Helligkeitsstufung (ln(10)=2,3, Yu=18)

L^*_{CIELAB}, $T^*_{IECsRGB}$, T^*_{TUBJND}

Beschreibung durch CIELAB 1976

$$L^*_{CIELAB} = 116\,(Y/100)^{1/3,0} - 16$$

Annäherung durch IECsRGB 1999

$$T^*_{IECsRGB} = 100\,(Y/100)^{1/2,4}$$

Annäherung durch TUBJND 2024

$$T^*_{TUBJND} = 47,49\,(Y/Y_u)^{1/\ln(10)}$$

ln [$T^*_{TUBJND,relativ}$] hat Steigung 1!

$$\ln[T^*_{TUBJND,r}] = \log(Y/Y_u)$$