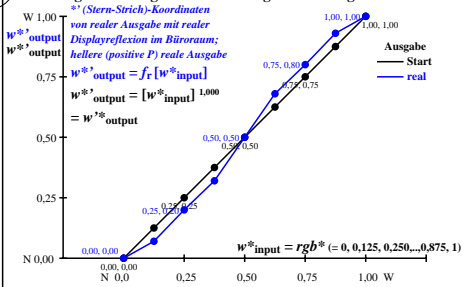
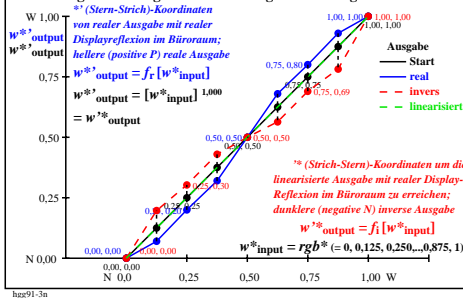


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgg9/hgg910n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thada

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

N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w
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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,50	1,00	0,00	0,40	1,00	0,60	1,00	0,00	0,35	1,00	0,39	1,00	0,60	1,00	0,65	1,00
0,000	0,500	1,000	0,000	0,200	0,500	0,800	1,000	0,000	0,070	0,200	0,320	0,500	0,680	0,800	0,930	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,302	0,500	0,690	1,000	0,000	0,196	0,302	0,429	0,500	0,563	0,690	0,782	1,000

r: 0, 70, 200, 320, 500, 680, 800, 930, 1000
 i: 0, 196, 302, 429, 500, 563, 690, 782, 1000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

