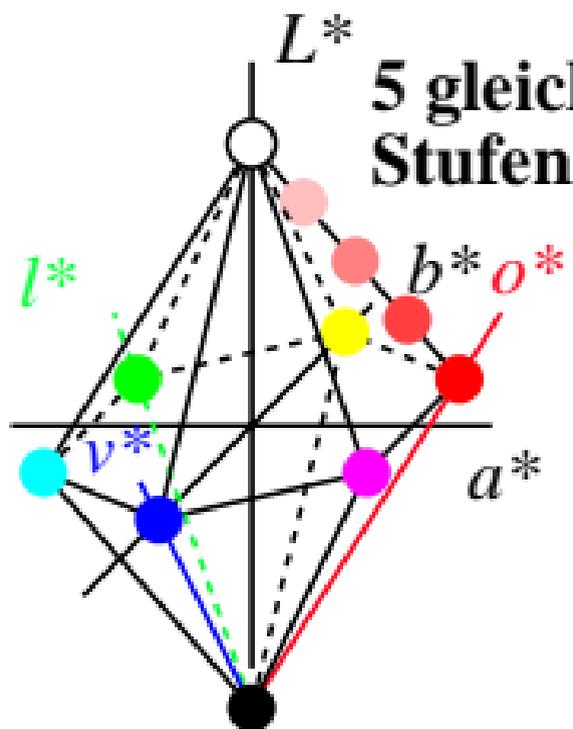


## 8 Gerätefarben (d) $rgb_d^* = olv^*$ in CIELAB: OYLCVM und NW

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



**5 gleiche Stufen**

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

Gleichungen  $olv^* - LCH^*$  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

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

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