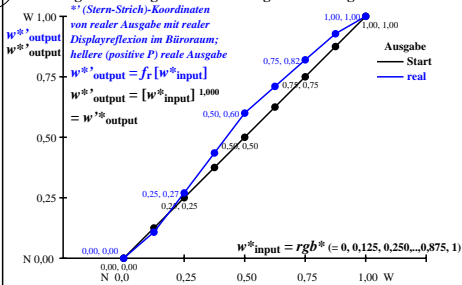
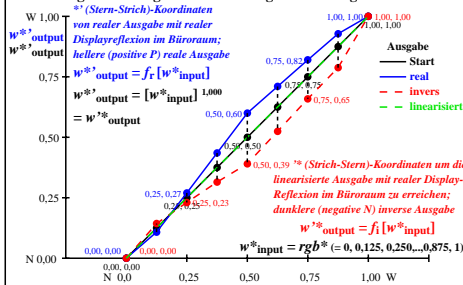


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20241001-hgi9/hgi910n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thadda

hgi90-3n

hgi91-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  
 Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

N00c N08c N16c N00c N04c N08c N12c N16c N00c N02c N04c N06c N08c N10c N12c N14c N16c

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

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	0,50	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	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,000	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  $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

N00c N08c N16c N00c N04c N08c N12c N16c N00c N02c N04c N06c N08c N10c N12c N14c N16c

9676; Prüfmaster: 3, 5 und 9 Farbstufen; gray=0,500; expa=1,000; expa=1,000; expa=1,000