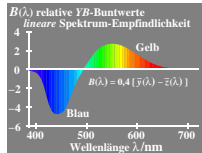
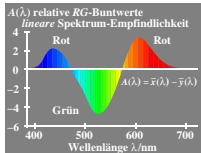


Vier Elementarfarben und vier Mittelfarben		CIE Normfarbwerte und -wertanteile für Lichtart C und 2-Grad-Beobachter				
Buntonkreis	Miescher/Munsell-Bunton	X _c	Y _c	Z _c	x _c	y _c
Rot R _e	08/6.0R-V5	32,53	18,11	5,32	0,5813	0,3236
Rotgelb R _e 50Y _e	05/3.7YR-V5	60,31	45,44	5,55	0,5419	0,4083
Gelb Y _e	02/8.5Y-V5	70,52	77,82	10,18	0,4449	0,4909
Gelbgrün Y _e 50G _e	23/9.5GY-V5	25,23	45,15	14,00	0,2990	0,5351
Grün G _e	20/5.9G-V5	8,51	20,24	16,28	0,1890	0,4495
Grünblau G _e 50B _e	17/8.5BG-V5	8,83	14,56	31,55	0,1607	0,2650
Blau B _e	14/5.3PB-V5	11,92	9,35	48,79	0,1701	0,1335
Blaurot B _e 50R _e	11/7.4P-V5	16,15	8,47	30,90	0,2909	0,1526



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

Elementarfarbe und CIE-Lichtart		CIELAB-Daten, CIE-Normfarbwerte und -wertanteile für die CIE-Normlichtart D65 und A und den 2-Grad-Beobachter										
CIE-Testfarbe	Licht	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y	y
09, Rot R _e	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110	
		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686	
		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258	
12, Blau B _e	D65	30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601	
09, Rot R _e	A	47,79	61,74	42,56	74,99	34,6	33,54	16,63	1,36	0,6509	0,3227	
		83,82	7,06	70,78	71,13	84,3	73,49	63,71	4,63	0,5181	0,4492	
		49,00	-35,96	13,4	36,22	173,1	12,80	17,60	5,56	0,3560	0,4893	
12, Blau B _e	A	25,14	-17,25	-56,25	58,83	253,0	3,60	4,46	9,15	0,2094	0,2591	

Elementarfarben und Mittelfarben		Munsell-Bezeichnung (Value 5) buntungleiche Wellenlänge				
Bunton	Beobachter	K.R.	G.W.	A.V.	K.M.	Korrektur Bezoold-Brücke Effekt
Rot R _e	6.5R 700	5.8R 494c	6.0R 494c	5.8R 494c	6.0R 494c	700 495c
R _e 50Y _e	3.75YR 592	4.2YR 591	3.5YR 593	3.7YR 592	3.7YR 592±1	590±2
Gelb Y _e	7.5Y 575	8.5Y 574	10.0Y 572	10.0Y 572	8.5Y 574±2	572±2
Y _e 50G _e	10GY 542	8.75GY 550	9.0GY 548	0.5G 536	9.5GY 544±8	542±10
Grün G _e	6.0G 502.5	5.0G 504	6.0G 502.5	5.9G 501.5	6.7G 503±2	503±2
G _e 50B _e	7.5BG 488.5	8.75BG 487.5	8.0BG 488	10.0BG 486.5	8.5BG 488±2	489±2
Blau B _e	5.6PB 474.5	5.0PB 474	5.1PB 474.5	5.0PB 474.5	5.3PB 474±2	472±2
B _e 50R _e	7.5P 558c	7.5P 558c	7.0P 560c	7.5P 558c	7.4P 559c±1	559c±1

Elementarfarben R _e , Y _e , G _e , B _e	Spektrale Reflexion der CIE-Testfarben Nr. 09 bis Nr. 12 im Wellenlängenbereich 380nm ... 770nm																				
CIE-Testfarbe	R(380nm)	R(385nm)	...	R(475nm)	R(480nm)	R(485nm)	...	R(575nm)	R(580nm)	R(585nm)	...	R(675nm)	R(680nm)	R(685nm)	...	R(770nm)					
CIE Nr. 09, Rot R _e	0,066	0,058	0,052	0,051	0,050	0,048	0,046	0,042	0,038	0,033	0,030	0,028	0,028	0,030	0,031	0,032	0,033	0,035	0,041	0,048	
CIE Nr. 10, Gelb Y _e	0,060	0,102	0,190	0,336	0,505	0,641	0,717	0,758	0,781	0,797	0,809	0,819	0,828	0,831	0,835	0,836	0,838	0,839	0,839		
CIE Nr. 11, Grün G _e	0,111	0,127	0,127	0,116	0,108	0,104	0,105	0,110	0,123	0,148	0,192	0,252	0,325	0,356	0,346	0,314	0,271	0,227	0,188	0,153	
CIE Nr. 12, Blau B _e	0,120	0,090	0,076	0,064	0,075	0,123	0,207	0,300	0,346	0,341	0,307	0,257	0,204	0,154	0,109	0,075	0,051	0,035	0,025	0,019	

Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>
 Siehe ähnliche Dateien der ganzen Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/egds.htm>
 TUB-Registrierung: 20231101-egd0/egd01n1.txt /ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=matda