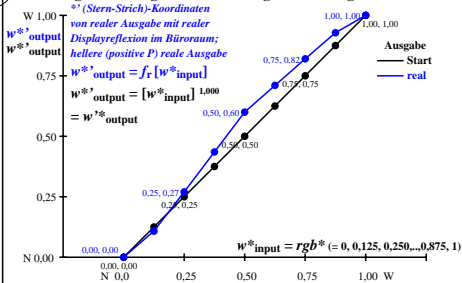
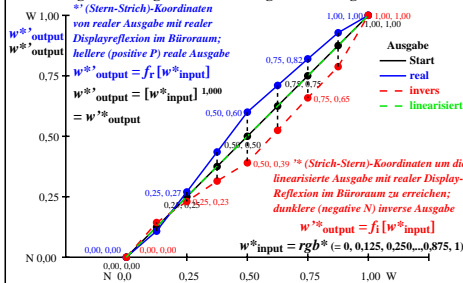


Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgk4.htm
 Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241001-hgk4/hgk410n1.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thada

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000

R00w R08w R16w R00w R04w R08w R12w R16w R00w R02w R04w R06w R08w R10w R12w R14w R16w

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*	1,00	0,00	c1=e02*b1	c2=b1	0,00	c3=e24*	1,00	0,00	c4=b2	1,00
							(1-b2)+b2						c5=e46*	1,00	0,00	c6=b3	1,00
													(b3-b2)+b2	1,00	0,00	c7=e68*	1,00
														1,00	0,00	(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	0,50	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	0,820	0,928	1,000	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,230	0,390	0,000	0,658	1,000	0,000	0,143	0,230	0,314	0,390	0,524	0,658	0,658	0,787	1,000	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}=[50log(5)] log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100

R00w R08w R16w R00w R04w R08w R12w R16w R00w R02w R04w R06w R08w R10w R12w R14w R16w