

Benutzerfreundliches CIE Farbkennzeichen ice^* und lineare Beziehungen zwischen rgb^* - und CIELAB-Daten

Beispiel für Elementarbuntton Rot R:

*i** *relative Brillantheit* **c^* relative Buntheit**

e^* Elementar-Bunttonwert = 0

$$LCh^*_W = 95, 0, 0$$
$$rgb^*_W = 1, 1, 1$$

↑ relative Helligkeit I^*

Weiß W

$$i^* = 0,75$$

9 Stufen

Schwarz N

$$LCh^*_N = 18, 0, 0$$
$$rgb^*_N = 0, 0, 0$$

$c^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

Beispiele für Benutzer-Farbkennzeichen:

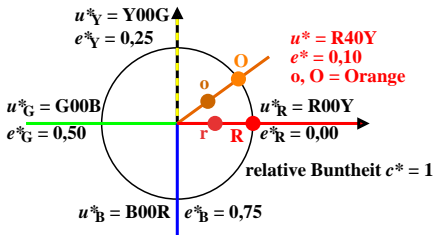
$ice^* = 0,75 \quad 0,50 \quad 0,00$ oder

$rgb^* = 0,75 \ 0,25 \ 0,00$

$L^*=47; C^*_{ab}=75; h_{ab}=26$

$L^*_N=18; L^*_W=95$

Notation des relativen Elementar-Bunttons e^*



9stufige Offset-Farben im -CIELAB-Farbraum

$$LCh^*_W = 95, 0, 0$$
$$rgb^*_w = 1, 1, 1$$
Weiß W $I^* = 75$

9 Stufen

Schwarz N
$$LCh^*_N = 18, 0,$$

$rgb^*_F = 0,75, 0,25, 0$ CIELAB Bunttheit C^*_{ab}

$$\text{Rot } R_e$$

$$LCh^*_R = 47, 74, 26$$
$$\text{in } rgb^*_R = 1, 0, 0$$

C*, L*