



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-hgf1/hgf110np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = 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																	
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	c7=e68*(1-b3)+b3	1,00	
Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel																	
0,00	0,60	1,00	0,00	0,40	1,00	0,55	1,00	0,00	0,40	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,60	1,00	
0,000	0,600	1,000	0,000	0,240	0,600	0,820	1,000	0,000	0,096	0,240	0,420	0,600	0,710	0,820	0,928	1,000	
0,000	0,390	1,000	0,000	0,260	0,390	0,658	1,000	0,000	0,157	0,260	0,329	0,390	0,524	0,658	0,787	1,000	
Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung																	
r	0,000	0,600	1,000	0,000	0,240	0,600	0,820	1,000	0,000	0,096	0,240	0,420	0,600	0,710	0,820	0,928	1,000
i	0,000	0,390	1,000	0,000	0,260	0,390	0,658	1,000	0,000	0,157	0,260	0,329	0,390	0,524	0,658	0,787	1,000
	N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

r: 0, 96, 240, 420, 600, 710, 820, 928, 1000
 i: 0, 157, 260, 329, 390, 524, 658, 787, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U} = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

hgf10-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000