

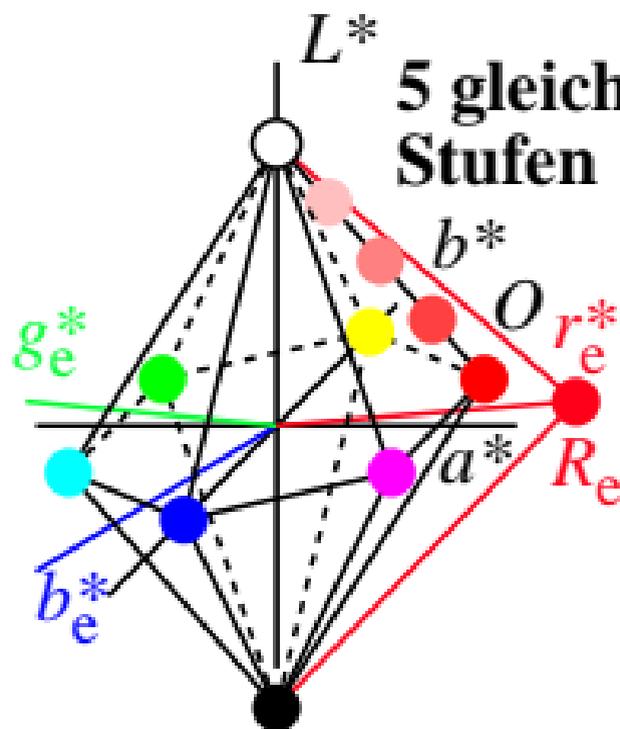
# 8 Gerätefarben (d), 4 Elementarfarben (e) in CIELAB: $OYLCVM, NW, RJGB_e$

Sechseck-Dreieck-System von Gerätefarben (d):  $rgb_d^* = olv^*$

mit **lineare Beziehungen** zwischen  $rgb_d^* - LCH^*$ , and  $rgb_e^* - LCH^*$

**5 gleiche Stufen**

(vergleiche lineare Beziehungen zwischen  $rgb_{sRGB}$  und  $L^*$ )



Gleichungen  $rgb_d^* - LCH^*$  in beiden Richtungen sind publiziert:

*Richter, CIE-Proceedings, Beijing, 2008, Volume 3 und DIN 33872-1*

Drei Gleichungen (Tabellen) sind erforderlich für Büroanwendungen:

$rgb_d - LCH^*$ ,

Ausgabe eines 9x9x9-Gitters von  $rgb_d$ -Eingabefarben

$rgb_e^* - LCH^*$

ein 9x9x9-Gitter von Daten  $rgb_e^*$  und  $LCH^*$

$rgb'_e - LCH^*$

**Geräte-Linearisierung durch  $rgb_d \rightarrow rgb'_e$**