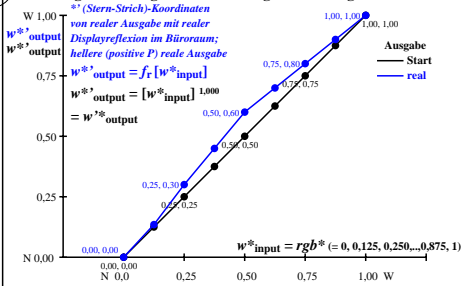
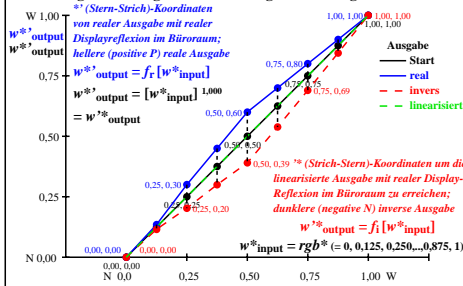


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgk2.htm>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/oderhttp://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgk2/hgk210n1.txt/.ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thadta

hgk20-3n

hgk21-3n

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 RoI R00w – RoI R16w = Weiß W

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	e04=0,...	1,00	0,00	0,45	1,00	0,000	0,500	1,000
R00w	R08w	R16w	a1=e08	b1=e04*a1	b2=a1	0,000	0,135	0,300	0,000	0,390	1,000
R00w	R04w	R08w	e48=0,...	b3=e48*	(1-b2)+b2	0,000	0,300	0,450	0,000	0,600	1,000
R00w	R02w	R04w	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*(b2-b1)+b1	0,000	0,202	0,299	0,000	0,390	1,000
R00w	R06w	R08w	c4=24=...	c4=b2	c5=e46*(b3-b2)+b2	0,000	0,600	0,700	0,000	0,600	1,000
R00w	R10w	R12w	e46=0,...	c6=b3	c6=b3	0,000	0,700	0,800	0,000	0,750	1,000
R00w	R14w	R16w	e68=0,...	c7=e68*(1-b3)+b3		0,000	0,800	0,900	0,000	0,875	1,000
R00w	R08w	R16w				0,000	0,900	1,000	0,000	0,900	1,000
R00w	R04w	R08w				0,000	0,690	0,844	0,000	0,690	1,000
R00w	R02w	R04w				0,000	0,202	0,299	0,000	0,299	1,000
R00w	R06w	R08w				0,000	0,450	0,600	0,000	0,450	1,000
R00w	R10w	R12w				0,000	0,700	0,800	0,000	0,700	1,000
R00w	R14w	R16w				0,000	0,800	0,900	0,000	0,800	1,000

r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000
 i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000

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