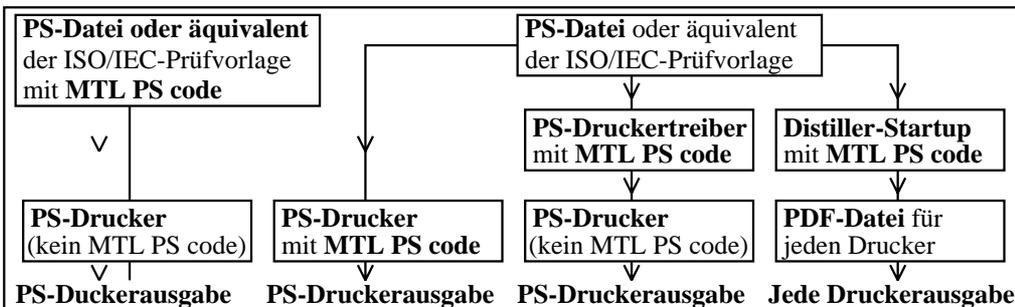
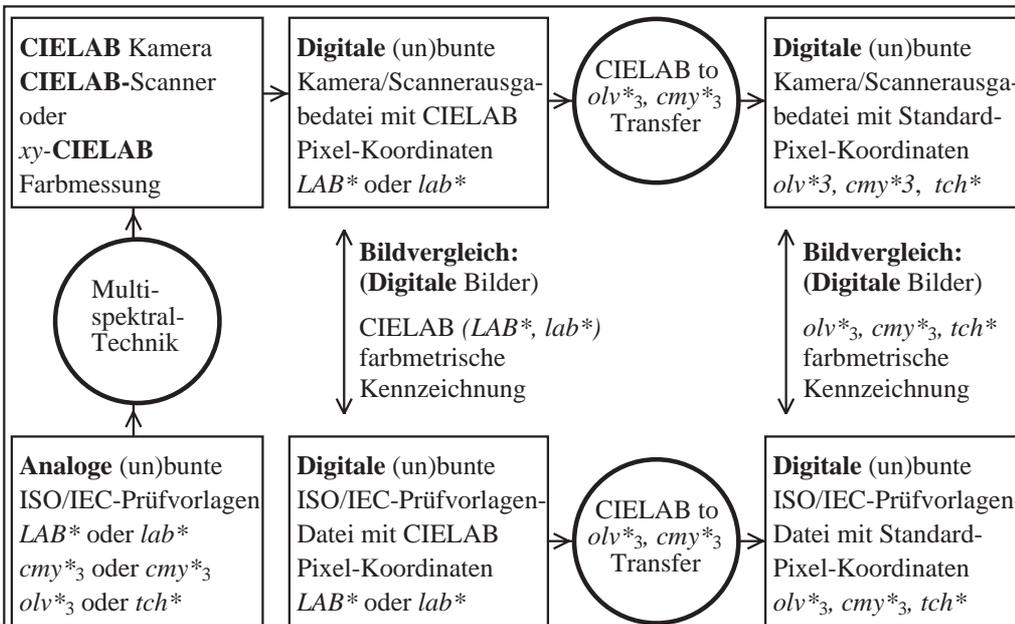


Elementarfarbe und CIE-Lichtart		CIELAB-Daten, CIE-Normfarbwerte und -wertanteile für die CIE-Normlichtart D65 and D50 und den 2-Grad-Beobachter									
CIE-Testfarbe	Licht	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h_{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rot R	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
10, Gelb J		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
11, Grün G		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
12, Blau B		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rot R	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
10, Gelb J		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
11, Grün G		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
12, Blau B		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

ZG160-1



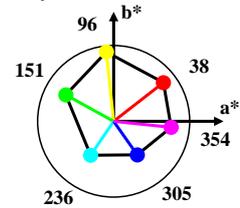
ZG160-3



ZG160-7

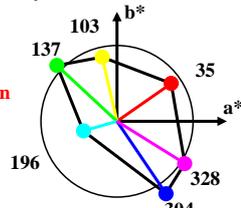
CIELAB-Buntheitsdiagramme (a^* , b^*) der Systeme: ORS18, TLS18, NRS18, SRS18

Offset-Refektiv-System: ORS18



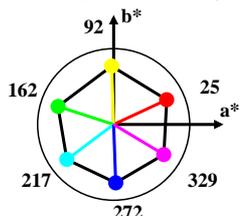
Zwei von vielen geräteabhängigen Systemen von SC28-Norm-Dokumenten

Fernseh-Licht-System: TLS18



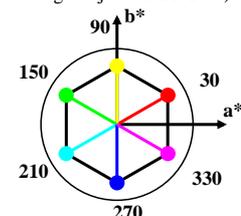
Laufende Experten-Diskussionen über die Definition eines geräteunabhängigen Elementarfarben-Systems
 Es gibt Vor- und Nachteile von zum Beispiel:

Natürliches Refektiv-System: NRS18
 (Bunttonwinkel von CIE-Testfarben Nr. 9 bis 12)

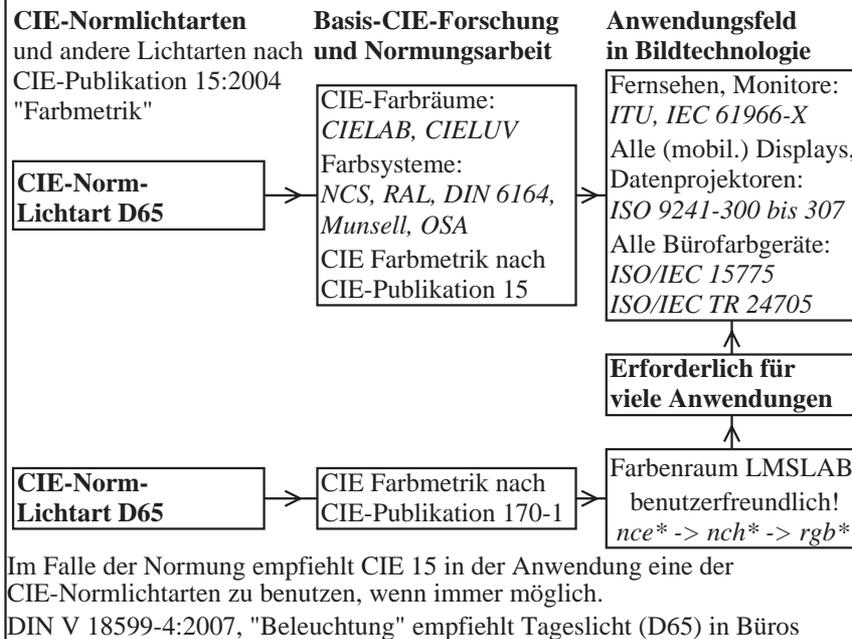


Zwei geräteunabhängige Elementarfarben-Systeme unter Expertendiskussion

Standard-Refektiv-System: SRS18
 (Bunttonwinkeländerung um jeweils 60 Grad)



ZG161-3



Im Falle der Normung empfiehlt CIE 15 in der Anwendung eine der CIE-Normlichtarten zu benutzen, wenn immer möglich.
 DIN V 18599-4:2007, "Beleuchtung" empfiehlt Tageslicht (D65) in Büros

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/ZG16/>; www.ps.bam.de/ZG.HTM
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, 10=1,1

BAM-Registrierung: 20080101-ZG16/10L/L16G00NA.PS/.TXT BAM-Material: Code=rh4ta
 Anwendung für Ausgabe mit Drucker- oder Monitorssystemen