

$\log(\Delta Y / \Delta Y_u)$ CIE-Normfarbwertdifferenz
 ΔY normiert für ΔY_u
 für LABJND und **CIEDE2000**

$\Delta Y / \Delta Y_u$

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16$$

Normfarbwertdifferenz nach CIEDE2000

10

$$\begin{aligned}\log(dY) &= \log(3(Y_n/116)) + (2/3)\log(Y/Y_n) \\ &= \log(3(Y_n^{1/3})/116) + (2/3)\log(Y)\end{aligned}$$

$$m_{u+} = 0,86$$

$$Y_u = 18, dY_u = 0,83, dY_u/Y_u = 0,045$$

$$\log[(dY)/(dY_u)] = 0, m_u = 0,81$$

$$m_{u-} = 0,85$$

Anwendungsbereich

-2

-1

0

10

2

100

Y