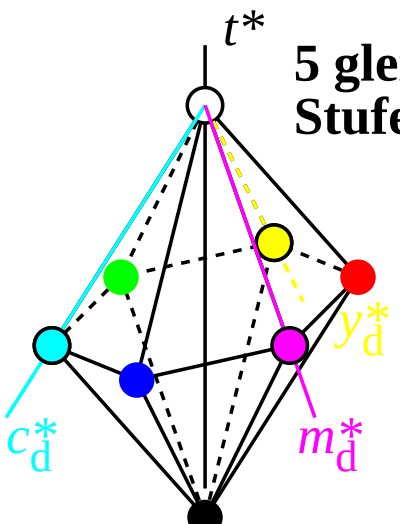
8 Gerätefarben (d) in CIELAB: *OYLCVM* und *NW*



5 gleiche Stufen

Sechseck-Dreieck-System von Gerätefarben (d): $\boldsymbol{cym^*_d}=1-\boldsymbol{rgb^*_d}=1-\boldsymbol{olv^*}$
mit **lineare Beziehungen** zwischen $\boldsymbol{cmy^*_d}$ und $\boldsymbol{LCH^*}$
(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:

$\boldsymbol{cmy_d - LCH^*}$’	Ausgabe eines 9x9x9-Gitters von cmy_d-Eingabefarben
$\boldsymbol{cmy^*_d - LCH^*}$	ein 9x9x9-Gitter von Daten cmy^*_d und LCH^*
$\boldsymbol{cmy'_d - LCH^*}$	***Geräte-Linearisierung durch*** $\boldsymbol{cmy_d \rightarrow cmy'_d}$

IG161-3N