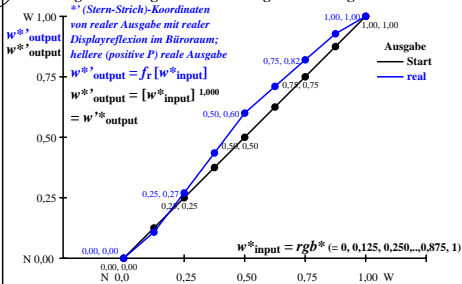
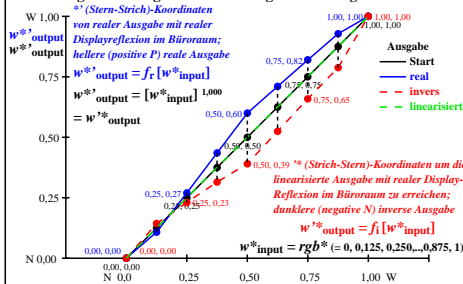


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgm9.htm>  
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oder> <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgm9/hgm910n1.txt /;ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thada

hgm90-3n hgm91-3n

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $L^*_{TUBLOG,U} = [50 \log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 Gelb Y00w – Gelb Y16w = Weiß W

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung									Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung																	
Y00w	Y08w	Y16w	Y00w	Y04w	Y08w	Y12w	Y16w	Y00w	Y02w	Y04w	Y06w	Y08w	Y10w	Y12w	Y14w	Y16w										
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	c24=0, ..	c4=b2	0,00	c5=e46*	(b3-b2)+b2	c6=b3	0,00	c7=e68*	(1-b3)+b3	1,00				
Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel									Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung																	
0,00	0,60	1,00	0,00	0,45	1,00	0,00	0,55	1,00	0,00	0,40	1,00	0,00	0,49	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,60	1,00						
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,000	0,820	1,000	0,000	0,108	0,270	0,435	0,600	0,710	0,820	0,928	1,000	0,000	0,143	0,230	0,314	0,390	0,524	0,658	0,787	1,000
r: 0, 108, 270, 435, 600, 710, 820, 928, 1000									i: 0, 143, 230, 314, 390, 524, 658, 787, 1000																	
Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung									Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung																	
Y00w	Y08w	Y16w	Y00w	Y04w	Y08w	Y12w	Y16w	Y00w	Y02w	Y04w	Y06w	Y08w	Y10w	Y12w	Y14w	Y16w										