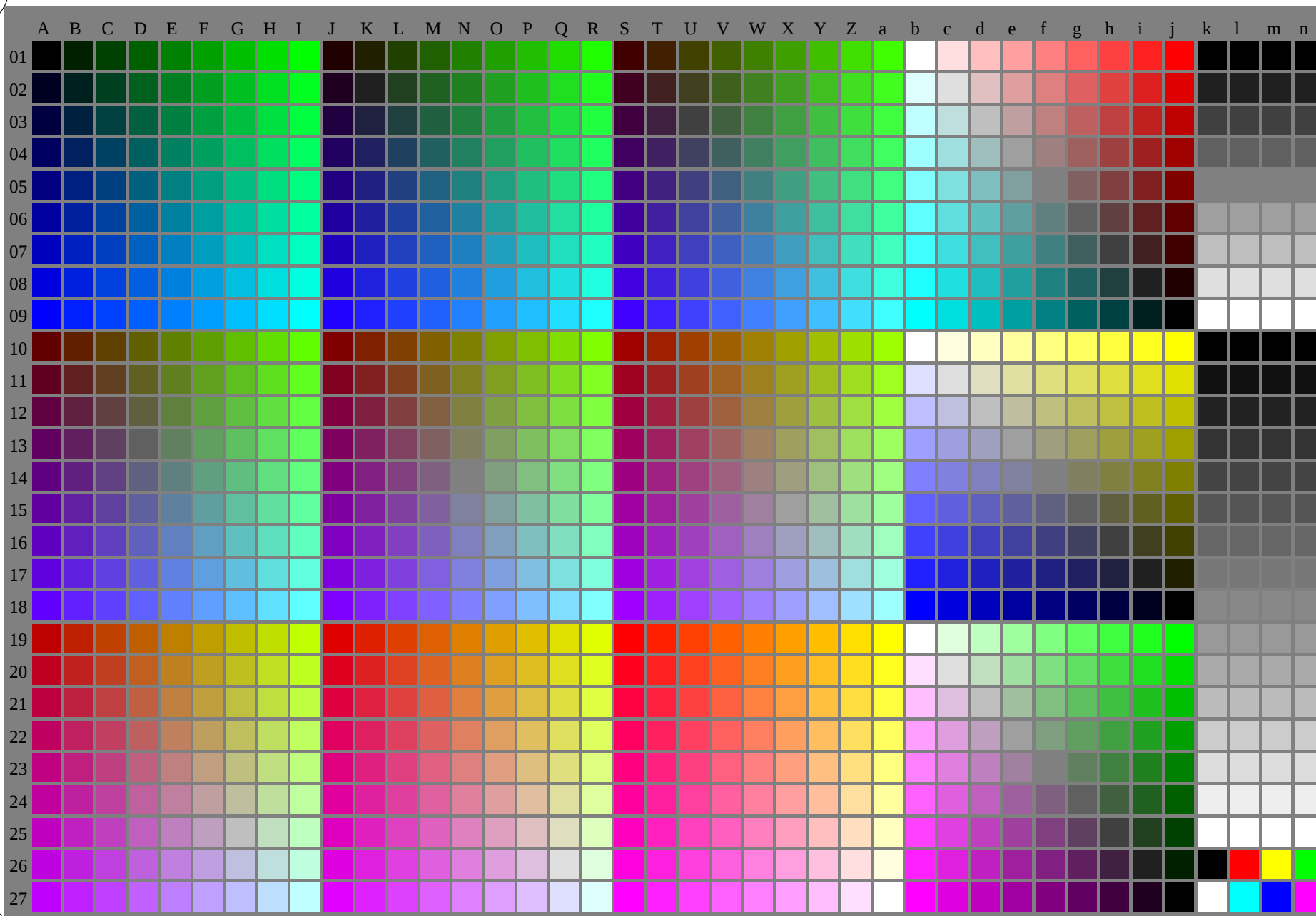


Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF /.PS>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



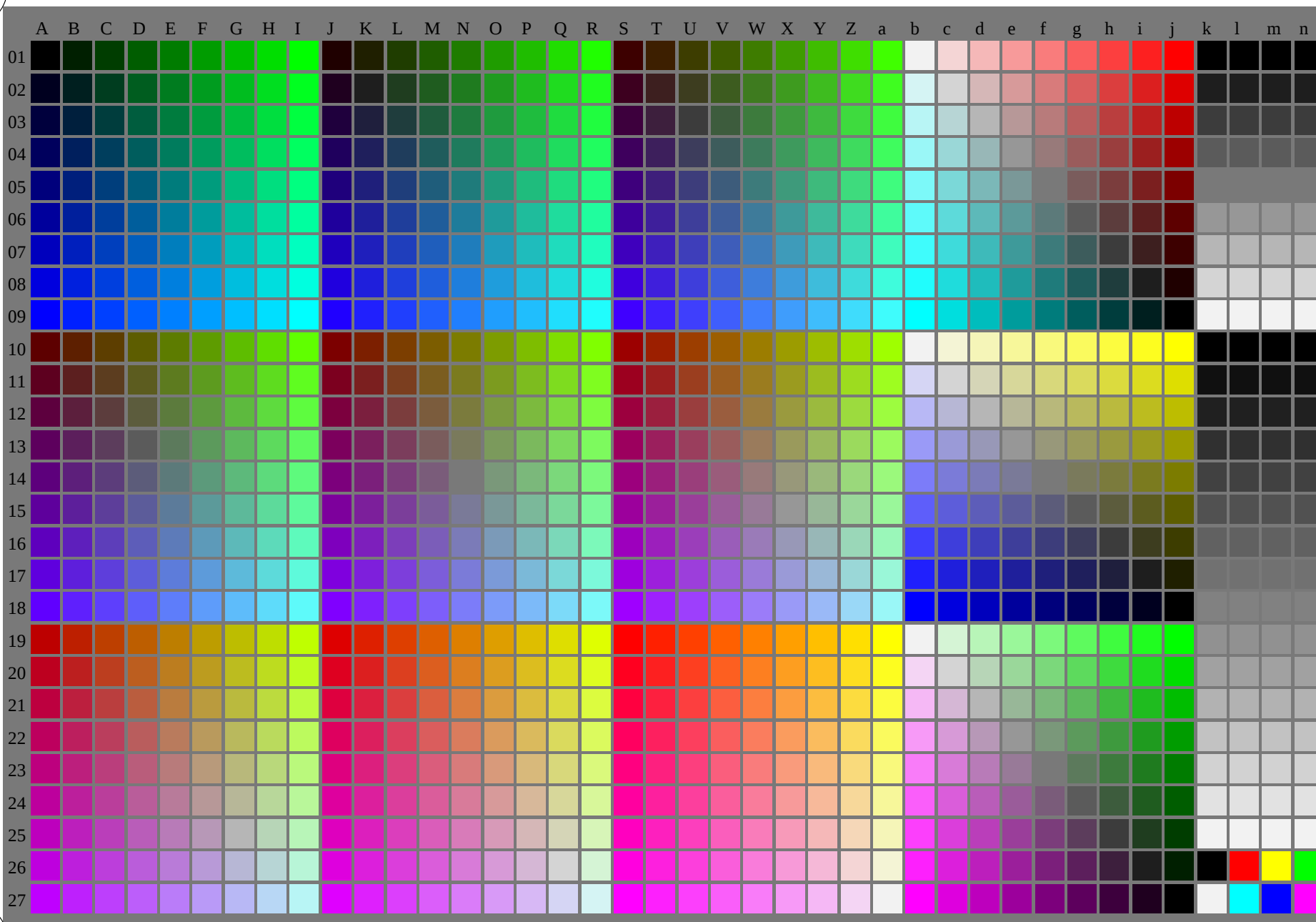
LG520-7A, 1/16

TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=0\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung

[illegible]

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 3/16

TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=2,5\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung

A target diagram with a central bullseye and four concentric rings. The number '8' is written in the top-left corner of the target area.

TUB-Material: Code=rha4ta

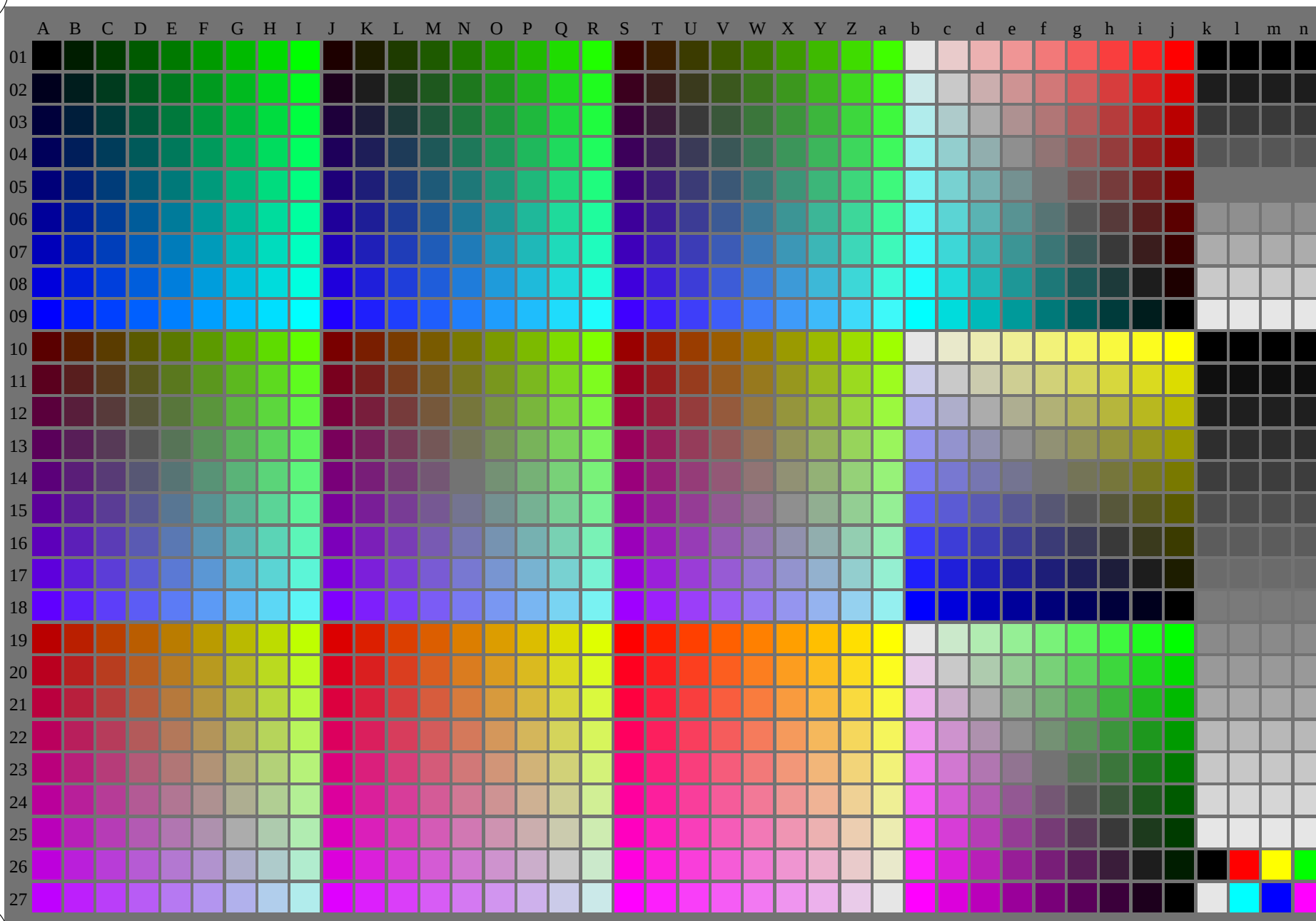
52L0NP.PDF/.PS
49.60.45/~farbmatrik

TUB-Registrierung: 20101101-LG52/LG52L0NP.PDF /.PS

Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 5/16

TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=5\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung

M

TUB-Registrierung: 20101101-LG52/LG52L0NP.PDF /.PS

Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rh4ta

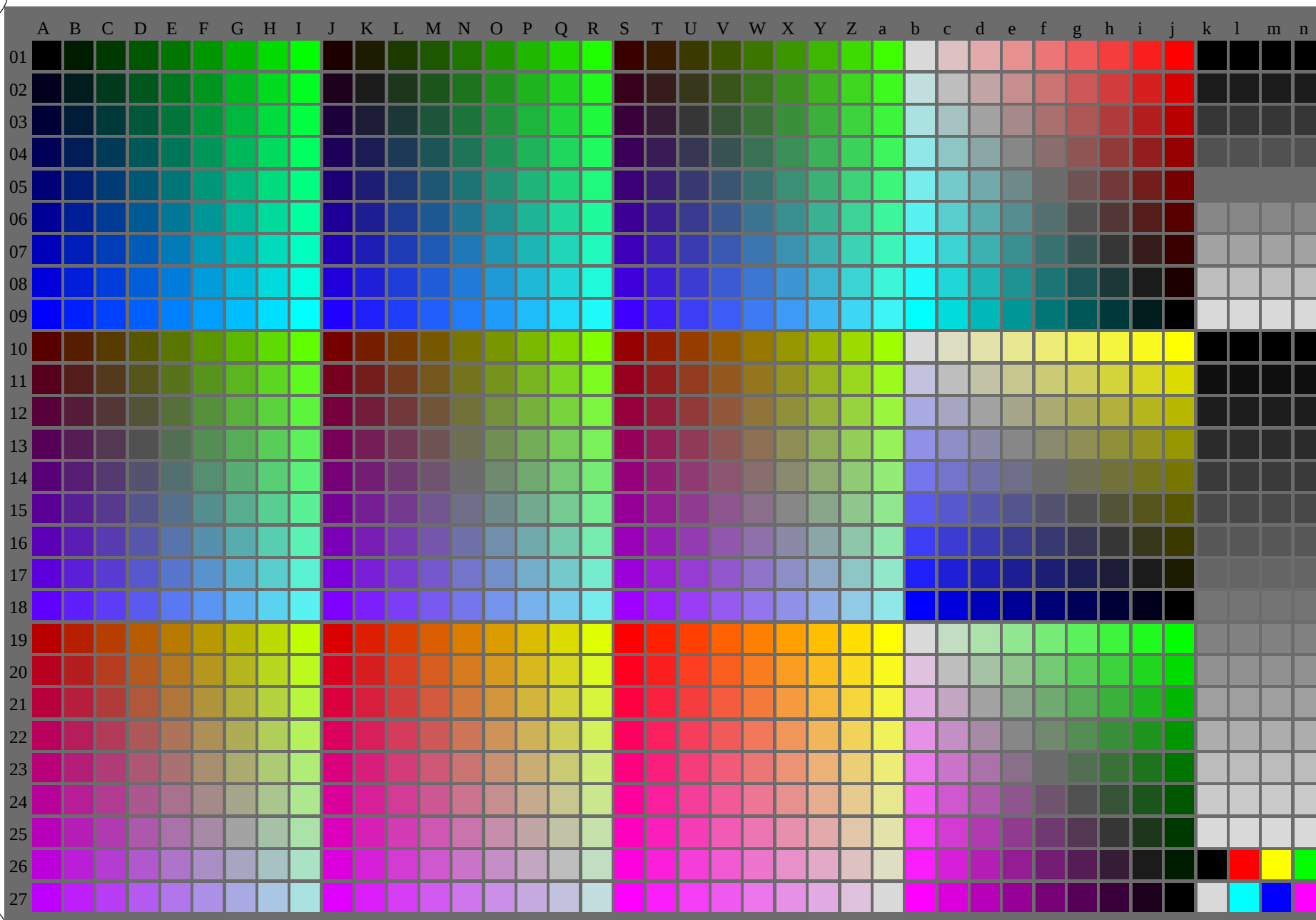
-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=5\%$, (Fadin) Eingabe: `rgb setrgbcolor`
 -Umrechnung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben Ausgabe: keine Änderung

color
erung



-8

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 7/16

TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=7,5\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung

TUB-Registrierung: 20101101-LG52/LG52L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

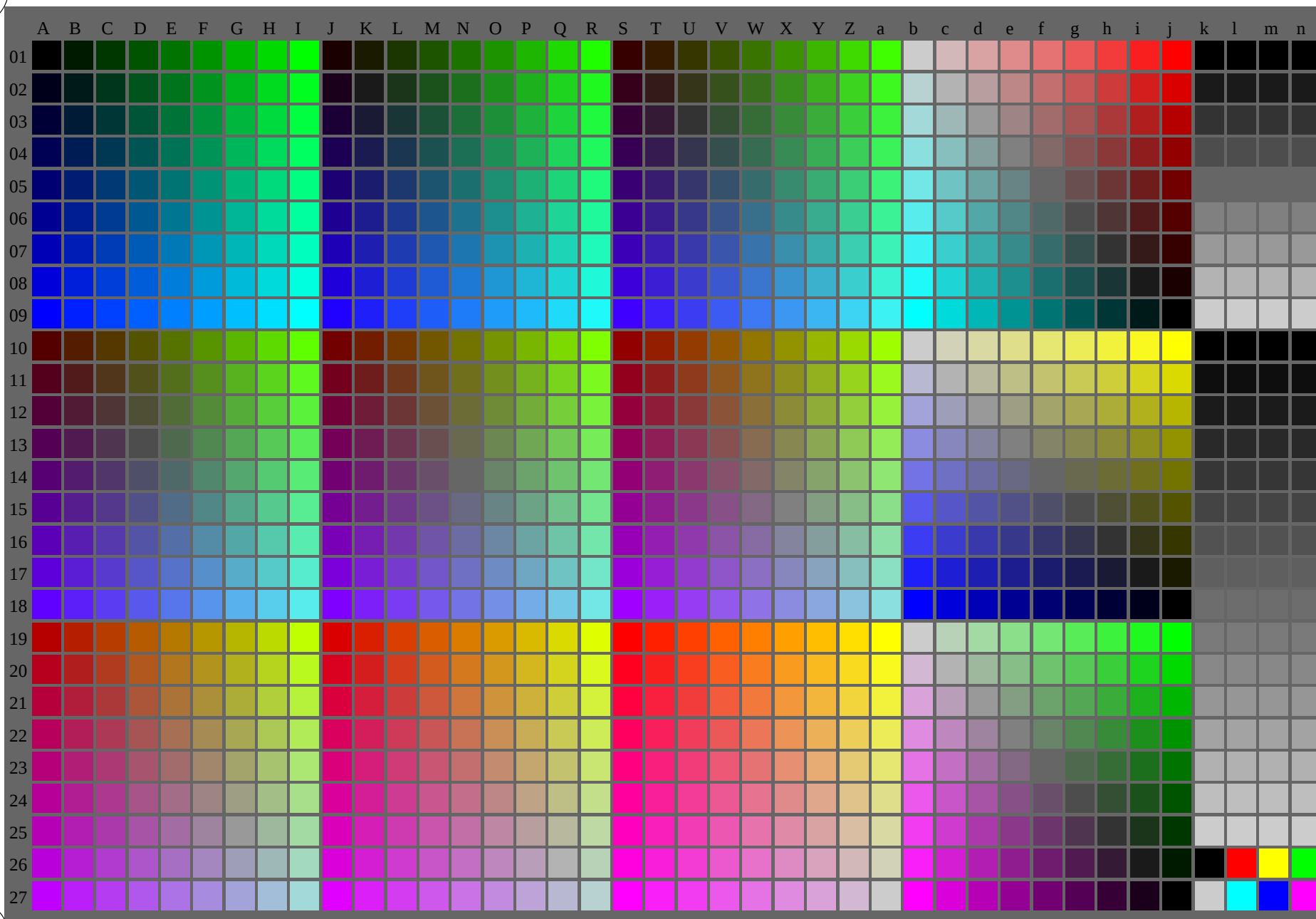
TUB-Material: Code=rh4ta

A target diagram with a central bullseye and four concentric rings. The number '8' is written in the top-left corner of the target area.

TUB-Registrierung: 20101101-LG52/LG52L0NP.PDF /.PS TUB-Material: Code=rh4ta



Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 9/16

TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=10\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung

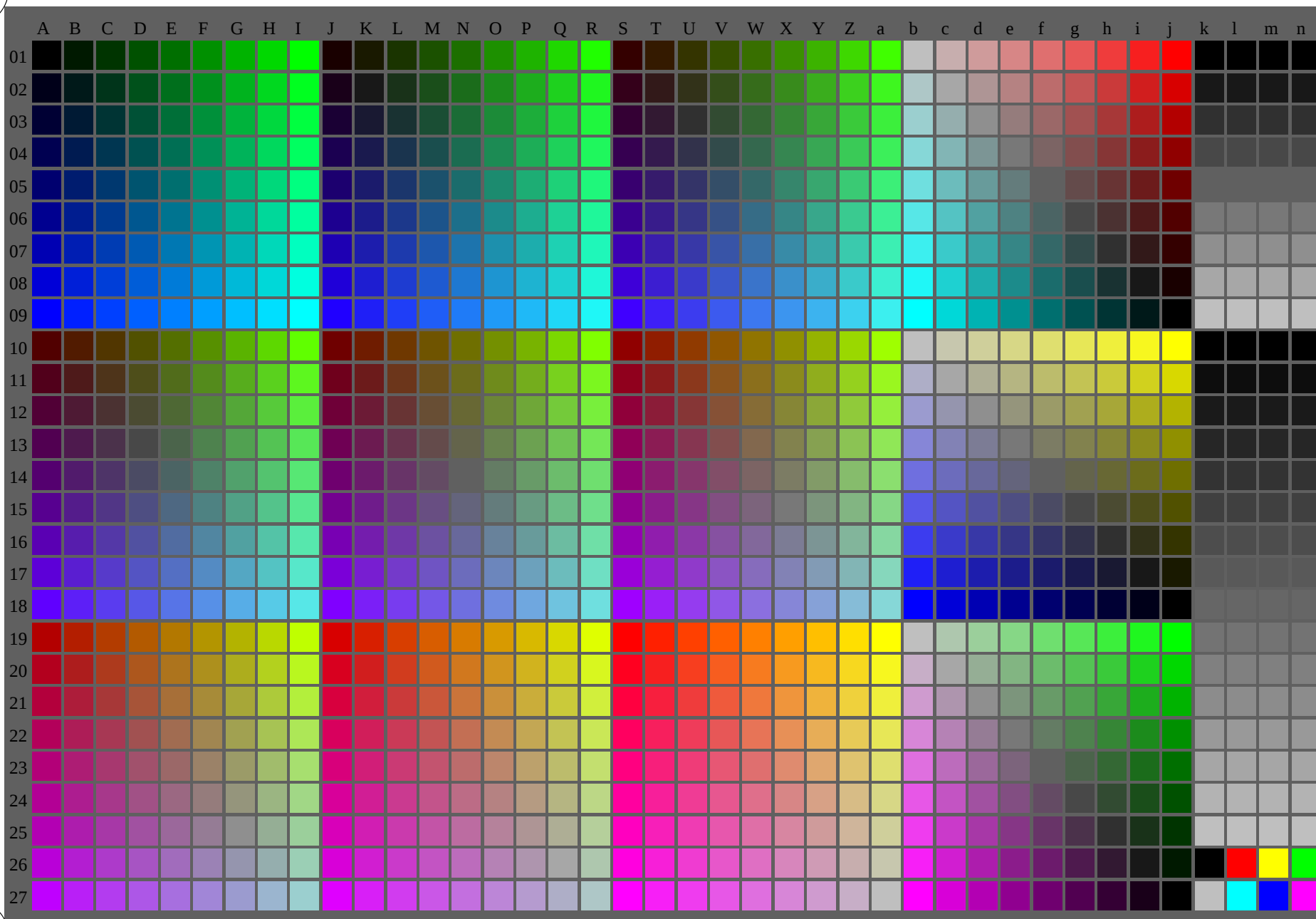
TUB-Registrierung: 20101101-LG52/LG52L0NP.PDF /.PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rha4ta

TUB-Registrierung

TUB-Material: Code=rha4ta

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 11/16

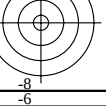
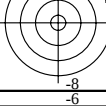
TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=12,5\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung



Stiene Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> / PS; Start-Ausgabe
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

TUB-Registrierung: 20101101-LG52/LG52L0NP.PDF / PS
Anwendung für Messung von Drucker- oder Managementsystemen



LG520-7A, 12/16

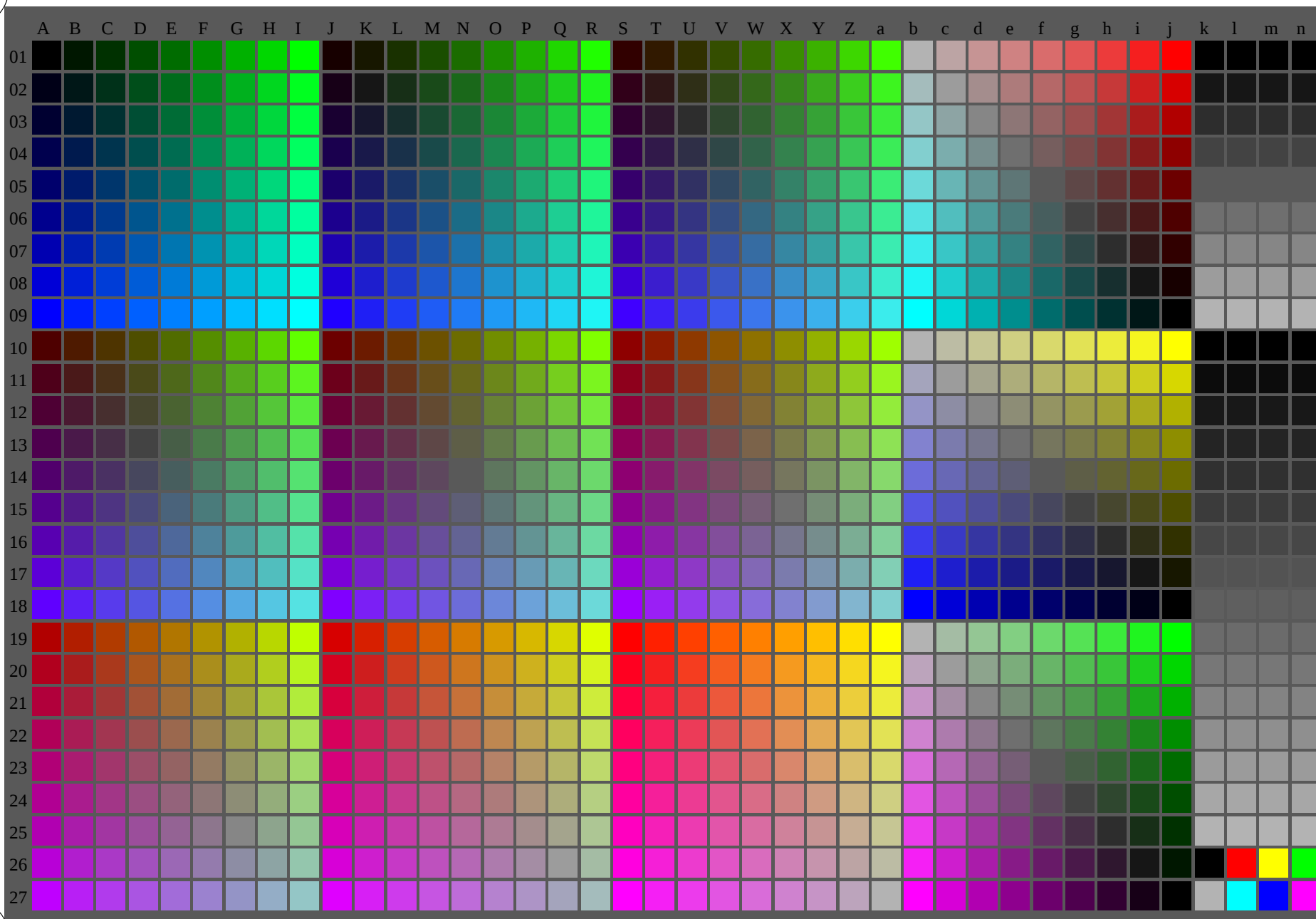
TUB-Material: Code=trha4a

http://130.149.60.45/~farbmeterik/LG52/LG52L0NP.PDF /.PS; Start-Ausgabe
N: Keine Ausgabe-Linearisierung(OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D), Seite 12/16

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52-LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmeterik>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0000	A01	0000	A01	0001	B01	0001	B01	0002	C01	0002	C01	0003	E01	0003	E01	0004	F01	0004	F01	0005	G01	0005	G01	0006	H01	0006	H01	0007	I01	0007	I01	0008	J01	0008	J01	0009	K01	0009	K01	0010	L01	0010	L01	0011	M01	0011	M01	0012	N01	0012	N01	0013	O01	0013	O01	0014	P01	0014	P01	0015	Q01	0015	Q01	0016	R01	0016	R01	0017	S01	0017	S01	0018	T01	0018	T01	0019	U01	0019	U01	0020	V01	0020	V01	0021	W01	0021	W01	0022	X01	0022	X01	0023	Y01	0023	Y01	0024	Z01	0024	Z01	0025	a01	0025	a01	0026	b01	0026	b01	0027	c01	0027	c01	0028	d01	0028	d01	0029	e01	0029	e01	0030	f01	0030	f01	0031	g01	0031	g01	0032	h01	0032	h01	0033	i01	0033	i01	0034	j01	0034	j01	0035	k01	0035	k01	0036	l01	0036	l01	0037	m01	0037	m01	0038	n01	0038	n01	0039	o01	0039	o01	0040	p01	0040	p01	0041	q01	0041	q01	0042	r01	0042	r01	0043	s01	0043	s01	0044	t01	0044	t01	0045	u01	0045	u01	0046	v01	0046	v01	0047	w01	0047	w01	0048	x01	0048	x01	0049	y01	0049	y01	0050	z01	0050	z01	0051	a02	0051	a02	0052	b02	0052	b02	0053	c02	0053	c02	0054	d02	0054	d02	0055	e02	0055	e02	0056	f02	0056	f02	0057	g02	0057	g02	0058	h02	0058	h02	0059	i02	0059	i02	0060	j02	0060	j02	0061	k02	0061	k02	0062	l02	0062	l02	0063	m02	0063	m02	0064	n02	0064	n02	0065	o02	0065	o02	0066	p02	0066	p02	0067	q02	0067	q02	0068	r02	0068	r02	0069	s02	0069	s02	0070	t02	0070	t02	0071	u02	0071	u02	0072	v02	0072	v02	0073	w02	0073	w02	0074	x02	0074	x02	0075	y02	0075	y02	0076	z02	0076	z02	0077	a03	0077	a03	0078	b03	0078	b03	0079	c03	0079	c03	0080	d03	0080	d03	0081	e03	0081	e03	0082	f03	0082	f03	0083	g03	0083	g03	0084	h03	0084	h03	0085	i03	0085	i03	0086	j03	0086	j03	0087	k03	0087	k03	0088	l03	0088	l03	0089	m03	0089	m03	0090	n03	0090	n03	0091	o03	0091	o03	0092	p03	0092	p03	0093	q03	0093	q03	0094	r03	0094	r03	0095	s03	0095	s03	0096	t03	0096	t03	0097	u03	0097	u03	0098	v03	0098	v03	0099	w03	0099	w03	0100	x03	0100	x03	0101	y03	0101	y03	0102	z03	0102	z03	0103	a04	0103	a04	0104	b04	0104	b04	0105	c04	0105	c04	0106	d04	0106	d04	0107	e04	0107	e04	0108	f04	0108	f04	0109	g04	0109	g04	0110	h04	0110	h04	0111	i04	0111	i04	0112	j04	0112	j04	0113	k04	0113	k04	0114	l04	0114	l04	0115	m04	0115	m04	0116	n04	0116	n04	0117	o04	0117	o04	0118	p04	0118	p04	0119	q04	0119	q04	0120	r04	0120	r04	0121	s04	0121	s04	0122	t04	0122	t04	0123	u04	0123	u04	0124	v04	0124	v04	0125	w04	0125	w04	0126	x04	0126	x04	0127	y04	0127	y04	0128	z04	0128	z04	0129	a05	0129	a05	0130	b05	0130	b05	0131	c05	0131	c05	0132	d05	0132	d05	0133	e05	0133	e05	0134	f05	0134	f05	0135	g05	0135	g05	0136	h05	0136	h05	0137	i05	0137	i05	0138	j05	0138	j05	0139	k05	0139	k05	0140	l05	0140	l05	0141	m05	0141	m05	0142	n05	0142	n05	0143	o05	0143	o05	0144	p05	0144	p05	0145	q05	0145	q05	0146	r05	0146	r05	0147	s05	0147	s05	0148	t05	0148	t05	0149	u05	0149	u05	0150	v05	0150	v05	0151	w05	0151	w05	0152	x05	0152	x05	0153	y05	0153	y05	0154	z05	0154	z05	0155	a06	0155	a06	0156	b06	0156	b06	0157	c06	0157	c06	0158	d06	0158	d06	0159	e06	0159	e06	0160	f06	0160	f06	0161	g06	0161	g06	0162	h06	0162	h06	0163	i06	0163	i06	0164	j06	0164	j06	0165	k06	0165	k06	0166	l06	0166	l06	0167	m06	0167	m06	0168	n06	0168	n06	0169	o06	0169	o06	0170	p06	0170	p06	0171	q06	0171	q06	0172	r06	0172	r06	0173	s06	0173	s06	0174	t06	0174	t06	0175	u06	0175	u06	0176	v06	0176	v06	0177	w06	0177	w06	0178	x06	0178	x06	0179	y06	0179	y06	0180	z06	0180	z06	0181	a07	0181	a07	0182	b07	0182	b07	0183	c07	0183	c07	0184	d07	0184	d07	0185	e07	0185	e07	0186	f07	0186	f07	0187	g07	0187	g07	0188	h07	0188	h07	0189	i07	0189	i07	0190	j07	0190	j07	0191	k07	0191	k07	0192	l07	0192	l07	0193	m07	0193	m07	0194	n07	0194	n07	0195	o07	0195	o07	0196	p07	0196	p07	0197	q07	0197	q07	0198	r07	0198	r07	0199	s07	0199	s07	0200	t07	0200	t07	0201	u07	0201	u07	0202	v07	0202	v07	0203	w07	0203	w07	0204	x07	0204	x07	0205	y07	0205	y07	0206	z07	0206	z07	0207	a08	0207	a08	0208	b08	0208	b08	0209	c08	0209	c08	0210	d08	0210	d08	0211	e08	0211	e08	0212	f08	0212	f08	0213	g08	0213	g08	0214	h08	0214	h08	0215	i08	0215	i08	0216	j08	0216	j08	0217	k08	0217	k08	0218	l08	0218	l08	0219	m08	0219	m08	0220	n08	0220	n08	0221	o08	0221	o08	0222	p08	0222	p08	0223	q08	0223	q08	0224	r08	0224	r08	0225	s08	0225	s08	0226	t08	0226	t08	0227	u08	0227	u08	0228	v08	0228	v08	0229	w08	0229	w08	0230	x08	0230	x08	0231	y08	0231	y08	0232	z08	0232	z08	0233	a09	0233	a09	0234	b09	0234	b09	0235	c09	0235	c09	0236	d09	0236	d09	0237	e09	0237	e09	0238	f09	0238	f09	0239	g09	0239	g09	0240	h09	0240	h09	0241	i09	0241	i09	0242	j09	0242	j09	0243	k09	0243	k09	0244	l09	0244	l09	0245	m09	0245	m09	0246	n09	0246	n09	0247	o09	0247	o09	0248	p09	0248	p09	0249	q09	0249	q09	0250	r09	0250	r09	0251	s09	0251	s09	0252	t09	0252	t09	0253	u09	0253	u09	0254	v09	0254	v09	0255	w09	0255	w09	0256	x09	0256	x09	0257	y09	0257	y09	0258	z09	0258	z09	0259	a10	0259	a10	0260	b10	0260	b10	0261	c10	0261	c10	0262	d10	0262	d10	0263	e10	0263	e10	0264	f10	0264	f10	0265	g10	0265	g10	0266	h10	0266	h10	0267	i10	0267	i10	0268	j10	0268	j10	0269	k10	0269	k10	0270	l10	0270	l10	0271	m10	0271	m10	0272	n10	0272	n10	0273	o10	0273	o10	0274	p10	0274	p10	0275	q10	0275	q10	0276	r10	0276	r10	0277	s10	0277	s10	0278	t10	0278	t10	0279	u10	0279	u10	0280	v10	0280	v10	0281	w10	0281	w10	0282	x10	0282	x10	0283	y10	0283	y10	0284	z10	0284	z10	0285	a11	0285	a11	0286	b11	0286	b11	0287	c11	0287	c11	0288	d11	0288	d11	0289	e11	0289	e11	0290	f11	0290	f11	0291	g11	0291	g11	0292	h11	0292	h11	0293	i11	0293	i11	0294	j11	0294	j11	0295	k11	0295	k11	0296	l11	0296	l11	0297	m11	0297	m11	0298	n11	0298	n11	0299	o11	0299	o11	0300	p11	0300	p11	0301	q11	0301	q11	0302	r11	0302	r11	0303	s11	0303	s11	0304	t11	0304	t11	0305	u11	0305	u11	0306	v11	0306	v11	0307	w11	0307	w11	0308	x11	0308	x11	0309	y11	0309	y11	0310	z11	0310	z11	0311	a12	0311	a12	0312	b12	031

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 13/16

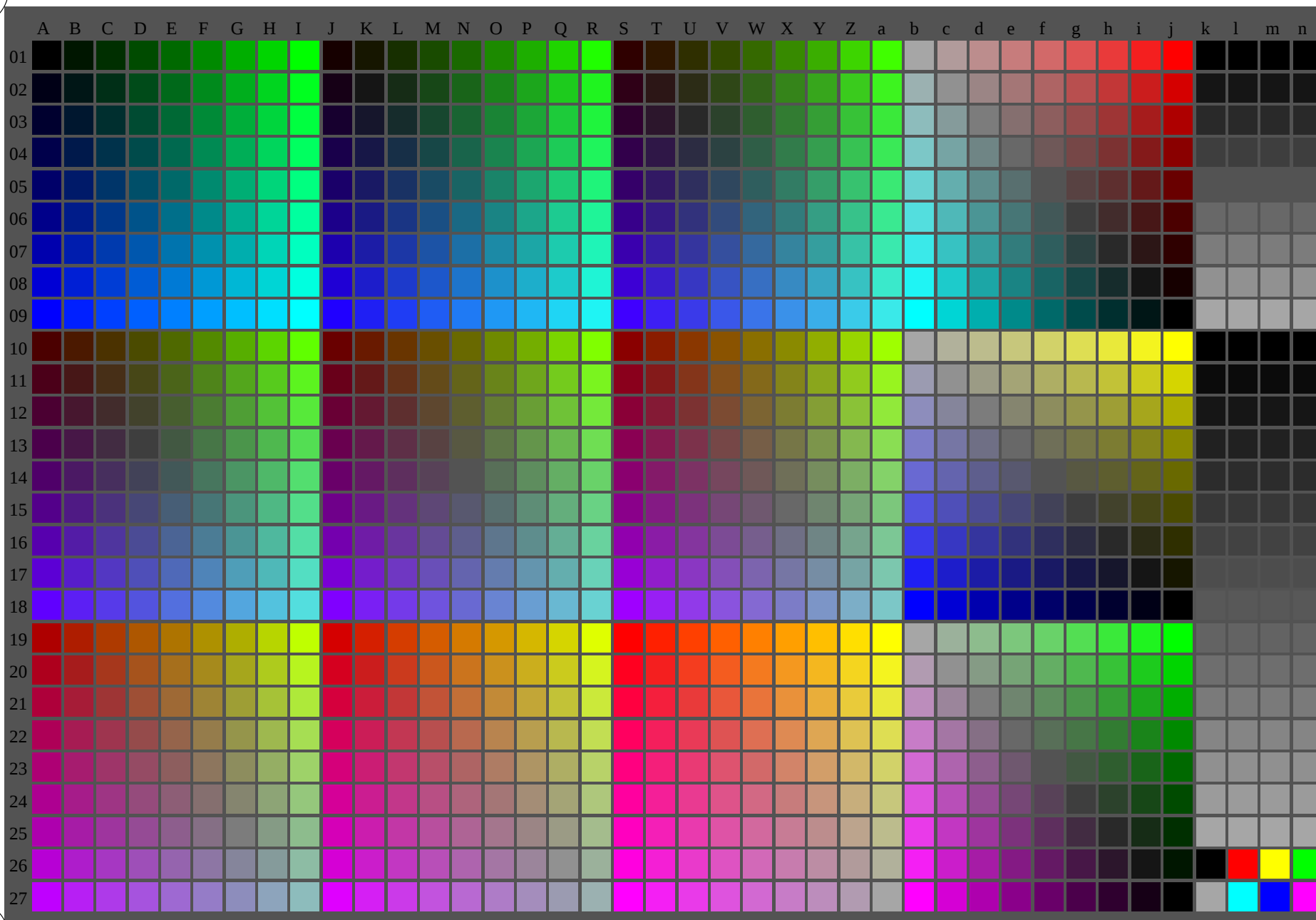
TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=15\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung

TUB-Registrierung: 20

TUB-Material: Code=rha4ta

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> /.PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmetrik>



LG520-7A, 15/16

TUB-Prüfvorlage LG52; 1080 Farben von System G; $Tr=17,5\%$, (Fadin)
Änderung von Weiß nach Grau für sRGB-Display erzeugt Leuchtfarben

Eingabe: *rgb setrgbcolor*
Ausgabe: keine Änderung



Stiene Original/Kopie: <http://web.me.com/klaus.richter/LG52/LG52L0NP.PDF> / PS
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> oder <http://130.149.60.45/~farbmatrik>

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



<http://130.149.60.45/~farbmatrik/LG52/LG52L0NP.PDF> / PS; Start-Ausgabe
N: Keine Ausgabe-Linearisierung (OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D), Seite 16/16

	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z		a		b		c		d		e		f		g		h		i		j		k		l		m		n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	0000	A01	0009	B01	0018	C01	0027	D01	0036	E01	0045	F01	0054	G01	0063	H01	0072	I01	0081	J01	0090	K01	0100	L01	0108	M01	0117	N01	0126	O01	0135	P01	Q01	0144	R01	0153	S01	0162	T01	0170	U01	0179	V01	0188	W01	0197	X01	0206	Y01	0215	Z01	0224	a01	0233	b01	0242	c01	0251	d01	0260	e01	0269	f01	0278	g01	0287	h01	0296	i01	0305	j01	0314	k01	0323	l01	0332	m01	0341	n01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	