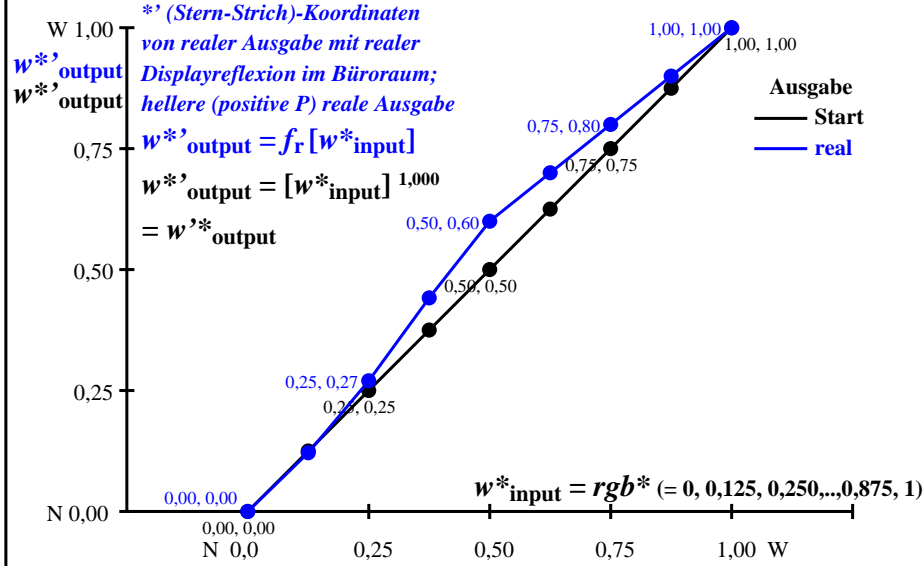
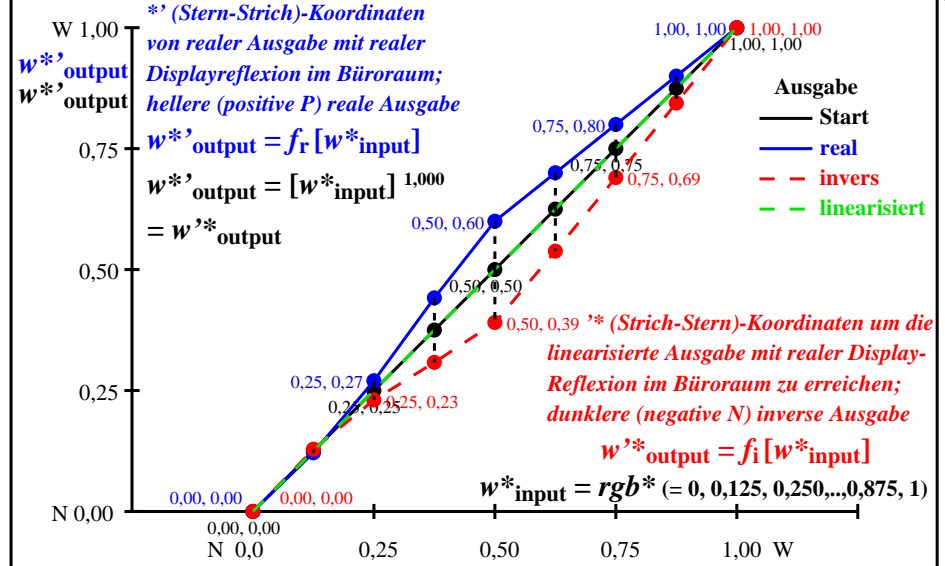


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgf60-3n

hgf61-3n

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 0,00	N08w e08=0, .. a1=e08	N16w 1,00	N00w 0,00	N04w e04=0, .. b1=e04*a1	N08w 1,00 0,00 b2=a1	N12w e48=0, .. b3=e48*(1-b2)+b2	N16w 1,00	N00w 0,00	N02w e02=0, .. c1=e02*b1	N04w 1,00 0,00 c2=b1	N06w e24=0, .. c3=e24*(b2-b1)+b1	N08w 1,00 0,00 c4=b2	N10w e46=0, .. c5=e46*(b3-b2)+b2	N12w 1,00 0,00 c6=b3	N14w e68=0, .. c7=e68*(1-b3)+b3	N16w 1,00
--------------	-----------------------------	--------------	--------------	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--------------	--------------	--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	---------------------------------------	--------------

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,60	1,00	0,00	0,45	1,00	0,50	1,00	0,00	0,45	1,00	0,52	1,00	0,50	1,00	0,49	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,800	1,000	0,000	0,121	0,270	0,441	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,690	1,000	0,000	0,128	0,230	0,308	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung $r: 0, 121, 270, 441, 600, 700, 800, 900, 1000$ $i: 0, 128, 230, 308, 390, 538, 690, 844, 1000$ $L^*_{TUBLOG,U} = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W



hgf60-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

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/hgfs.htm>

TUB-Registrierung: 20241001-hgf6/hgf6l0np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta