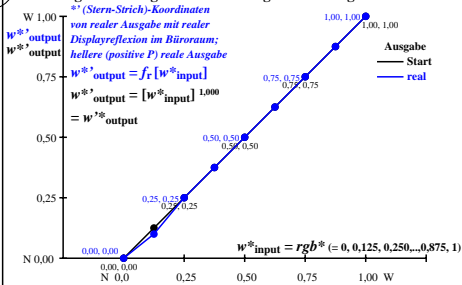
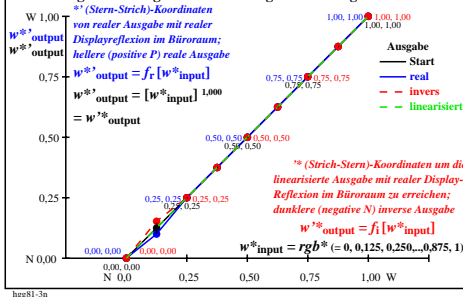


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgg8/hgg8l0n1.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 $L^*_{TUBLOG,U}=[50\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00	e08=0, .. 1,00	0,00	e04=0, .. 1,00	0,00	e48=0, .. 1,00	0,00	e02=0, .. 1,00	0,00	e46=0, .. 1,00	0,00	e68=0, .. 1,00
0,00	a1=e08	1,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*	c4=b2	c5=e46*	c6=b3
			(1-b2)+b2		(b2-b1)+b1			(b2-b1)+b1		(b3-b2)+b2	(1-b3)+b3

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,40	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,000	0,100	0,250	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,000	0,152	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875

r: 0, 100, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 i: 0, 152, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W

