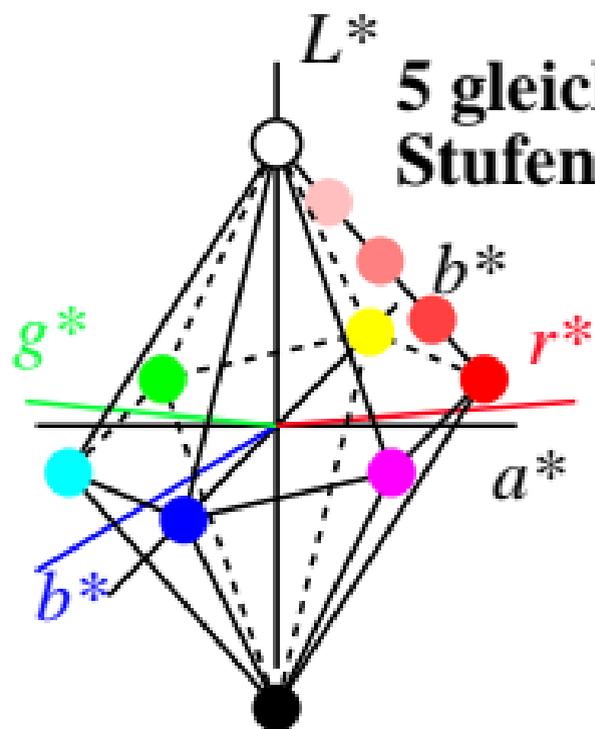


6 Elementarfarben (e) $rgb_e^* = rgb^*$ in CIELAB: RJGB und NW

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



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

$rgb^* - LCH^*$

ein 9x9x9-Gitter von Daten rgb^* und LCH^*

$rgb'^* - LCH^*$

Geräte-Linearisierung durch $rgb_e \rightarrow rgb'^*$