



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgf0/hgf010np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

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 N00w – Schwarz N16w = Weiß W

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,60	1,00	0,00	0,45	1,00	0,39	1,00	0,00	0,45	1,00	0,52	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,760	1,000	0,000	0,121	0,270	0,441	0,000	0,680	0,760	0,880	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,739	1,000	0,000	0,128	0,230	0,308	0,390	0,563	0,739	0,869	1,000

r: 0, 121, 270, 441, 600, 680, 760, 880, 1000 i: 0, 128, 230, 308, 390, 563, 739, 869, 1000 $L^*_{TUBLOG,U} = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,760	1,000	0,000	0,121	0,270	0,441	0,600	0,680	0,760	0,880	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,739	1,000	0,000	0,128	0,230	0,308	0,390	0,563	0,739	0,869	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

hgf00-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

TUB-Prüfvorlage hgf0; Aneinandergrenzende Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung Serie N–W mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe (rgb*)^{1,0} & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w

