

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$, $Y_N=4$, $Y_U=20$, $Y_W=100$
 Blau B00w – Blau B16w = Weiß W

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,875 | 1,000 |
| B00w | B08w | B16w | B00w | B04w | B08w | B12w | B16w | B00w | B02w | B04w | B06w | B08w | B10w | B12w | B14w | B16w |

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 | e24=0,... | 1,00 | e46=0,... | 1,00 | e68=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 | c1=e02*b1 | c2=b1 | c3=e24*(b2-b1)+b1 | c4=b2 | c5=e46*(b3-b2)+b2 | c6=b3 | c7=e68*(1-b3)+b3 | 1,00 |

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,00 | 0,60 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 0,00 | 0,45 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 0,49 | 1,00 |
| 0,000 | 0,600 | 1,000 | 0,000 | 0,300 | 0,600 | 0,800 | 1,000 | 0,000 | 0,135 | 0,300 | 0,450 | 0,600 | 0,700 | 0,800 | 0,900 | 1,000 |
| 0,000 | 0,390 | 1,000 | 0,000 | 0,202 | 0,390 | 0,690 | 1,000 | 0,000 | 0,115 | 0,202 | 0,299 | 0,390 | 0,538 | 0,690 | 0,844 | 1,000 |

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

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

Blau B00w – Blau B16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$, $Y_N=4$, $Y_U=20$, $Y_W=100$

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,875 | 1,000 |
| 0,000 | 0,600 | 1,000 | 0,000 | 0,300 | 0,600 | 0,800 | 1,000 | 0,000 | 0,135 | 0,300 | 0,450 | 0,600 | 0,700 | 0,800 | 0,900 | 1,000 |
| 0,000 | 0,390 | 1,000 | 0,000 | 0,202 | 0,390 | 0,690 | 1,000 | 0,000 | 0,115 | 0,202 | 0,299 | 0,390 | 0,538 | 0,690 | 0,844 | 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 | 0,875 | 1,000 |
| B00w | B08w | B16w | B00w | B04w | B08w | B12w | B16w | B00w | B02w | B04w | B06w | B08w | B10w | B12w | B14w | B16w |

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$, $Y_N=4$, $Y_U=20$, $Y_W=100$
 Blau B00w – Blau B16w = Weiß W

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,875 | 1,000 |
| B00w | B08w | B16w | B00w | B04w | B08w | B12w | B16w | B00w | B02w | B04w | B06w | B08w | B10w | B12w | B14w | B16w |

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 | e24=0,... | 1,00 | e46=0,... | 1,00 | e68=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 | c1=e02*b1 | c2=b1 | c3=e24*(b2-b1)+b1 | c4=b2 | c5=e46*(b3-b2)+b2 | c6=b3 | c7=e68*(1-b3)+b3 | 1,00 |

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,00 | 0,60 | 1,00 | 0,00 | 0,45 | 1,00 | 0,55 | 1,00 | 0,00 | 0,40 | 1,00 | 0,49 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 0,60 | 1,00 |
| 0,000 | 0,600 | 1,000 | 0,000 | 0,270 | 0,600 | 0,820 | 1,000 | 0,000 | 0,108 | 0,270 | 0,435 | 0,600 | 0,710 | 0,820 | 0,928 | 1,000 |
| 0,000 | 0,390 | 1,000 | 0,000 | 0,230 | 0,390 | 0,658 | 1,000 | 0,000 | 0,143 | 0,230 | 0,314 | 0,390 | 0,524 | 0,658 | 0,787 | 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

Blau B00w – Blau B16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50$, $Y_N=4$, $Y_U=20$, $Y_W=100$

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,000 | 0,600 | 1,000 | 0,000 | 0,270 | 0,600 | 0,820 | 1,000 | 0,000 | 0,108 | 0,270 | 0,435 | 0,600 | 0,710 | 0,820 | 0,928 | 1,000 |
| 0,000 | 0,390 | 1,000 | 0,000 | 0,230 | 0,390 | 0,658 | 1,000 | 0,000 | 0,143 | 0,230 | 0,314 | 0,390 | 0,524 | 0,658 | 0,787 | 1,000 |
| B00w | B08w | B16w | B00w | B04w | B08w | B12w | B16w | B00w | B02w | B04w | B06w | B08w | B10w | B12w | B14w | B16w |

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hg1s.htm>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgl1/hgl110n1.txt /ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=thadta