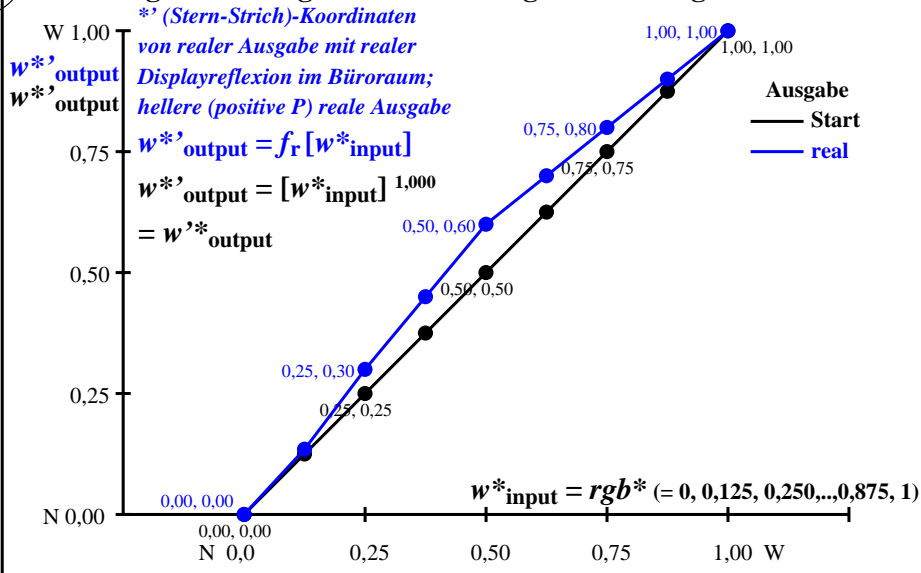
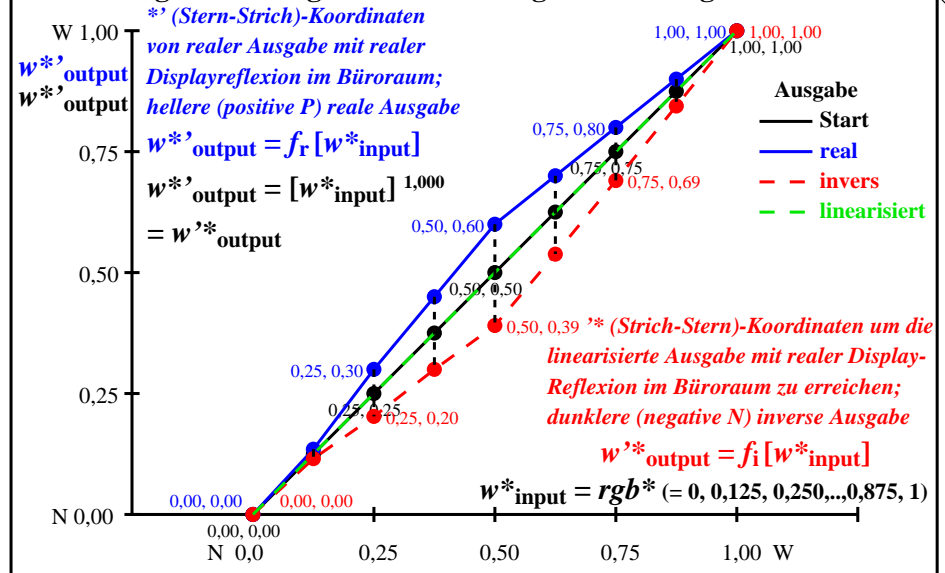


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241001-hgl8/hgl810np.pdf / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rh4ta

hgl80-3n

hgl81-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 Cyan C00w – Cyan C16w = Weiß W

C00w C08w c16w			C00w C04w C08w c12w c16w			C00w C02w C04w C06w C08w c10w c12w c14w c16w		
0,00 e08=0, .. 1,00			0,00 e04=0, .. 1,00			0,00 e02=0, .. 1,00		
0,00 a1=e08 1,00			0,00 b1=e04*a1 b2=a1 e48=0, .. 1,00			0,00 c1=e02*b1 c2=b1 c3=e24* (b2-b1)+b1 c4=b2 e46=0, .. 1,00		
0,000 0,600 0,390			0,000 0,300 0,600 0,202 0,390 0,800 0,690			0,000 0,135 0,300 0,202 0,450 0,299 0,600 0,390 0,700 0,538 0,800 0,690 0,900 0,844		

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 Cyan C00w – Cyan C16w = Weiß W

C00w C08w c16w			C00w C04w C08w c12w c16w			C00w C02w C04w C06w C08w c10w c12w c14w c16w		
----------------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

hgl80-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000