

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation <i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d -Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben																																	
<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> * _a	<i>b</i> * _a	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> * _a	<i>b</i> * _a	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> * _a	<i>b</i> * _a	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> * _a	<i>b</i> * _a	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> * _a	<i>b</i> * _a	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> * _a	<i>b</i> * _a				
1.0 0.0 0.0	31.3	48.4	66.2	40.3	1.0 1.0 0.0	96.2	90.2	-9.6	88.3	0.0 1.0 0.0	152.5	55.8	-65.2	33.9	0.0 1.0 1.0	233.9	63.0	-30.5	-41.9	0.0 0.0 1.0	298.7	27.5	26.0	-47.3	1.0 0.0 1.0	353.0	49.5	73.5	-8.9				
1.0 0.12 0.0	38.9	52.8	56.7	45.9	0.87 1.0 0.0	99.9	86.4	-14.5	83.3	0.0 1.0 0.12	159.4	56.7	-62.6	23.5	0.0 0.87 1.0	239.6	59.1	-24.9	-42.6	0.12 0.0 1.0	308.4	29.6	34.0	-42.7	1.0 0.0 0.87	357.1	49.4	72.3	-3.6				
1.0 0.25 0.0	47.6	57.4	46.7	51.2	0.75 1.0 0.0	103.4	82.7	-18.9	79.6	0.0 1.0 0.25	167.8	57.5	-59.1	12.7	0.0 0.75 1.0	245.5	55.3	-19.6	-43.1	0.25 0.0 1.0	317.1	31.3	40.8	-37.8	1.0 0.0 0.75	0.8	49.2	71.2	1.1				
1.0 0.37 0.0	58.1	62.8	35.8	57.6	0.62 1.0 0.0	110.2	77.5	-25.5	69.0	0.0 1.0 0.37	179.0	58.5	-54.5	0.8	0.0 0.62 1.0	253.6	50.4	-12.9	-43.9	0.37 0.0 1.0	322.4	35.4	44.8	-34.5	1.0 0.0 0.62	5.8	49.3	69.7	7.0				
1.0 0.5 0.0	68.6	68.6	25.0	64.1	0.5 1.0 0.0	116.8	73.3	-31.7	62.8	0.0 1.0 0.5	190.1	59.3	-50.3	-8.9	0.0 0.5 1.0	262.6	45.7	-5.7	-44.6	0.5 0.0 1.0	331.5	38.3	52.7	-28.5	1.0 0.0 0.5	10.6	48.9	69.3	13.0				
1.0 0.62 0.0	78.2	74.5	14.6	70.8	0.37 1.0 0.0	124.3	68.7	-38.7	56.8	0.0 1.0 0.62	201.4	60.1	-45.8	-18.0	0.0 0.37 1.0	272.8	40.7	2.2	-45.0	0.62 0.0 1.0	339.4	40.9	59.1	-22.2	1.0 0.0 0.37	15.7	48.9	68.2	19.2				
1.0 0.75 0.0	85.6	80.0	5.8	76.6	0.25 1.0 0.0	137.9	62.4	-48.6	43.9	0.0 1.0 0.75	213.2	61.0	-40.8	-26.7	0.0 0.25 1.0	281.3	36.6	9.2	-45.9	0.75 0.0 1.0	343.4	44.9	63.2	-18.7	1.0 0.0 0.25	22.0	48.8	67.1	27.1				
1.0 0.87 0.0	91.4	85.1	-2.0	82.0	0.12 1.0 0.0	145.4	59.3	-56.5	38.9	0.0 1.0 0.87	223.3	61.9	-36.1	-34.0	0.0 0.12 1.0	289.8	32.4	16.8	-46.6	0.87 0.0 1.0	348.3	47.4	68.2	-14.0	1.0 0.0 0.12	26.9	48.6	66.5	33.8				
RYGB_{ton} : 25.4, 92.3, 162.2, 271.7 RYGB_{all} : 25.4 42.1 58.8 75.6 92.3 109.7 127.2 144.7 162.2 189.6 216.9 244.3 271.7 300.1 328.6 357.0 LAB*_{Nio} : 22.2, 0.2, 0.6 LAB*_{Wio} : 96.3, -0.8, 2.0																																	
25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0	25.4	92.3	162.2	271.7	300.1	328.6	357.0	25.4	92.3	162.2	271.7	300.1	328.6	357.0	25.4	92.3	162.2	271.7
46	1	3	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40	46	1	3	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40	46	
15.7 22.0	31.3 38.9	47.6 58.1	58.1 68.6	68.6 85.6	85.6 91.4	99.9 103.4	116.8 124.3	124.3 137.9	137.9 145.4	145.4 152.5	152.5 159.4	167.8 179.0	190.1 201.4	223.3 233.9	245.5 253.6	253.6 262.6	262.6 289.8	289.8 298.7	298.7 317.1	317.1 322.4	322.4 348.3	348.3 353.0	353.0 357.1	357.1 0.8	0.8 49.3	49.3 69.7	69.7 7.0	7.0 15.7	15.7 22.0	22.0 31.3	31.3 38.9		
26.9 31.3	47.6 58.1	68.6 78.2	78.2 85.6	85.6 91.4	91.4 99.9	99.9 103.4	103.4 116.8	116.8 124.3	124.3 137.9	137.9 145.4	145.4 152.5	152.5 159.4	159.4 167.8	167.8 179.0	179.0 190.1	190.1 201.4	201.4 223.3	223.3 233.9	233.9 245.5	245.5 253.6	253.6 262.6	262.6 289.8	289.8 298.7	298.7 317.1	317.1 322.4	322.4 348.3	348.3 353.0	353.0 357.1	357.1 0.8	0.8 49.3	49.3 69.7	69.7 7.0	
0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984	0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984	0.703	
651 650	648 657	666 675	675 684	702 711	711 722	722 733	733 744	744 755	755 766	766 777	777 788	788 799	799 810	810 821	821 832	832 843	843 854	854 865	865 876	876 887	887 898	898 909	909 920	920 931	931 942	942 953	953 964	964 975	975 986	986 997	997 1008	1008 1019	1019 1030
649 648	666 675	684 693	693 702	720 711	722 733	733 744	744 755	755 766	766 777	777 788	788 799	799 810	810 821	821 832	832 843	843 854	854 865	865 876	876 887	887 898	898 909	909 920	920 931	931 942	942 953	953 964	964 975	975 986	986 997	997 1008	1008 1019	1019 1030	1030 1041
507 506	504 531	558 585	585 612	626 639	639 652	652 665	665 678	678 691	691 704	704 717	717 730	730 743	743 756	756 769	769 782	782 795	795 808	808 821	821 834	834 847	847 860	860 873	873 886	886 899	899 912	912 925	925 938	938 951	951 964	964 977	977 990	990 1003	1003 1016
505 504	558 585	612 639	639 666	720 711	722 733	733 744	744 755	755 766	766 777	777 788	788 799	799 810	810 821	821 832	832 843	843 854	854 865	865 876	876 887	887 898	898 909	909 920	920 931	931 942	942 953	953 964	964 975	975 986	986 997	997 1008	1008 1019	1019 1030	1030 1041
16-stufiger Elementar-Bunttonkreis mit Ziel-Elementar-Buntton: <i>h</i>_{ab,a} = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7																																	
<i>r00j=R</i>	1335	1118	883	730	636	605	600	609	630	591	531	566	678	701	590	497	468	417	368	319	270	221	172	123	74	25	16	7	0	0	0	0	
<i>r25j</i>	328	285	489	1960	4762	6931	8011	8461	8649	8744	8799	8869	8819	8821	8839	8859	8855	8871	8884	8897	8910	8923	8936	8949	8962	8975	8988	8999	9012	9025	9038	9051	9064
<i>r50j</i>	1241	997	748	565	451	404	389	405	459	467	455	581	898	1184	1219	1160	1140	1076	1012	948	884	820	756	692	628	564	500	436	372	308	244	180	116
<i>r75j</i>	946	860	1123	2711	5340	7236	8147	8519	8679	8762	8807	8815	8823	8823	8839	8857	8854	8873	8884	8897	8910	8923	8936	8949	8962	8975	8988	8999	9012	9025	9038	9051	9064
<i>j00g=J</i>	1335	1118	883	730	636	605	600	609	630	591	531	566	678	701	590	497	468	417	368	319	270	221	172	123	74	25	16	7	0	0	0	0	
<i>j25g</i>	328	285	489	1960	4762	6931	8011	8461	8649	8744	8799	8869	8819	8821	8839	8859	8855	8871	8884	8897	8910	8923	8936	8949	8962	8975	8988	8999	9012	9025	9038	9051	9064
<i>j50g</i>	1241	997	748	565	451	404	389	405	459	467	455	581	898	1184	1219	1160	1140	1076	1012	948	884	820	756	692	628	564	500	436	372	308	244	180	116
<i>j75g</i>	946	860	1123	2711	5340	7236	8147	8519	8679	8762	8807	8815	8823	8823	8839	8857	8854	8873	8884	8897	8910	8923	8936	8949	8962	8975	8988	8999	9012	9025	9038	9051	9064
<i>g00b=G</i>	1335	1118	883	730	636	605	600	609	630	591	531	566	678	701	590	497	468	417	368	319	270	221	172	123	74	25	16	7	0	0	0	0	
<i>g25b</i>	328	285	489	1960	4762	6931	8011	8461	8649	8744	8799	8869	8819	8821	8839	8859	8855	8871	8884	8897	8910	8923	8936	8949	8962	8975	8988	8999	9012	9025	9038	9051	9064
<i>g50b</i>	1241	997	748	565	451	404	389	405	459	467	455	581	898	1184	1219	1160	1140	1076	1012	948	884	820	756	692	628	564	500	436	372	308	244	180	116
<i>g75b</i>	946	860	1123	2711	5340	7236	8147	8519	8679	8762	8807	8815	8823	8823	8839	8857	8854	8873	8884	8897	8910	8923	8936	8949	8962	8975	8988	89					

48-stufiger Bunttonkreis mit Interpretation <i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d -Geräte-Bunttonstufen von 1080 Normfarben																								
<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> *	<i>b</i> *	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> *	<i>b</i> *	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> *	<i>b</i> *	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> *	<i>b</i> *	<i>rgb</i> -> <i>rgb</i> * _d	<i>h</i> _{ab,a}	<i>L</i> *	<i>a</i> *	<i>b</i> *
1.0 0.0 0.0	31.3	48.4	66.2	40.3	1.0 1.0 0.0	96.2	90.2	-9.6	88.3	0.0 1.0 0.0	152.5	55.8	-65.2	33.9	0.0 1.0 1.0	233.9	63.0	-30.5	-41.9	0.0 0.0 1.0	298.7	27.5	26.0	-47.3
1.0 0.12 0.0	38.9	52.8	56.7	45.9	0.87 1.0 0.0	99.9	86.4	-14.5	83.3	0.0 1.0 0.12	159.4	56.7	-62.6	23.5	0.0 0.87 1.0	239.6	59.1	-24.9	-42.6	0.12 0.0 1.0	308.4	29.6	34.0	-42.7
1.0 0.25 0.0	47.6	57.4	46.7	51.2	0.75 1.0 0.0	103.4	82.7	-18.9	79.6	0.0 1.0 0.25	167.8	57.5	-59.1	12.7	0.0 0.75 1.0	245.5	55.3	-19.6	-43.1	0.25 0.0 1.0	317.1	31.3	40.8	-37.8
1.0 0.37 0.0	58.1	62.8	35.8	57.6	0.62 1.0 0.0	110.2	77.5	-25.5	69.0	0.0 1.0 0.37	179.0	58.5	-54.5	0.8	0.0 0.62 1.0	253.6	50.4	-12.9	-43.9	0.37 0.0 1.0	322.4	35.4	44.8	-34.5
1.0 0.5 0.0	68.6	68.6	25.0	64.1	0.5 1.0 0.0	116.8	73.3	-31.7	62.8	0.0 1.0 0.5	190.1	59.3	-50.3	-8.9	0.0 0.5 1.0	262.6	45.7	-5.7	-44.6	0.5 0.0 1.0	331.5	38.3	52.7	-28.5
1.0 0.62 0.0	78.2	74.5	14.6	70.8	0.37 1.0 0.0	124.3	68.7	-38.7	56.8	0.0 1.0 0.62	201.4	60.1	-45.8	-18.0	0.0 0.37 1.0	272.8	40.7	2.2	-45.0	0.62 0.0 1.0	339.4	40.9	59.1	-22.2
1.0 0.75 0.0	85.6	80.0	5.8	76.6	0.25 1.0 0.0	137.9	62.4	-48.6	43.9	0.0 1.0 0.75	213.2	61.0	-40.8	-26.7	0.0 0.25 1.0	281.3	36.6	9.2	-45.9	0.75 0.0 1.0	343.4	44.9	63.2	-18.7
1.0 0.87 0.0	91.4	85.1	-2.0	82.0	0.12 1.0 0.0	145.4	59.3	-56.5	38.9	0.0 1.0 0.87	223.3	61.9	-36.1	-34.0	0.0 0.12 1.0	289.8	32.4	16.8	-46.6	0.87 0.0 1.0	348.3	47.4	68.2	-14.0
1.0 0.0 0.1					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 0.0 1.0					0.0 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.12					0.87 1.0 0.0					0.0 1.0 0.12					0.0 0.87 1.0					0.12 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.25					0.75 1.0 0.0					0.0 1.0 0.25					0.0 0.75 1.0					0.25 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.37					0.62 1.0 0.0					0.0 1.0 0.37					0.0 0.62 1.0					0.37 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.5					0.5 1.0 0.0					0.0 1.0 0.5					0.0 0.5 1.0					0.5 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.62					0.37 1.0 0.0					0.0 1.0 0.62					0.0 0.37 1.0					0.62 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.75					0.25 1.0 0.0					0.0 1.0 0.75					0.0 0.25 1.0					0.75 0.0 1.0				
1.0 0.0 0.87					0.12 1.0 0.0					0.0 1.0 0.87					0.0 0.12 1.0					0.87 0.0 1.0				
1.0 0.0 1.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0				
1.0 0.12 0.0					0.87 1.0 0.0					0.0 1.0 0.12					0.0 0.87 1.0					0.12 0.0 1.0				
1.0 0.25 0.0					0.75 1.0 0.0					0.0 1.0 0.25					0.0 0.75 1.0					0.25 0.0 1.0				
1.0 0.37 0.0					0.62 1.0 0.0					0.0 1.0 0.37					0.0 0.62 1.0					0.37 0.0 1.0				
1.0 0.5 0.0					0.5 1.0 0.0					0.0 1.0 0.5					0.0 0.5 1.0					0.5 0.0 1.0				
1.0 0.62 0.0					0.37 1.0 0.0					0.0 1.0 0.62					0.0 0.37 1.0					0.62 0.0 1.0				
1.0 0.75 0.0					0.25 1.0 0.0					0.0 1.0 0.75					0.0 0.25 1.0					0.75 0.0 1.0				
1.0 0.87 0.0					0.12 1.0 0.0					0.0 1.0 0.87					0.0 0.12 1.0					0.87 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0				
1.0 1.0 0.12					0.87 1.0 0.0					0.0 1.0 0.12					0.0 0.87 1.0					0.12 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.25					0.75 1.0 0.0					0.0 1.0 0.25					0.0 0.75 1.0					0.25 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.37					0.62 1.0 0.0					0.0 1.0 0.37					0.0 0.62 1.0					0.37 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.5					0.5 1.0 0.0					0.0 1.0 0.5					0.0 0.5 1.0					0.5 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.62					0.37 1.0 0.0					0.0 1.0 0.62					0.0 0.37 1.0					0.62 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.75					0.25 1.0 0.0					0.0 1.0 0.75					0.0 0.25 1.0					0.75 0.0 1.0				
1.0 1.0 0.87					0.12 1.0 0.0					0.0 1.0 0.87					0.0 0.12 1.0					0.87 0.0 1.0				
1.0 1.0 1.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0					0.0 1.0 0.0				
1.0 1.12 0.0					0.87 1.0 0.0					0.0 1.12 0.0					0.0 0.87 1.0					0.12 0.0 1.0				
1.0 1.25 0.0					0.75 1.0 0.0					0.0 1.25 0.0					0.0 0.75 1.0					0.25 0.0 1.0				
1.0 1.37 0.0					0.62 1.0 0.0					0.0 1.37 0.0					0.0 0.62 1.0					0.37 0.0 1.0				
1.0 1.5 0.0					0.5 1.0 0.0					0.0 1.5 0.0					0.0 0.5 1.0					0.5 0.0 1.0				
1.0 1.62 0.0					0.37 1.0 0.0					0.0 1.62 0.0					0.0 0.37 1.0					0.62 0.0 1.0				
1.0 1.75 0.0					0.25 1.0 0.0					0.0 1.75 0.0					0.0 0.25 1.0					0.75 0.0 1.0				
1.0 1.87 0.0					0.12 1.0 0.0					0.0 1.87 0.0					0.0 0.12 1.0					0.87 0.0 1.0				
1.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0				
1.0 2.0 0.12					0.87 2.0 0.0					0.0 2.0 0.12					0.0 0.87 2.0					0.12 0.0 2.0				
1.0 2.0 0.25					0.75 2.0 0.0					0.0 2.0 0.25					0.0 0.75 2.0					0.25 0.0 2.0				
1.0 2.0 0.37					0.62 2.0 0.0					0.0 2.0 0.37					0.0 0.62 2.0					0.37 0.0 2.0				
1.0 2.0 0.5					0.5 2.0 0.0					0.0 2.0 0.5					0.0 0.5 2.0					0.5 0.0 2.0				
1.0 2.0 0.62					0.37 2.0 0.0					0.0 2.0 0.62					0.0 0.37 2.0					0.62 0.0 2.0				
1.0 2.0 0.75					0.25 2.0 0.0					0.0 2.0 0.75					0.0 0.25 2.0					0.75 0.0 2.0				
1.0 2.0 0.87					0.12 2.0 0.0					0.0 2.0 0.87					0.0 0.12 2.0					0.87 0.0 2.0				
1.0 2.0 1.0					0.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0					0.0 2.0 0.0				
1.0 2.12 0.0					0.87 2.0 0.0					0.0 2.12 0.0					0.0 0.87 2.0					0.12 0.0 2.0				
1.0 2.25 0.0					0.75 2.0 0.0					0.0 2.25 0.0					0.0 0.75 2.0					0.25 0.0 2.0				
1.0 2.37 0.0					0.62 2.0 0.0					0.0 2.37 0.0					0.0 0.62 2.0					0.37 0.0 2.0				
1.0 2.5 0.0					0.5 2.0 0.0					0.0 2.5 0.0					0.0 0.5 2.0					0.5 0.0 2.0				
1.0 2.62 0.0					0.37 2.0 0.0					0.0 2.62 0.0					0.0 0.37 2.0					0.62 0.0 2.0				
1.0 2.75 0.0					0.25 2.0 0.0					0.0 2.75 0.0					0.0 0.25 2.0					0.75 0.0 2.0				
1.0 2.87 0.0					0.12 2.0 0.0					0.0 2.87 0.0					0.0 0.12 2.0					0.87 0.0 2.0				
1.0 3.0 0.0					0.0 3.0 0.0					0.0 3.0 0.0					0.0 3.0 0.0					0.0 3.0 0.0				
1.0 3.0 0.12					0.87 3.0 0.0					0.0 3.0 0.12					0.0 0.87 3.0					0.12 0.0 3.0				
1.0 3.0 0.25					0.75 3.0 0.0					0.0 3.0 0.25					0.0 0.75 3.0					0.25 0.0 3.0				
1.0 3.0 0.37					0.62 3.0 0.0					0.0 3.0 0.37					0.0 0.62 3.0					0.37 0.0 3.0				
1.0 3.0 0.5					0.5 3.0 0.0					0.0 3.0 0.5					0.0 0.5 3.0					0.5 0.0 3.0				
1.0 3.0 0.62					0.37 3.0 0.0					0.0 3.0 0.62					0.0 0.37 3.0					0.62 0.0 3.0				
1.0 3.0 0.75					0.25 3.0 0.0					0.0 3.0 0.75					0.0 0.25 3.0					0.75 0.0 3.0				
1.0 3.0 0.87					0.12 3.0 0.0					0.0 3.0 0.87					0.0 0.12 3.0					0.87 0.0 3.0				
1.0 3.0 1.0					0.0 3.0 0.0					0.0 3.0 0.0					0.0 3.0 0									