



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgf0/hgf0l0n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=thadta

hgf00-3n

hgf01-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000

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

0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000
N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w

0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
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	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48* (1-b2)+b2	1,00

0,00	e02=0, ..	1,00	e24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	e68=0, ..	1,00
0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24* (b2-b1)+b1	c4=b2	c5=e46* (b3-b2)+b2	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
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,760	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,739	1,000

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

r: 0, 121, 270, 441, 600, 680, 760, 880, 1000

i: 0, 128, 230, 308, 390, 563, 739, 869, 1000

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W

0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,760	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,739	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
0,000	0,121	0,270	0,441	0,600	0,680	0,760	0,880	1,000
0,000	0,128	0,230	0,308	0,390	0,563	0,739	0,869	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

00-70: Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen; grey=0,200; exp=1,000; exp=1,000; exp=1,000