

# $L^*/L^*_u$ CIELAB & TUBJND

Relative Helligkeit  $L^*/L^*_u$   
normiert für die  
Umgebunghelligkeit  $L^*_u$

$$L^*_{TUBJND} = d \ln [ 1 + b \cdot (Y/Y_u) ] \quad d=25,6 \quad b=6,141 \quad [2a]$$

$$L^*_{CIELAB} = 116 (Y/Y_u)^{1/3} - 16 \quad (Y_u=100, 0,89 \leq Y) \quad [2b]$$

regularitätsindex:  $g^*_5=88, g^*_9=74, [ISO 15775]$

2 linerasierte reale Ausgabe:

gleich gestufte 9 Stufen in CIELAB  
nach Kontrasttransfer  $C_Y=25:1$

$$L^*_{r,CIELAB}=1, m_u=1,020, 99$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

$$L^*_{r,CIELAB}=1, m_u=1,020, 99$$

$$L^*_{u,CIELAB}=49, Y_u=18$$

0

$Y_N=3,6$

0,43

$Y_u=18$

$Y_{Ww}=90$

150 Y

1,93

1,75

Geräteweiß

Geräteschwarz

Schwarz