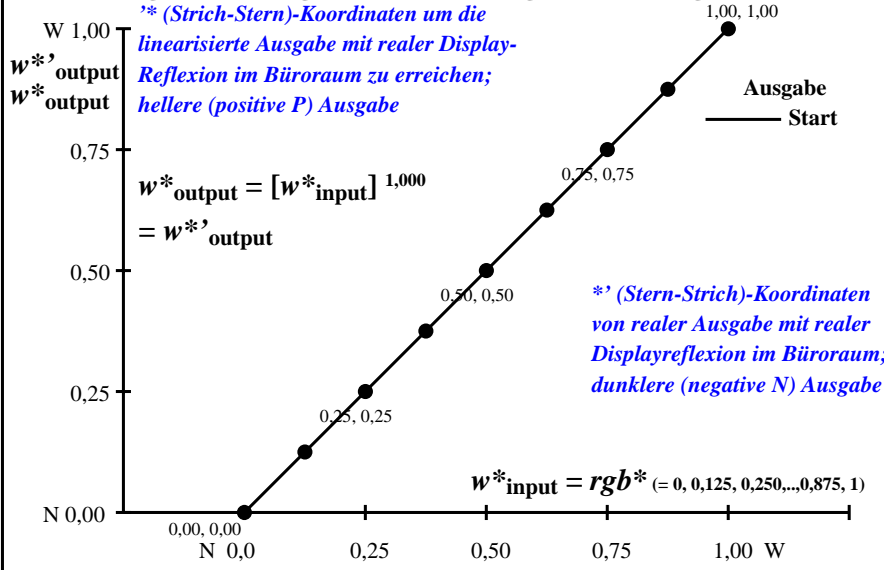
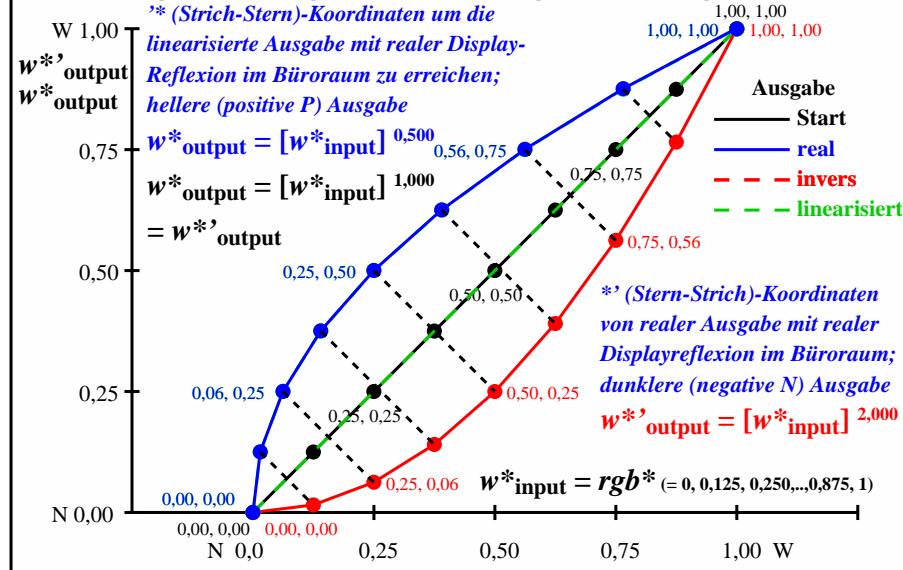


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgd40-3n

Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgd41-3n, Gammawerte: g(rel) = 0,5 (blau) und 2,0 (rot), linearisiert (gr n)

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung



Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung



hgd40-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$



0,00 0,00	e02=0, .. c1=e02*b1	1,00 0,00	c24=0, .. c2=b1	0,00 1,00	e46=0, .. c3=e24*(b2-b1)+b1	1,00 0,00	e46=0, .. c4=b2	1,00 0,00	e46=0, .. c5=e46*(b3-b2)+b2	1,00 0,00	e68=0, .. c6=b3	1,00 1,00	e68=0, .. c7=e68*(1-b3)+b3
--------------	------------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------------------	--------------	-------------------------------

0,00 0,000	0,50 0,125	1,00 0,250	0,50 0,375	0,00 0,500	0,50 0,625	1,00 0,750	0,50 0,875	1,00 1,000
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

0, 350, 499, 612, 707, 790, 865, 935, 1000
 Schwarz N00w – Schwarz N16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$



hgd41-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000