

Anwendung von Farbe im täglichen Leben oder in Informationstechnologie:

<p>Design, Architektur, Kunst, Industrieprodukte Messung für CIE Normlichtart D65</p> <p>Farbordnungssystem: Name und Koordinaten</p> <p>RAL Design System (CIELAB): <i>LCH*</i>, Helligkeit, Buntheit, Buntton</p> <p>Munsell Farbsystem: <i>VCH*</i>, Helligkeit, Chroma, Buntton</p> <p>Natürliches Farbsystem: <i>nce*</i>: Schwarzheit, Buntheit, Elementarbuntton</p>	<p>Informationstechnologie von Druckern Messung für CIE "andere" Lichtart D50</p> <p>Gerätesystemname und Koordinaten:</p> <p>Drucker-System (Lichtart D50): <i>cmY</i>, Menge an "Cyan", "Magenta", "Gelb"</p> <p>Display Farbsystem (Normlichtart D65): <i>rgb/sRGB</i>, Menge an "Rot", Grün", "Blau"</p> <p><i>IT-Farbkoordinaten verwirren den Benutzer!</i> <i>Nahezu keine Verbindung zu Farbsystemen!</i></p>
--	---

Neu: Anwendungs-Verbindung mit Koordinaten *olv, *cmY**, ...; lineare Beziehung zu LAB***

LAB* : Helligkeit, Rot-Grün-, Gelb-Blau-Buntheit; **LCH*** : Helligkeit, Buntheit, Buntton

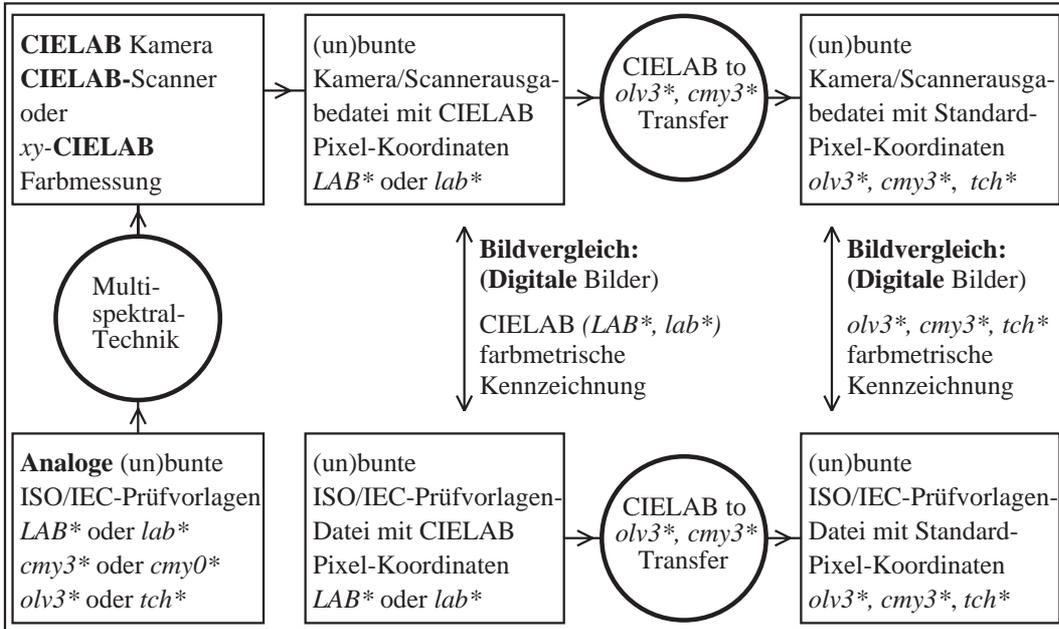
Definition von Gerätekoordinaten ähnlich den Koordinaten von Farbsystemen

lch*: relative Helligkeit, Buntheit, Buntton

tch*, **tce*** : Dreiecks-Helligkeit, Buntheit, Buntton oder Elementarbuntton

nce*: Schwarzheit, Buntheit, Elementarbuntton

LG430-3, Anwendungs-Verbindung mit Koordinaten *olv**, *cmY**, *tch**, *tce**, *nce**, ... und linearer Beziehung zu LAB*



LG430-7, Transfer von geräteunabhängigen Daten LAB* nach geräteabhängigen Daten *olv3**, *cmY3** und *tch**

BAM-Prüfvorlage Nr. LG43; IT und CIELAB-Kameras
 Farbordnungssysteme und Geräte-Koordinaten *olv**, *cmY**, *tch** input: *cmY0** setcmykcolor
 output: no change compared to input

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/LG43/>
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20050501-LG43/10L/L43G00NA.PS/.TXT BAM-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 /LG43/ Form: I/2, Seite: 1/1, Seite: 1 Seitenlung: 1