



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgf3.htm>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgf4/hgf410n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

hg40-3n

hg41-3n

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

0,00	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
	127	257	377	507	627	757		100

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,45	1,00	0,00	0,52	1,00	0,50	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,720	0,600	0,800	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,690	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung r: 0, 121, 270, 441, 600, 700, 800, 900, 1000

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	0,800	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,690	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung i: 0, 128, 230, 308, 390, 538, 690, 844, 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	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
0,000	0,121	0,270	0,441	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,128	0,230	0,308	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000
0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	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