

Helligkeitsstufung ($\ln(10)=2,3$, $Y_u=18$)

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

Beschreibung durch CIELAB 1976

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

Annäherung durch IECsRGB 1999

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

Annäherung durch TUBJND 2024

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

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

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