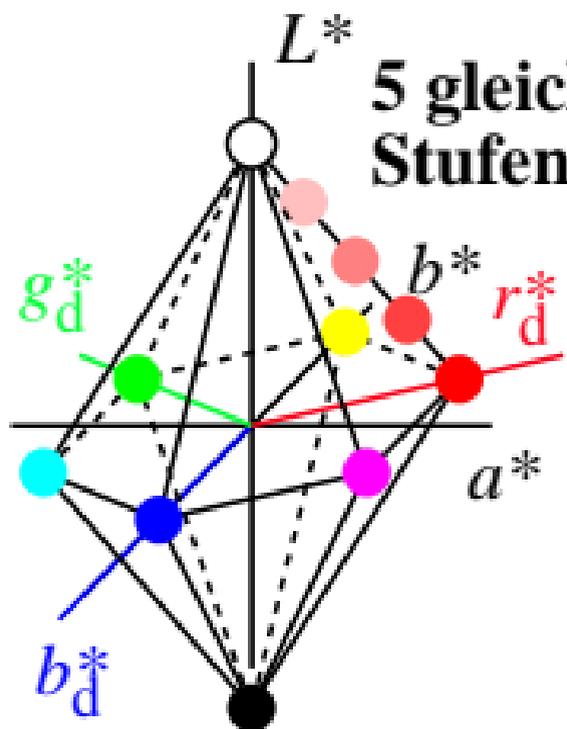


## 8 Gerätefarben (d) in CIELAB: *OYLCVM* und *NW*

Sechseck-Dreieck-System von Gerätefarben (d):  $rgb_d^* = olv^*$   
 mit **lineare Beziehungen** zwischen  $rgb_d^*$  und  $LCH^*$



**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:

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

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

$rgb'_d - LCH^*$  **Geräte-Linearisierung durch  $rgb_d \rightarrow rgb'_d$**