



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgf1.htm>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oderhttp://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgf1/hgf110n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=thadta

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U} = [50 \log(5)] \log(Y/Y_U) + 50$, $Y_N = 4$, $Y_U = 20$, $Y_W = 100$

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, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	0,00	e68=0, ..	1,00
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	0,00	b2=a1	1,00	0,00	c1=e02*b1	0,00	c2=b1	1,00	c4=b2	1,00	c5=e46*	c6=b3	1,00
						b3=e48*	1,00				(b2-b1)+b1	1,00	c5=e46*	1,00	(b3-b2)+b2	c7=e68*	1,00
						(1-b2)+b2	1,00					1,00				(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	1,00	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	
r: 0,96, 240, 420, 600, 710, 820, 928, 1000			r: 0,157, 260, 329, 390, 524, 658, 787, 1000														
Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung			Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W														
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	
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w	

100-7n; Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, gray=0,200, exp=1,000, exp=1,000, exp=1,000

TUB-Prüfvorlage hgf1; Separate Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung
 Serie N-W mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe ($rgb^{* *}$)^{1,0} & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w