

$\log(L^*)$ CIELAB Helligkeit

$\log(L^*)$ L^*

3 1000 CIELAB-Helligkeit für alle Farben, $L^*_W=100$:

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, Y > 1)$$

2 100

$$L^*_u=50, Y_u=18$$

$$\log(L^*_u)=1.69, m_u=0.43$$

1 10

0

0,1

1

10

$Y_u=18$ 100 Y

$\log(Y)$

Anwendungs-
bereich