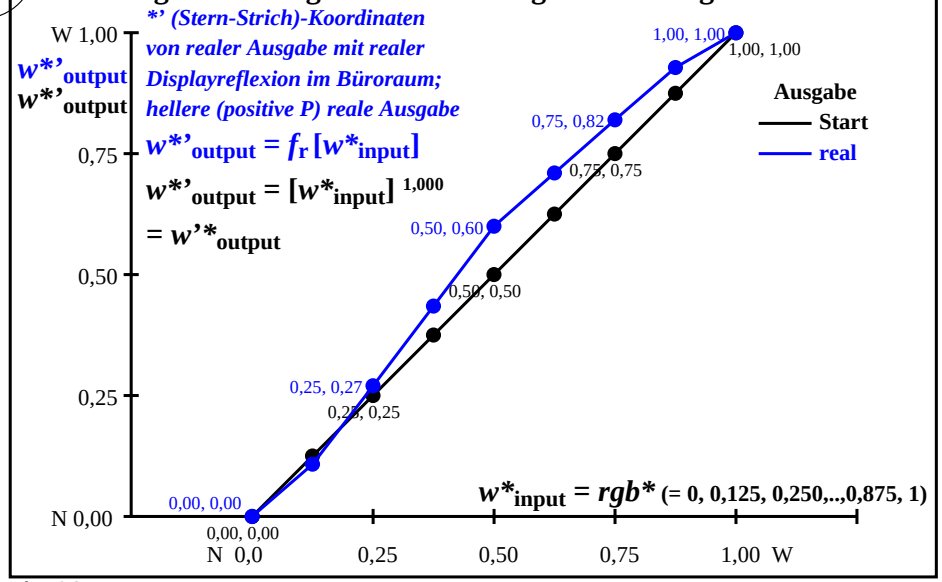
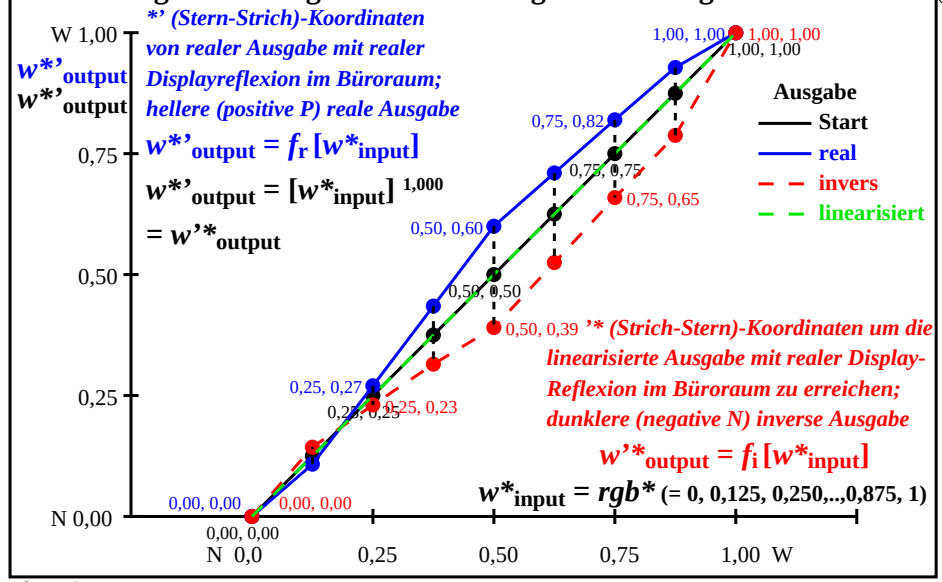
http://farbe.li.tu-berlin.de/hgj4/hgj4l0na.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgj4/hgj4.htm

Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgj40-3n

Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgj41-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
Schwarz N00m − Schwarz N16m = Magenta M

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

N00m	N08m	N16m	N00m	N04m	N08m	N12m	N16m	N00m	N02m	N04m	N06m	N08m	N10m	N12m	N14m	N16m
								0	12?	25?	37?	50?	62?	75?	87?	100

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00	e08=0, . .	1,00	0,00	e04=0, . .	1,00	e48=0, . .	1,00	0,00	e02=0, . .	1,00	c24=0, . .	0,00	e46=0, . .	1,00	e68=0, . .	1,00
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	0,00 b2=a1	b3=e48* (1−b2)+b2	1,00	0,00	c1=e02*b1	0,00 c2=b1	c3=e24* (b2−b1)+b1	1,00 c4=b2	c5=e46* (b3−b2)+b2	0,00 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	0,55	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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

r: 0, 108, 270, 435, 600, 710, 820, 928, 1000
i: 0, 143, 230, 314, 390, 524, 658, 787, 1000
Schwarz N00m − Schwarz N16m = Magenta M

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

N00m	N08m	N16m	N00m	N04m	N08m	N12m	N16m	N00m	N02m	N04m	N06m	N08m	N10m	N12m	N14m	N16m

he140-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

TUB-Prüfvorlage hgj4; Separate Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung
Serie N_M mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe $(rgb^*)^{1,0}$ & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w

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

TUB-Registrierung: 20241001-hgj4/hgj4l0na.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta