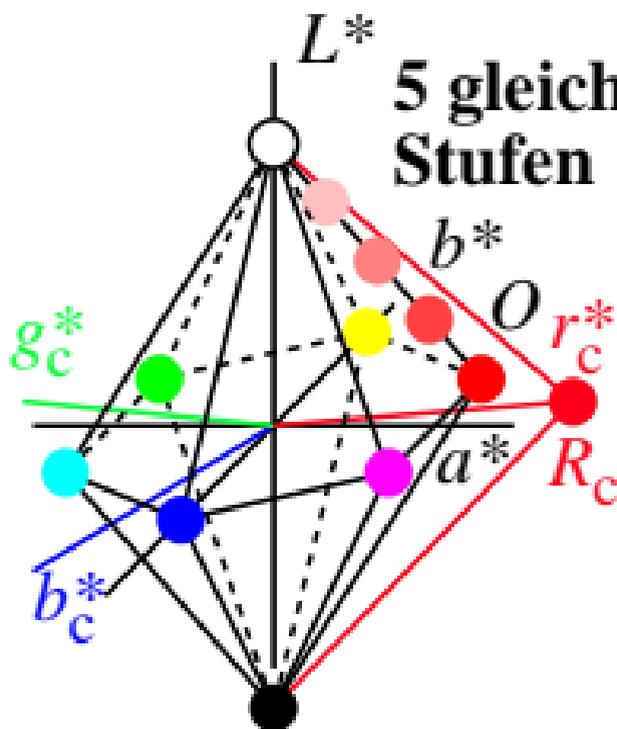


## 6 Elementarfarben (e) $rgb_e^* = rgb^*$ in CIELAB: RJGB und NW

Sechseck-Dreieck-System von Elementarfarben (e):  $rgb_e^* = rgb^*$   
 mit **lineare Beziehungen** zwischen  $rgb_e \rightarrow rgb_c^* - LCH^*$

**5 gleiche  
Stufen**

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



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

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

Drei Gleichungen (Tabellen) sind erforderlich für Büroanwendungen:

$rgb_e - LCH^*$  für ein 9x9x9-Gitter von  $rgb_e$ -Eingabefarben

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

$rgb_c'^* - LCH^*$  **Geräte-Linearisierung durch  $rgb_e \rightarrow rgb_c'^*$**