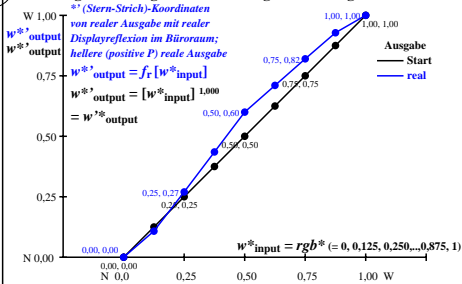
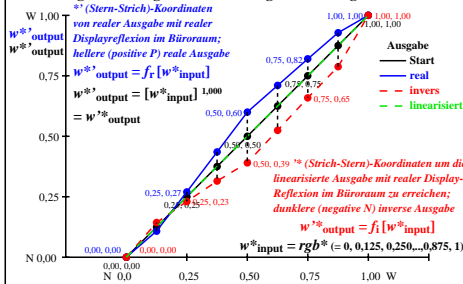


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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-hgi4/hgi410n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material-Code=rhada

hgi40-3n

hgi41-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung
 s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Schwarz N00b – Schwarz N16b = Blau B $L^*_{TUBLOG,U}=[50 \log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

N00b	N08b	N16b	N00b	N04b	N08b	N12b	N16b	N00b	N02b	N04b	N06b	N08b	N10b	N12b	N14b	N16b

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

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	0,49	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
 $L^*_{TUBLOG,U}=[50 \log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Schwarz N00b – Schwarz N16b = Blau B

N00b	N08b	N16b	N00b	N04b	N08b	N12b	N16b	N00b	N02b	N04b	N06b	N08b	N10b	N12b	N14b	N16b

hgi40-3n, Prüfnummer: 3, 5 und 9 Farbstufen, gray=0,500, expa=1,000, expa=1,000, expa=1,000