

Unbunte Farben*fünf unbunte Farben:*

- N Schwarz (franz. noir)
 D Dunkelgrau
 Z Zentralgrau
 H Hellgrau
 W Weiß

**Elementarfärbungen
"Weder-Noch"-Färbungen***vier Elementarfärbungen:*

- R Rot
weder gelblich noch bläulich
 G Grün
weder gelblich noch bläulich
 B Blau
weder grünlich noch rötlich
 J Gelb (franz. jaune)
weder grünlich noch rötlich

Gerätefarben**Fernsehen (TV), Druck (PR)
Photographie (PH)***sechs Gerätefarben:*

- C Cyanblau
 M Magentarot
 Y Gelb
 O Orangerot
 L Laubgrün
 V Violettblau

Benutzerfreundliches farbmétrisches Farbkennzeichen icu^* oder ice^* und lineare Beziehung zu den rgb^* -Farbdaten $i^* = \text{relative Brillantheit}$ $c^* = \text{relative Buntheit}$ $u^* = \text{Elementar-(U-)Bunttonwert}$ $e^* = \text{Elementar-(U-)Bunttonzahl}$ $E^* = \text{Elementar-Buntonwinkel}$

$i^* = 1$

$c^* = 0$

Weiß W

$i^* = 0,75$

5 Stufen

Bunt

$i^* = 1$

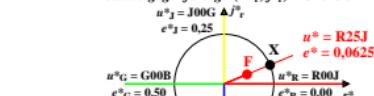
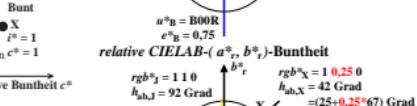
5 Stufen

c^{*} = 1

Schwarz N

$i^* = 0$

$c^* = 0$

relative Buntheit c^{*}relative gegenfarbige- (r^*, j^* , j^*_r)-Buntheitrelative CIELAB- (a^*, b^*)-Buntheit

Beispiel für Farbkennzeichen:

 $icu^* = 0,75 \ 0,50 \ R25J$

oder

 $ice^* = 0,75 \ 0,50 \ 0,0625 (=0,254)$

Beispiel für Farbkennzeichen:

 $icu^* = 0,75 \ 0,50 \ R25J$

oder

 $ice^* = 0,75 \ 0,50 \ 0,0625 (=0,254)$ Benutzerfreundliches farbmétrisches Farbkennzeichen icu^* und lineare Beziehung zu den rgb^* -Farbdaten $i^* = \text{relative Brillantheit}$ $c^* = \text{relative Buntheit}$ $u^* = \text{Elementar-(U-)Bunttonwert}$ $E^* = \text{Elementar-(U-)Bunttonzahl}$ $i^* = 1$

$c^* = 0$

Weiß W

$i^* = 0,75$

5 Stufen

Bunt

$i^* = 1$

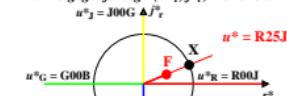
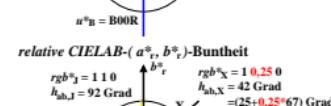
5 Stufen

c^{*} = 1

Schwarz N

$i^* = 0$

$c^* = 0$

relative Buntheit c^{*}relative gegenfarbige- (r^*, j^* , j^*_r)-Buntheitrelative CIELAB- (a^*, b^*)-BuntheitEingabe: w setgray / rgb setrgbcolor
Ausgabe: keine Eingabeänderung