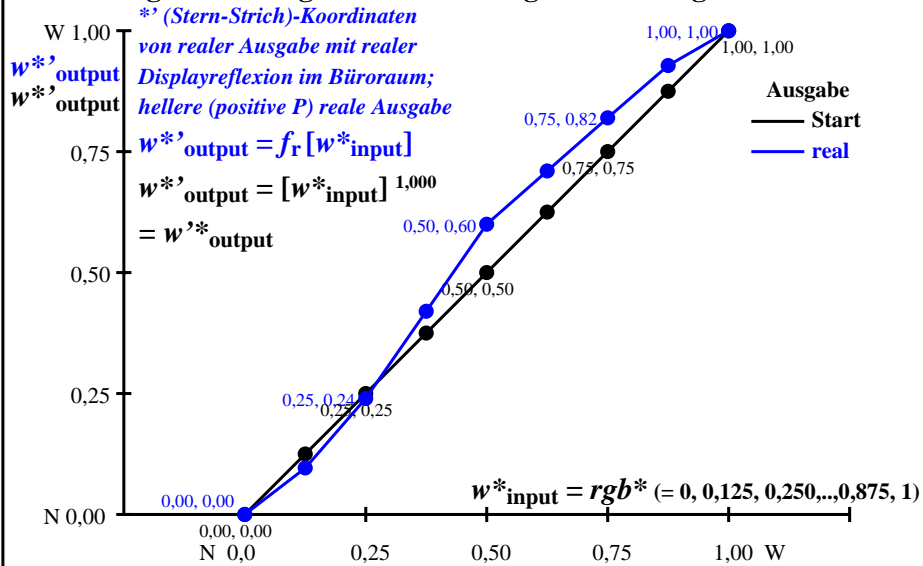
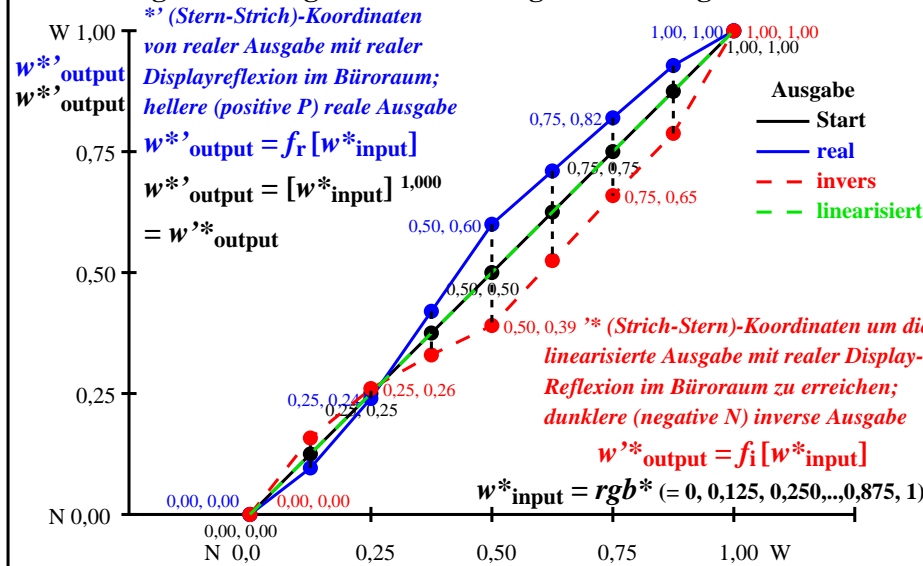


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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-hgf9/hgf9I0na.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

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	$0,00$	$e08=0, \dots$	$1,00$	$0,00$	$e04=0, \dots$	$1,00$	$0,00$	$e48=0, \dots$	$1,00$	$0,00$	$e02=0, \dots$	$1,00$	$0,00$	$c24=0, \dots$	$1,00$	$0,00$	$e46=0, \dots$	$1,00$	$0,00$	$e68=0, \dots$	$1,00$
	$0,00$	$a1=e08$	$1,00$	$0,00$	$b1=e04*a1$	$b2=a1$	$0,00$	$b3=e48*(1-b2)+b2$	$1,00$	$0,00$	$c1=e02*b1$	$c2=b1$	$0,00$	$c3=e24*(b2-b1)+b1$	$1,00$	$0,00$	$c5=e46*(b3-b2)+b2$	$1,00$	$0,00$	$c7=e68*(1-b3)+b3$	$1,00$

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel	$0,00$	$0,60$	$1,00$	$0,00$	$0,40$	$1,00$	$0,00$	$0,55$	$1,00$	$0,00$	$0,40$	$1,00$	$0,00$	$0,50$	$1,00$	$0,00$	$0,50$	$1,00$	$0,00$	$0,60$	$1,00$
	$0,000$	$0,600$	$1,000$	$0,000$	$0,240$	$0,600$	$0,000$	$0,820$	$1,000$	$0,000$	$0,096$	$0,240$	$0,000$	$0,420$	$0,600$	$0,000$	$0,710$	$0,820$	$0,000$	$0,928$	$1,000$
	$0,000$	$0,390$	$1,000$	$0,000$	$0,260$	$0,390$	$0,000$	$0,658$	$1,000$	$0,000$	$0,157$	$0,260$	$0,000$	$0,329$	$0,390$	$0,000$	$0,524$	$0,658$	$0,000$	$0,787$	$1,000$

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung 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

hgf90-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

TUB-Prüfvorlage hgf9; Separate Graumuster visuelle Intervallskalierung, Beurteilung
 Serie N–W mit 3, 5 und 9 Stufen, Ausgabe $(rgb^*)^{1,0}$ & experimentell; Umfeld Mittelgrau U=N08w