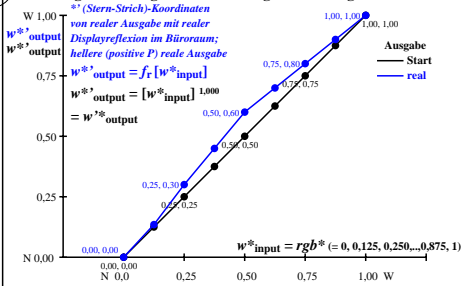
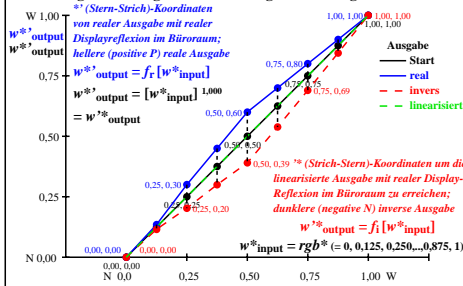


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgh7/hgh7l0n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=thadta

hgh70-3a

hgh71-3a

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00g – Schwarz N16g – Grün G $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

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
N00g	N08g	N16g	N00g	N04g	N08g	N12g	N16g	N00g	N02g	N04g	N06g	N08g	N10g	N12g	N14g	N16g

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	e02=0, ..	1,00	c24=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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,000	0,800	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,000	0,690	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

0,00	0,45	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00
0,000	0,135	0,300	0,000	0,450	0,600	0,000	0,700	0,800
0,000	0,115	0,202	0,000	0,299	0,390	0,000	0,538	0,690

r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000 i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000
 Schwarz N00g – Schwarz N16g = Grün G $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

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
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	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
N00g	N08g	N16g	N00g	N04g	N08g	N12g	N16g	N00g	N02g	N04g	N06g	N08g	N10g	N12g	N14g	N16g