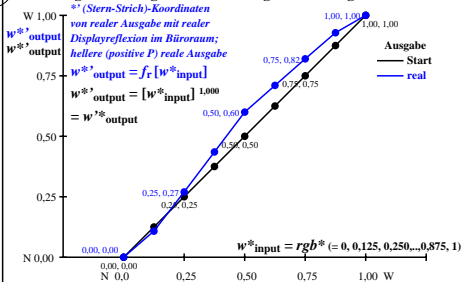
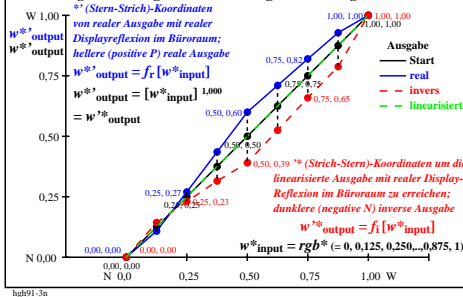


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgh9/hgh910n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material-Code=rhadaa

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  
 Schwarz N00g – Schwarz N16g = Grün G  $L^*_{TUBLOG,U}=[50 \log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$



N00g N08g N16g N00g N04g N08g N12g N16g N00g N02g N04g N06g N08g N10g N12g N14g N16g

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

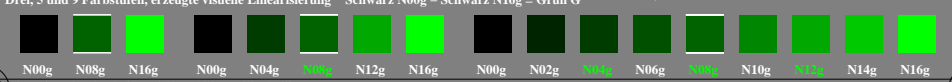
0,00	e08=0, .. 1,00	0,00	e04=0, .. 1,00	0,00	e48=0, .. 1,00	0,00	e02=0, .. 1,00	0,00	e46=0, .. 1,00	0,00	e68=0, .. 1,00		
0,00	a1=e08	1,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48* (1-b2)+b2	0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24* (b2-b1)+b1	c4=b2	c5=e46* (b3-b2)+b2	c6=b3	c7=e68* (1-b3)+b3

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00	0,60	1,00	0,00	0,45	1,00	0,55	1,00	0,00	0,40	1,00	0,49	0,00	0,50	1,00	0,60	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,270	0,600	0,820	1,000	0,000	0,108	0,270	0,435	0,600	0,710	0,820	0,928	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,658	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  $L^*_{TUBLOG,U}=[50 \log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$



N00g N08g N16g N00g N04g N08g N12g N16g N00g N02g N04g N06g N08g N10g N12g N14g N16g