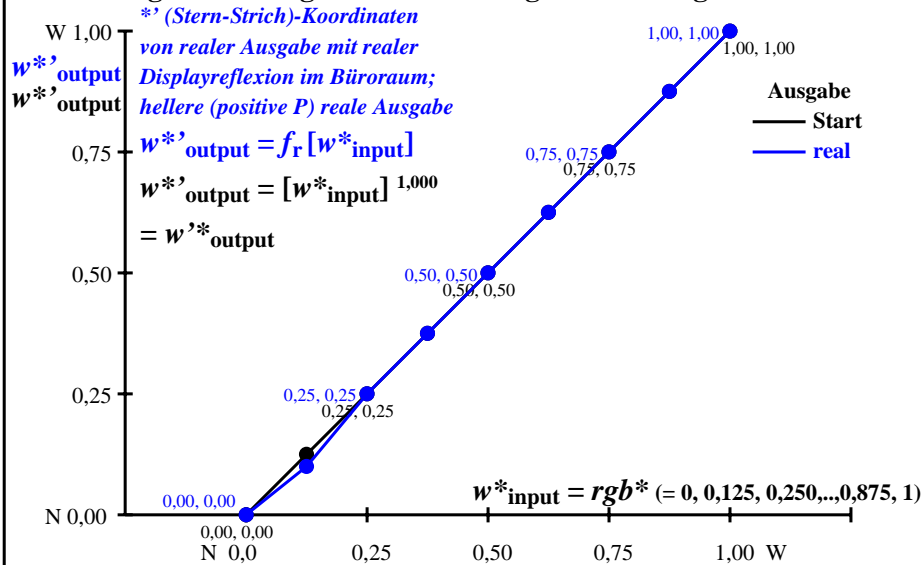
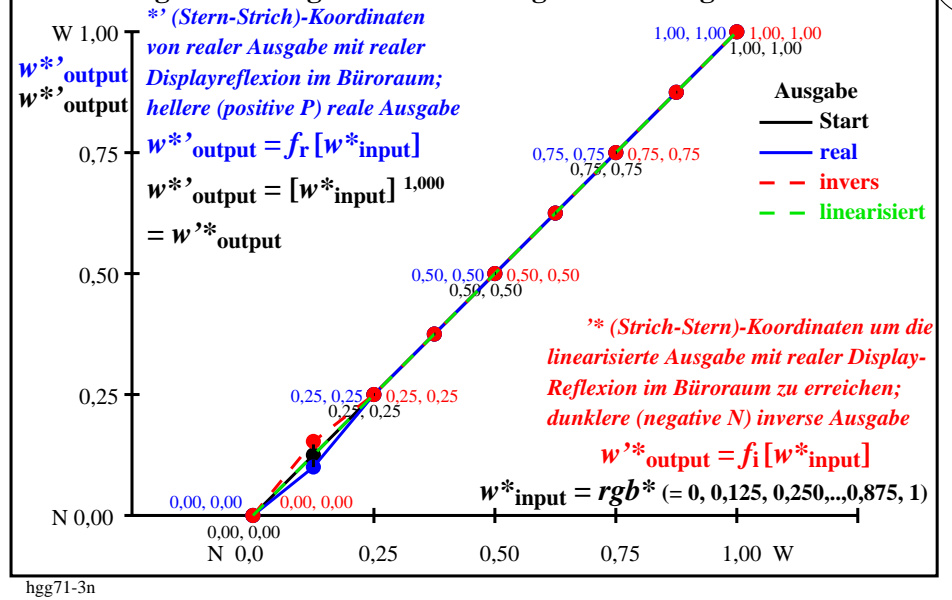


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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	e48=0, ..	1,00
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	1,00	b3=e48*	1,00
						(1-b2)+b2	

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00
0,00	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

0,00	0,50	1,00	0,00	0,250	0,500	0,750	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000

i: 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

0,00	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
0,000	0,100	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
0,000	0,152	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000

Steh 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-hgg7/hgg710np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rhata