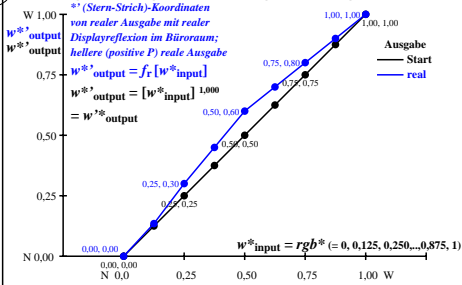
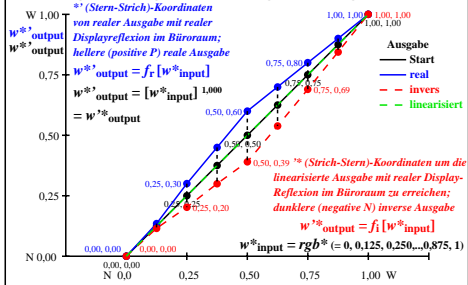


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### 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/ oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241001-hgi7/hgi710n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material-Code=thadta

hgi70-3n

hgi71-3n

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  
 Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung			Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung			Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel			Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung							
0,000	0,500	1,000	0,00	0,250	0,500	0,750	1,000	0,00	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
N00c	N08c	N16c	N00c	N04c	N08c	N12c	N16c	N00c	N02c	N04c	N06c	N08c	N10c	N12c	N14c	N16c
0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00	0,00	e02=0, ..	1,00	c24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	e68=0, ..	1,00
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*	1,00	0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*	c4=b2	c5=e46*	c6=b3	c7=e68*	1,00
					(1-b2)+b2						(b2-b1)+b1		(b3-b2)+b2		(1-b3)+b3	
0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,45	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000
r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000			i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000													
Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung			Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung			Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung			Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung							
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
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000
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
N00c	N08c	N16c	N00c	N04c	N08c	N12c	N16c	N00c	N02c	N04c	N06c	N08c	N10c	N12c	N14c	N16c

r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000  
 Schwarz N00c – Schwarz N16c = Cyan C

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