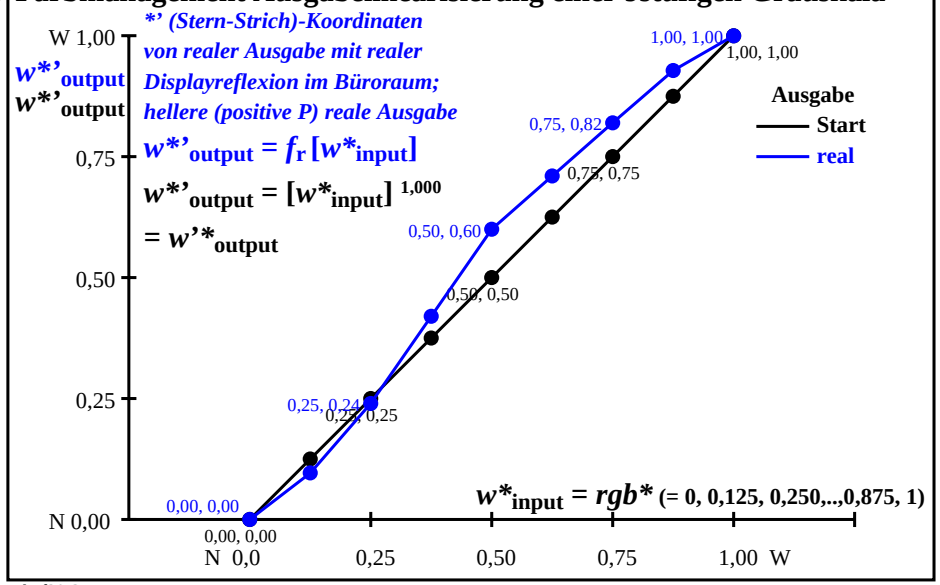
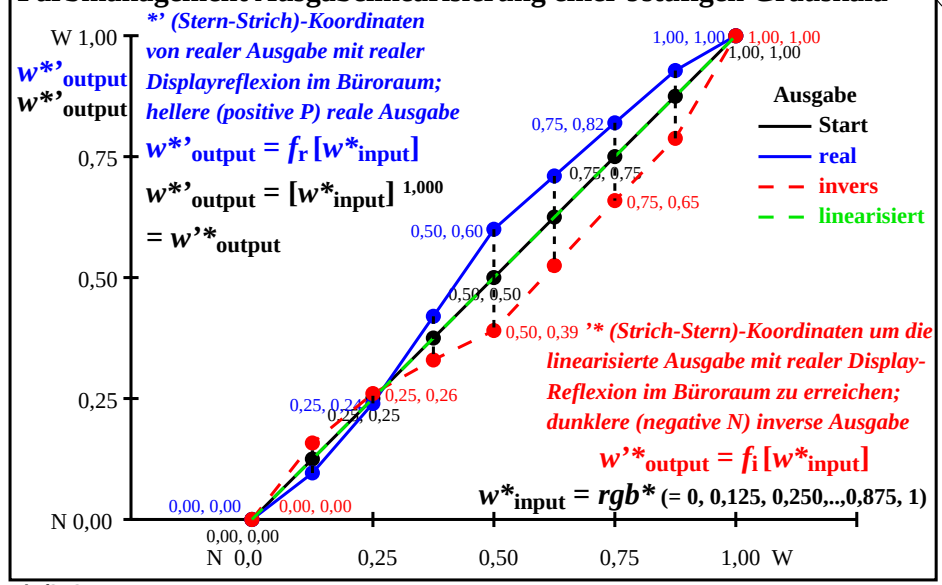
http://farbe.li.tu-berlin.de/hgf3/hgf3l0np.pdf /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgf3/hgf3.htm

Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgf30-3n

Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgf31-3n

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

TUB-Registrierung: 20241001-hgf3/hgf3l0np.pdf /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rha4ta

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
Schwarz N00w − Schwarz N16w = Weiß W
$L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)]\log(Y/Y_U)+50$, $Y_N=4$, $Y_U=20$, $Y_W=100$

N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w
								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	0,40	1,00	0,55	1,00	0,00	0,40	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,60	1,00
0,000	0,600	1,000	0,000	0,240	0,00 0,600	0,820	1,000	0,000	0,096	0,00 0,240	0,420	1,00 0,600	0,710	0,00 0,820	0,928	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,260	0,390	0,658	1,000	0,000	0,157	0,260	0,329	0,390	0,524	0,658	0,787	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

r: 0, 96, 240, 420, 600, 710, 820, 928, 1000
i: 0, 157, 260, 329, 390, 524, 658, 787, 1000
Schwarz N00w − Schwarz N16w = Weiß W
$L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)]\log(Y/Y_U)+50$, $Y_N=4$, $Y_U=20$, $Y_W=100$

N00w	N08w	N16w	N00w	N04w	N08w	N12w	N16w	N00w	N02w	N04w	N06w	N08w	N10w	N12w	N14w	N16w

hgf30-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

TUB-Prüfvorlage hgf3; Separate Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung
Serie N−W mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe $(rgb^*)^{1,0}$ & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w