,00 1,00	0,00 0,00	e02=0, ... c1=e02*b1	1,00 0,00	0,00 0,00	e24=0, ... c3=e24* (b2-b1)+b1	1,00 1,00	0,00 0,00	e46=0, ... c5=e46* (b3-b2)+b2	1,00 0,00	0,00 0,00	e68=0, ... c7=e68* (1-b3)+b3	1,00 1,00
--------------	----------------------	--------------	--------------	-------------------------	--------------	--------------	------------------------------------	--------------	--------------	-------------------------	--------------	--------------	-------------------------------------	--------------	--------------	-------------------------------------	--------------	--------------	------------------------------------	--------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00 0,000 0,000	0,60 0,600 0,390	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,45 0,270 0,230	1,00 0,600 0,390	0,55 0,820 0,658	1,00 1,000 1,000	0,00 0,000 0,000	0,40 0,108 0,143	1,00 0,270 0,230	0,49 0,435 0,314	0,00 0,600 0,390	0,50 0,710 0,524	1,00 0,820 0,658	0,60 0,928 0,787	1,00 1,000 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

Cyan C00w – Cyan C16w = Weiß W  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$ ,  $Y_N=4$ ,  $Y_U=20$ ,  $Y_W=100$



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgl5.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgl5/hgl510n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thadta