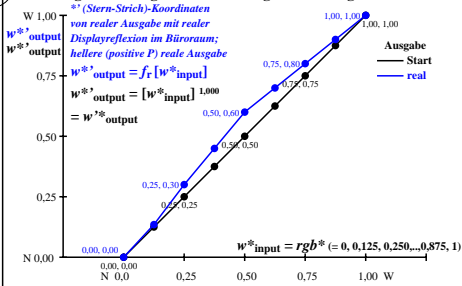
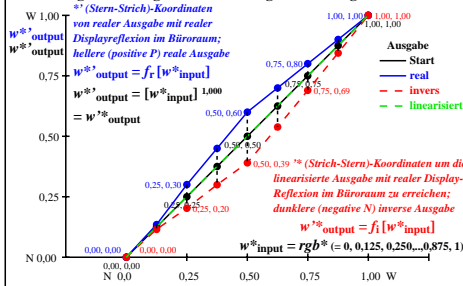


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20214001-hgm2/hgm210n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thadta

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Magenta M00w – Magenta M16w = Weiß W

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung				Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung				Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel								
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
M00w	M08w	M16w	M00w	M04w	M08w	M12w	M16w	M00w	M02w	M04w	M06w	M08w	M10w	M12w	M14w	M16w
0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00	0,00	e02=0, ..	1,00	e24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	e68=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	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
0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,45	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00
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
r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000				i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000												
Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung				Magenta M00w – Magenta M16w = Weiß W												
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
M00w	M08w	M16w	M00w	M04w	M08w	M12w	M16w	M00w	M02w	M04w	M06w	M08w	M10w	M12w	M14w	M16w