

# log(L\*) IECsRGB-Helligkeit

log(L\*) L\*

3 1000

IECsRGB-Helligkeit für alle Farben,  $L^*_{\text{w}}=100$ :

$$L^*_{\text{IECsRGB}} = 100 (Y/Y_{\text{n}})^{1/2,4} \quad (Y_{\text{n}}=100, Y > 1/255)$$

2 100

$$L^*_{\text{u}}=50, Y_{\text{u}}=18$$

$$\log(L^*_{\text{u}})=1,68, m_{\text{u}}=0,41$$

1 10

0

0,1

1

$Y_{\text{N}}=4$

10

$Y_{\text{u}}=18$

100

$Y$

-2

-1

0

1

2

log(Y)

Anwendungs-  
bereich