

$\log(\Delta Y/Y)$

# CIE Y-basierter Kontrast

$$C_r = (\Delta Y/Y)$$

$$L^*_{85,3} = (t/a) \ln [ 1 + b (Y/Y_u) ]$$

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=a \cdot Y_u=6,14$$

Hellbezugswert-Y-Kontrast

$$-1 \quad 0,1 \quad \log(dY/Y) = \log [ ( 1 + b \cdot (Y/Y_u) ) / ( t \cdot Y ) ]$$

$$-2 \quad 0,01 \quad \log(dY/Y) = -2,34, \quad m_u = -0,13$$

$$Y_u = 18, \quad dY_u = 0,08, \quad dY_u/Y_u = 0,004$$

Anwendungsbereich

$$-3 \quad 0,1 \quad 1 \quad 10 \quad Y_u = 18 \quad 100 \quad Y \quad \log(Y)$$