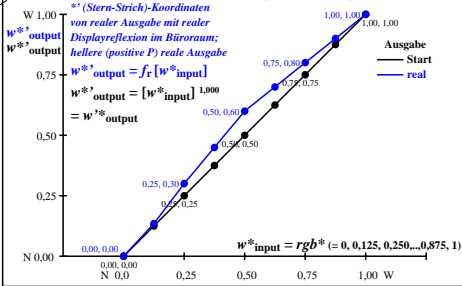
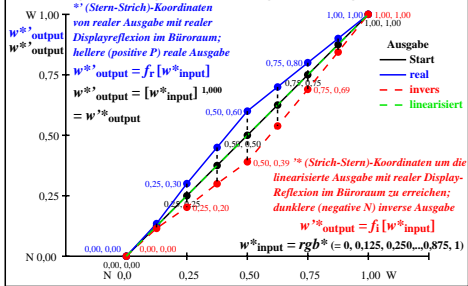


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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/hghs.htm>

TUB-Registrierung: 20241001-hgh2/hgh210n1.txt/.ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thadta

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  
 Schwarz N00r – Schwarz N16r  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

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
N00r	N08r	N16r	N00r	N04r	N08r	N12r	N16r	N00r	N02r	N04r	N06r	N08r	N10r	N12r	N14r	N16r

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	0,00	e48=0, ..	1,00	0,00	e02=0, ..	1,00	0,00	e46=0, ..	1,00	0,00	e68=0, ..	1,00					
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	0,00	b3=e48*	(1-b2)+b2	0,00	c1=e02*b1	c2=b1	0,00	c4=24*	(b2-b1)+b1	0,00	c5=e46*	(b3-b2)+b2	0,00	c6=b3	0,00	c7=e68*	(1-b3)+b3

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,45	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,50	1,00	0,49	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,000	0,800	1,000	0,000	0,135	0,300	0,000	0,450	0,600	0,000	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,000	0,690	1,000	0,000	0,115	0,202	0,000	0,299	0,390	0,000	0,538	0,690	0,844	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000  
 Schwarz N00r – Schwarz N16r = Rot R  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

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
N00r	N08r	N16r	N00r	N04r	N08r	N12r	N16r	N00r	N02r	N04r	N06r	N08r	N10r	N12r	N14r	N16r