

## 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  $rgb_e \rightarrow rgb'^*$**

