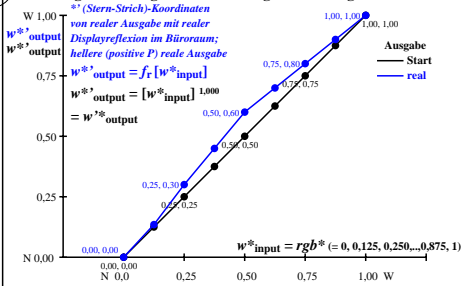
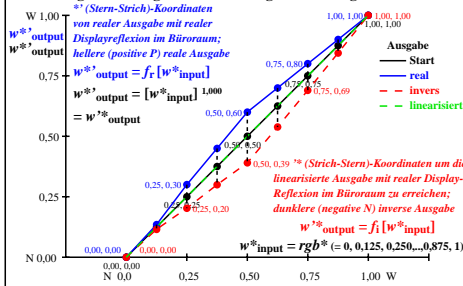


### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



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

TUB-Registrierung: 20221001-hgj2/hgj210n1.txt / .ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe  
 TUB-Material-Code=thadta

hgj20-3n

hgj21-3n

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000  $I^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$   
 Schwarz N00m – Schwarz N16m = Magenta M

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																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,000</td><td>0,500</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,250</td><td>0,500</td><td>0,750</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>N00m</td><td>N08m</td><td>N16m</td><td>N00m</td><td>N04m</td><td>N08m</td><td>N12m</td><td>N16m</td></tr> </table>				0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N00m	N08m	N16m	N00m	N04m	N08m	N12m	N16m	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,00</td><td>e08=0, ..</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>e04=0, ..</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>e48=0, ..</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>0,00</td><td>a1=e08</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>b1=e04*a1</td><td>b2=a1</td><td>b3=e48*</td><td>(1-b2)+b2</td><td>1,00</td></tr> </table>				0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	0,00	e48=0, ..	1,00	0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*	(1-b2)+b2	1,00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,00</td><td>0,60</td><td>1,00</td><td>0,00</td><td>0,50</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,600</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,300</td><td>0,600</td><td>0,800</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,390</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,202</td><td>0,390</td><td>0,690</td><td>1,000</td></tr> </table>				0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,00</td><td>0,45</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,135</td><td>0,300</td><td>0,450</td><td>0,600</td><td>0,700</td><td>0,800</td><td>0,900</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,115</td><td>0,202</td><td>0,299</td><td>0,390</td><td>0,538</td><td>0,690</td><td>0,844</td></tr> </table>				0,00	0,45	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844										
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000																																																																																																				
N00m	N08m	N16m	N00m	N04m	N08m	N12m	N16m																																																																																																				
0,00	e08=0, ..	1,00	0,00	e04=0, ..	1,00	0,00	e48=0, ..	1,00																																																																																																			
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*	(1-b2)+b2	1,00																																																																																																			
0,00	0,60	1,00	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00																																																																																																				
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000																																																																																																				
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000																																																																																																				
0,00	0,45	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00																																																																																																				
0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900																																																																																																				
0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844																																																																																																				
r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000				i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000				$I^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$																																																																																																			
Drei, 5 und 9 Farbstufen, Schwarz N00m – Schwarz N16m = Magenta M				Drei, 5 und 9 Farbstufen, Schwarz N00m – Schwarz N16m = Magenta M				Drei, 5 und 9 Farbstufen, Schwarz N00m – Schwarz N16m = Magenta M																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,000</td><td>0,500</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,250</td><td>0,500</td><td>0,750</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,600</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,300</td><td>0,600</td><td>0,800</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,390</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,202</td><td>0,390</td><td>0,690</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,500</td><td>1,000</td><td>0,000</td><td>0,250</td><td>0,500</td><td>0,750</td><td>1,000</td></tr> </table>				0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,000</td><td>0,125</td><td>0,250</td><td>0,375</td><td>0,500</td><td>0,625</td><td>0,750</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,135</td><td>0,300</td><td>0,450</td><td>0,600</td><td>0,700</td><td>0,800</td><td>0,900</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,115</td><td>0,202</td><td>0,299</td><td>0,390</td><td>0,538</td><td>0,690</td><td>0,844</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,125</td><td>0,250</td><td>0,375</td><td>0,500</td><td>0,625</td><td>0,750</td><td>0,875</td></tr> </table>				0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0,000</td><td>0,125</td><td>0,250</td><td>0,375</td><td>0,500</td><td>0,625</td><td>0,750</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,135</td><td>0,300</td><td>0,450</td><td>0,600</td><td>0,700</td><td>0,800</td><td>0,900</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,115</td><td>0,202</td><td>0,299</td><td>0,390</td><td>0,538</td><td>0,690</td><td>0,844</td></tr> <tr><td>0,000</td><td>0,125</td><td>0,250</td><td>0,375</td><td>0,500</td><td>0,625</td><td>0,750</td><td>0,875</td></tr> </table>				0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000																																																																																																				
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000																																																																																																				
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000																																																																																																				
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000																																																																																																				
0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	1,000																																																																																																				
0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900																																																																																																				
0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844																																																																																																				
0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875																																																																																																				
0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	1,000																																																																																																				
0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900																																																																																																				
0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844																																																																																																				
0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875																																																																																																				
N00m N08m N16m				N00m N04m N08m N12m N16m				N00m N02m N04m N06m N08m N10m N12m N14m N16m																																																																																																			