Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGM2/AGM2.HTM
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20201101-AGM2/AGM2L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

WCGa-Daten *rgb**, *XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6

	*rgb**	CIEXYZ-Daten X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*LabC*h*$_{ab}$-Daten L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	56,43	23,27	0,00	0,708	0,291	55,34	112,69	95,42	147,66	**40**
Y_d	**1 1 0**	69,24	83,34	2,48	0,446	0,537	93,16	−20,64	131,52	133,13	**98**
G_d	**0 1 0**	12,81	60,07	2,48	0,169	0,797	81,87	−165,52	112,06	199,89	**145**
C_d	**0 1 1**	27,77	66,32	96,48	0,145	0,348	85,15	−104,25	−17,67	105,74	**189**
B_d	**0 0 1**	14,96	5,25	94,00	0,130	0,045	27,43	82,73	−115,53	142,10	**305**
M_d	**1 0 1**	71,39	28,52	94,00	0,368	0,147	60,35	125,37	−58,77	138,47	**334**
N_d	**0 0 0**	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	**0**
W_d	**1 1 1**	84,21	88,60	96,48	0,312	0,329	95,41	−0,00	0,00	0,00	**0**
$N1_d$	**0,00**	0,01	0,01	0,01	0,333	0,333	0,09	0,02	0,01	0,02	**0**
$W1_d$	**1,13**	95,05	100,00	108,90	0,312	0,329	100,00	0,00	0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	**0,18**	17,11	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

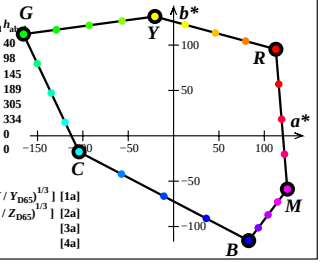
AGM20−1N

WCGa-Daten *rgb**, *XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

	*rgb**	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	55	112	95	147	**40**
Y_d	**1 1 0**	93	−20	131	133	**98**
G_d	**0 1 0**	81	−165	112	199	**145**
C_d	**0 1 1**	85	−104	−17	105	**189**
B_d	**0 0 1**	27	82	−115	142	**305**
M_d	**1 0 1**	60	125	−58	138	**334**
N_d	**0 0 0**	0	0	0	0	**0**
W_d	**1 1 1**	95	0	0	0	**0**



$a^* = 500\ [(X / X_{D65})^{1/3} - (Y / Y_{D65})^{1/3}]$ [1a]
$b^* = 200\ [(Y / Y_{D65})^{1/3} - (Z / Z_{D65})^{1/3}]$ [2a]
$C^*_{ab} = [\ a^{*2} + b^{*2}\ ]^{0,5}$ [3a]
$h_{ab} = \text{atan}\ [\ b^* / a^*\ ]$ [4a]

AGM20−2N

WCGa-Daten *rgb**, *XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.

	*rgb**	CIEXYZ-Daten X_d	Y_d	Z_d	x_d	y_d	*LabC*h*$_{ab}$-Daten L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	29,24	19,62	13,55	0,708	0,291	51,41	46,98	16,37	49,75	**19**
Y_d	**1 1 0**	33,20	38,16	14,31	0,446	0,537	68,14	−10,55	43,37	44,64	**103**
G_d	**0 1 0**	15,78	30,98	14,31	0,169	0,797	62,49	−63,52	33,63	71,88	**152**
C_d	**0 1 1**	20,39	32,91	43,33	0,145	0,348	64,09	−45,85	−9,01	46,73	**191**
B_d	**0 0 1**	16,44	14,06	42,56	0,130	0,045	44,32	18,58	−42,22	46,13	**293**
M_d	**1 0 1**	33,86	21,24	42,56	0,368	0,147	53,21	56,10	−26,89	62,21	**334**
N_d	**0 0 0**	11,83	12,44	13,55	0,333	0,333	41,91	−0,00	0,00	0,00	**0**
W_d	**1 1 1**	37,82	39,79	43,33	0,312	0,329	69,31	0,00	−0,00	0,00	**0**
$N1_d$	**0,00**	11,83	12,44	13,55	0,333	0,333	41,91	−0,00	0,00	0,00	**0**
$W1_d$	**1,13**	41,16	43,30	47,16	0,312	0,329	71,76	0,00	−0,00	0,00	**0**
$Z1_d$	**0,18**	17,10	18,00	19,60	0,312	0,329	49,49	0,00	0,00	0,00	**0**

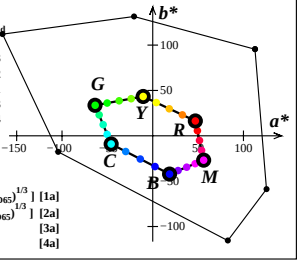
AGM21−1N

WCGa-Daten *rgb**, *XYZxy* und *LabC*h*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.

*LabC*h*$_{ab}$-Daten

	*rgb**	L^*_d	a^*_d	b^*_d	$C^*_{ab,d}$	$h_{ab,d}$
R_d	**1 0 0**	51	46	16	49	**19**
Y_d	**1 1 0**	68	−10	43	44	**103**
G_d	**0 1 0**	62	−63	33	71	**152**
C_d	**0 1 1**	64	−45	−9	46	**191**
B_d	**0 0 1**	44	18	−42	46	**293**
M_d	**1 0 1**	53	56	−26	62	**334**
N_d	**0 0 0**	41	0	0	0	**0**
W_d	**1 1 1**	69	0	0	0	**0**

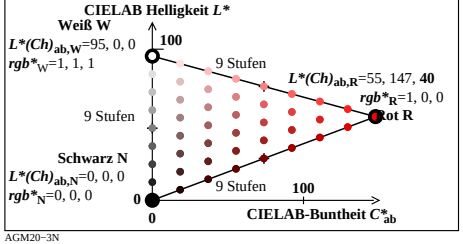


$a^* = 500\ [(X / X_{D65})^{1/3} - (Y / Y_{D65})^{1/3}]$ [1a]
$b^* = 200\ [(Y / Y_{D65})^{1/3} - (Z / Z_{D65})^{1/3}]$ [2a]
$C^*_{ab} = [\ a^{*2} + b^{*2}\ ]^{0,5}$ [3a]
$h_{ab} = \text{atan}\ [\ b^* / a^*\ ]$ [4a]

AGM21−2N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

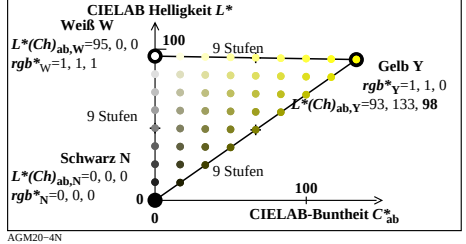
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGM20−3N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

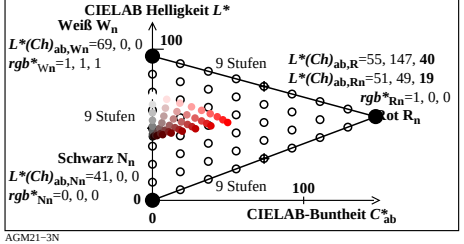
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGM20−4N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

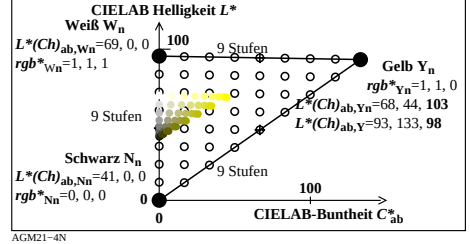
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.



AGM21−3N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

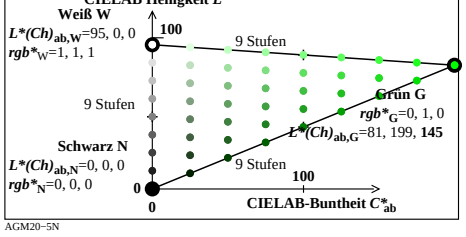
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.



AGM21−4N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

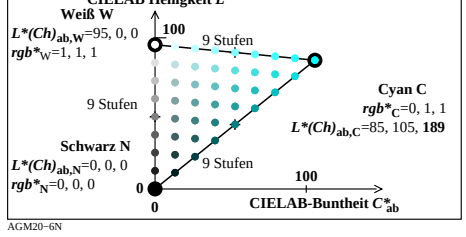
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGM20−5N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

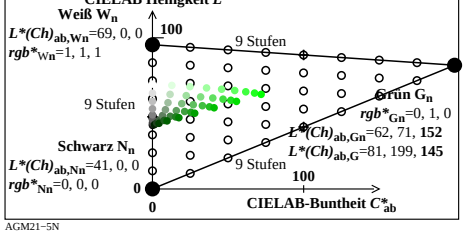
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGM20−6N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

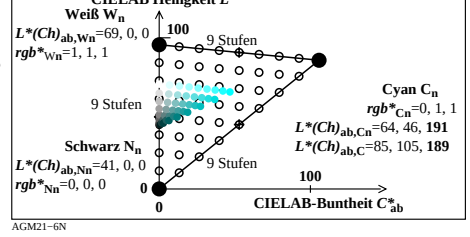
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.



AGM21−5N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

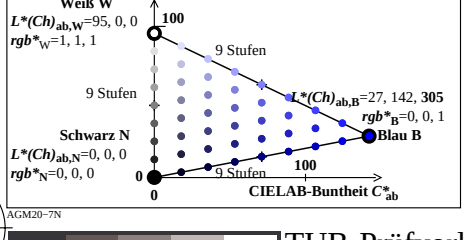
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.



AGM21−6N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

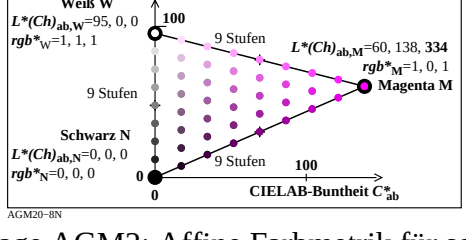
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGM20−7N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

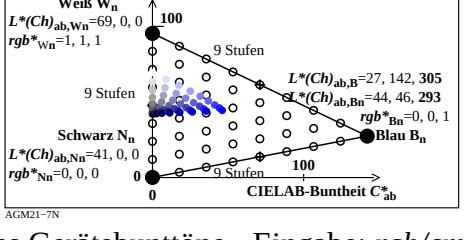
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6



AGM20−8N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

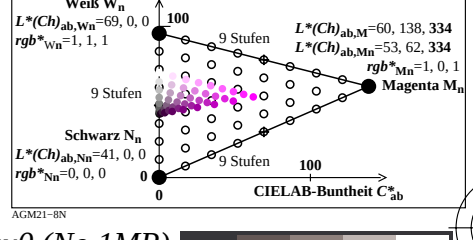
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.



AGM21−7N

WCGa-Farben (9stufig) mit *L*(Ch)*$_{ab}$ im CIELAB-Farbraum

Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_N=0,0, Y_W=88,6
Normfarbwerte von Schwarz und Weiß: Y_{Nn}=12,4, Y_{Wn}=39,7, Y_{Za}=18.



AGM21−8N