

***Forschungsarbeit
zur Erhebung von Normdaten***

für

***acht
multimodale
Low-Level-Funktionen***

Hannover, Oktober 2001/Juni 2005

Sonderdrucke zu dieser Studie können abgefordert werden von der:

MediTECH Electronic GmbH
Langer Acker 7
30900 Wedemark
Tel.: 05130-97778-0
Fax: 05130-97778-22
Email: service@meditech.de
Internet: www.meditech.de

... für **Brain-Boy Universal** -
ab Geräte-Version 5.X

Für die Betreuung des ordnungsgemäßen Zustandekommens
der Datenerhebung danken wir Herrn Professor Dr. Dr. Uwe Tewes,
Abt. Medizinische Psychologie, Medizinische Hochschule Hannover (MHH).

Inhalt

Informationen zum Studiendesign **3**

Prozentrangstufen für

Fünfstärige **4**

Sechsstärige **5**

Siebenstärige **6**

Achtstärige **7**

Neunstärige **8**

Zehnstärige **9**

Elfstärige **10**

Zwölfstärige **11**

Erläuterung:

1. Beim Vertiefungslauf mit dem *Brain-Boy*[®] Universal wurde mit einem Spiel ein Wert ermittelt.
2. Wählen Sie die dem Alter des Kindes entsprechende Tabelle.
3. Suchen Sie in dieser beim durchgeführten Spiel den vom Kind erreichten Wert und finden rechts daneben die erreichte Prozentrangstufe.

Als Lesehilfe sind in dieser Werteliste die Durchschnittswerte (PRS 50) sowie Referenzwerte (PRS 80) besonders markiert. Letztere (PRS 80) sollten als realistische Trainingsziele angestrebt werden.

Beispiel:

Ein neun-jähriges Kind hat beim RiHö-Boy einen Bestwert von 55 µs erreicht. Dies entspricht dem Prozentrangstufen-Wert „54“. Das heißt: 53 % der neun-jährigen Kinder erreichten diesen Wert nicht, 46 % der Kinder waren besser.

Prozentrangstufen für Zwölfstärige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	100	5	100	20	84	1	93	123	100	20	100	5	92	5	92
6	99	6	100	22	81	2	91	149	98	72	98	6	92	6	92
7	98	7	100	22	80	3	88	165	96	112	96	7	91	7	91
8	98	8	100	24	77	4	86	175	94	148	94	8	90	8	90
9	97	9	100	26	74	5	83	185	92	176	92	9	90	9	90
10	96	10	100	28	70	6	81	193	90	204	90	10	90	10	90
12	93	12	100	30	67	6	80	200	88	232	88	12	89	12	89
14	91	14	100	34	59	7	79	206	86	256	86	14	88	14	88
16	88	16	100	38	52	8	76	213	84	280	84	16	87	16	87
18	84	18	99	39	50	9	74	218	82	304	82	18	86	18	86
20	81	20	98	42	45	10	72	223	80	324	80	20	85	20	85
20	80	22	97	46	38	12	68	229	78	348	78	22	84	22	84
22	77	24	96	50	33	14	64	234	76	372	76	24	83	24	83
24	73	26	95	55	26	16	59	239	74	392	74	26	82	26	82
26	69	28	94	60	20	18	55	243	72	412	72	28	81	28	81
28	65	30	92	65	16	20	52	248	70	432	70	30	80	30	80
30	61	34	88	70	13	21	50	252	68	452	68	34	79	34	79
34	53	38	84	75	10	22	48	256	66	472	66	38	77	38	77
35	50	42	80	80	8	24	45	261	64	496	64	42	76	42	76
38	45	46	75	90	5	26	42	265	62	516	62	46	74	46	74
42	38	50	70	100	2	28	39	270	60	536	60	50	72	50	72
46	31	55	63	120	2	30	36	274	58	556	58	55	70	55	70
50	26	60	56	140	2	32	33	278	56	580	56	60	68	60	68
55	20	65	50	160	2	34	31	282	54	600	54	65	66	65	66
60	15	70	43	180	1	36	28	287	52	624	52	70	65	70	65
65	11	75	37	200	1	38	26	292	50	648	50	75	63	75	63
70	9	80	32	240	1	40	24	296	48	672	48	80	61	80	61
75	7	90	23	280	1	44	21	300	46	696	46	90	58	90	58
80	5	100	16	320	1	48	17	305	44	716	44	100	54	100	54
90	3	120	7	360	1	52	15	309	42	740	42	116	50	116	50
100	2	140	4	400	1	56	13	314	40	764	40	120	49	120	49
120	2	160	2	450	1	60	11	318	38	792	38	140	43	140	43
140	2	180	1	500	1	64	9	324	36	820	36	160	38	160	38
160	1	200	1	550	1	68	8	328	34	848	34	180	33	180	33
180	1	240	1	600	1	72	7	334	32	876	32	200	29	200	29
200	1	280	1	650	1	76	6	338	30	904	30	240	22	240	22
240	1	320	1	700	1	80	5	344	28	936	28	280	17	280	17
280	1	360	1	750	1			350	26	972	26	320	13	320	13
320	1	400	1	800	1			356	24	1.008	24	360	10	360	10
360	1	450	1					363	22	1.048	22	400	8	400	8
400	1	500	1					370	20	1.088	20	450	6	450	6
450	1	550	1					377	18	1.136	18	500	4	500	4
500	1	600	1					386	16	1.184	16	550	3	550	3
550	1	650	1					395	14	1.240	14	600	3	600	3
600	1	700	1					405	12	1.300	12	650	2	650	2
650	1	750	1					416	10	1.376	10	700	2	700	2
700	1	800	1					431	8	1.468	8	750	2	750	2
750	1	850	1					449	6	1.584	6	800	2	800	2
800	1	900	1					474	4	1.752	4	850	2	850	2
850	1	950	1					525	2	2.100	2	900	2	900	2
900	1	1.000	1					1.000	0			950	2	950	2
950	1											1.000	2	1.000	2
1.000	1														

* Bei diesen beiden Spielen suchen Sie bitte den jeweils nächstgelegenen Wert zu Ihrem Bestwert auf.

Prozentrangstufen für Elfjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	100	5	100	20	88	1	93	139	100	40	100	5	92	5	92
6	99	6	100	22	85	2	91	167	98	104	98	6	92	6	92
7	99	7	100	24	82	3	88	183	96	148	96	7	91	7	91
8	98	8	100	26	80	4	86	194	94	188	94	8	90	8	90
9	97	9	100	26	79	5	83	204	92	224	92	9	90	9	90
10	96	10	100	28	76	6	81	213	90	252	90	10	90	10	90
12	94	12	100	30	73	6	80	220	88	284	88	12	89	12	89
14	92	14	100	34	65	7	79	227	86	308	86	14	88	14	88
16	89	16	100	38	59	8	76	234	84	336	84	16	87	16	87
18	86	18	99	42	51	9	74	239	82	360	82	18	86	18	86
20	83	20	98	43	50	10	72	245	80	384	80	20	85	20	85
22	80	22	97	46	45	12	68	250	78	412	78	22	84	22	84
22	79	24	96	50	38	14	64	256	76	436	76	24	83	24	83
24	75	26	95	55	31	16	59	261	74	456	74	26	82	26	82
26	71	28	94	60	26	18	55	266	72	480	72	28	81	28	81
28	67	30	92	65	21	20	52	270	70	500	70	30	80	30	80
30	63	34	89	70	16	21	50	275	68	524	68	34	79	34	79
34	55	38	86	75	13	22	48	279	66	544	66	38	77	38	77
36	50	42	82	80	10	24	45	284	64	568	64	42	76	42	76
38	47	44	80	90	6	26	42	289	62	592	62	46	74	46	74
42	40	46	77	100	4	28	39	293	60	612	60	50	72	50	72
46	33	50	72	120	2	30	36	297	58	636	58	55	70	55	70
50	27	55	68	140	2	32	33	302	56	660	56	60	68	60	68
55	22	60	60	160	2	34	31	306	54	680	54	65	66	65	66
60	17	65	54	180	1	36	28	311	52	708	52	70	65	70	65
65	12	68	50	200	1	38	26	316	50	732	50	75	63	75	63
70	9	70	48	240	1	40	24	320	48	756	48	80	61	80	61
75	7	75	42	280	1	44	21	325	46	780	46	90	58	90	58
80	6	80	37	320	1	48	17	330	44	804	44	100	54	100	54
90	3	90	27	360	1	52	15	334	42	832	42	116	50	116	50
100	2	100	20	400	1	56	13	339	40	856	40	120	49	120	49
120	2	120	10	450	1	60	11	344	38	884	38	140	43	140	43
140	2	140	5	500	1	64	9	349	36	916	36	160	38	160	38
160	1	160	3	550	1	68	8	354	34	940	34	180	33	180	33
180	1	180	2	600	1	72	7	360	32	976	32	200	29	200	29
200	1	200	2	650	1	76	6	365	30	1004	30	240	22	240	22
240	1	240	2	700	1	80	5	371	28	1036	28	280	17	280	17
280	1	280	1	750	1			376	26	1072	26	320	13	320	13
320	1	320	1	800	1			383	24	1112	24	360	10	360	10
360	1	360	1					390	22	1152	22	400	8	400	8
400	1	400	1					397	20	1196	20	450	6	450	6
450	1	450	1					406	18	1240	18	500	4	500	4
500	1	500	1					414	16	1296	16	550	3	550	3
550	1	550	1					423	14	1352	14	600	3	600	3
600	1	600	1					434	12	1420	12	650	2	650	2
650	1	650	1					445	10	1496	10	700	2	700	2
700	1	700	1					460	8	1592	8	750	2	750	2
750	1	750	1					479	6	1712	6	800	2	800	2
800	1	800	1					505	4	1892	4	850	2	850	2
850	1	850	1					558	2	2248	2	900	2	900	2
900	1	900	1									950	2	950	2
950	1	950	1									1.000	2	1.000	2

* Bei diesen beiden Spielen suchen Sie bitte den jeweils nächstgelegenen Wert zu Ihrem Bestwert auf.

Brain-Boy®-Universal

2001 wurden an der Medizinischen Hochschule Hannover, Abteilung Medizinische Psychologie, unter der Leitung von Prof. Dr. Uwe Tewes im Rahmen von vier Dissertationen bei insgesamt 382 Kindern im Alter von 5 ... 12 Jahren die sieben basalen Funktionen erhoben, für die der *Brain-Boy*®-Universal eingerichtet ist. Für ihren Fleiß und ihre Gewissenhaftigkeit bei diesen Messungen danken wir auch den Doktorandinnen

Magdalena Klukowska, Jennifer Mülle, Agnes Orzel und Silke Steffen.

Als eines der Ergebnisse dieser umfänglichen Arbeit sind sieben Prozentrangstufen entstanden, die in dieser Druckschrift veröffentlicht werden. Für diejenigen Benutzer des *Brain-Boy*®-Universal, die in der Anwendung von Prozentrangstufen noch ungeübt sind, sei noch Folgendes angemerkt:

Die Prozentrangstufe erlaubt den Vergleich der Leistung eines Einzelnen im Vergleich zu den Leistungen seiner Gruppe. Der Zahlenwert gibt somit an, an welcher Rangstufe die Leistung des Einzelnen angesiedelt ist. Als Beispiel würde etwa eine Prozentrangstufe von 30 aussagen, dass 29% der Gruppe eine schwächere Leistung und 70% der Gruppe eine bessere Leistung erbracht haben. Eine Prozentrangstufe von 50 würde folglich dem Mittelmaß der Gruppe entsprechen.

Durch eine weitere umfängliche Studie an 51 Trainingskindern und 41 Kontrollkindern im Sommer 2001 wurde die Trainierbarkeit fast aller Funktionen des *Brain-Boy*®-Universal mittels seiner patentierten Methode nachgewiesen.

In einer zweiten Normdatenerhebung wurden die Werte von Kindern gleichen Alters kontrolliert. Zusätzlich wurden Daten für das neue Spiel „Lang-Boy“ erhoben.

Dieses Heft können Sie sich beschaffen unter:
www.normdaten.meditech.de

Prozentrangstufen für Fünfjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	100	5	98	20	99	1	100	288	100	280	100	5	100	5	100
6	100	6	98	22	99	2	100	328	98	432	98	6	100	6	100
7	100	7	98	24	99	3	100	351	96	524	96	7	100	7	100
8	100	8	98	26	98	4	99	366	94	592	94	8	100	8	100
9	99	9	98	28	98	5	99	380	92	652	92	9	100	9	100
10	99	10	97	30	98	6	98	391	90	704	90	10	100	10	100
12	99	12	97	34	97	7	97	401	88	752	88	12	100	12	100
14	99	14	97	38	96	8	97	410	86	796	86	14	100	14	100
16	98	16	96	42	95	9	96	420	84	840	84	16	100	16	100
18	98	18	96	46	94	10	95	427	82	876	82	18	100	18	100
20	97	20	96	50	93	12	94	434	80	916	80	20	100	20	100
22	97	22	95	55	91	14	93	442	78	952	78	22	100	22	100
24	96	24	95	60	90	16	90	449	76	988	76	24	100	24	100
26	96	26	94	65	88	18	88	456	74	1.024	74	26	100	26	100
28	96	28	94	70	86	20	86	462	72	1.056	72	28	100	28	100
30	95	30	94	75	84	22	84	468	70	1.088	70	30	100	30	100
34	94	34	93	80	82	24	81	474	68	1.120	68	34	100	34	100
38	93	38	92	85	80	25	80	480	66	1.152	66	38	100	38	100
42	92	42	92	90	78	26	79	487	64	1.188	64	42	100	42	100
46	91	46	91	100	74	28	77	492	62	1.220	62	46	100	46	100
50	89	50	90	120	65	30	74	504	60	1.252	60	50	100	50	100
55	88	55	89	140	56	32	72	506	58	1.284	58	55	100	55	100
60	86	60	88	157	50	34	69	509	56	1.316	56	60	100	60	100
65	85	65	87	160	48	36	67	515	54	1.348	54	65	100	65	100
70	83	70	86	180	40	38	64	522	52	1.384	52	70	100	70	100
75	81	75	85	200	33	40	62	528	50	1.416	50	75	100	75	100
77	80	80	84	240	21	44	57	534	48	1.452	48	80	100	80	100
80	79	90	82	280	14	48	52	540	46	1.484	46	90	100	90	100
90	76	100	80	320	9	50	50	545	44	1.520	44	100	100	100	100
100	72	120	75	360	4	52	48	551	42	1.552	42	120	100	120	100
120	65	140	73	400	4	56	43	557	40	1.588	40	140	99	140	99
140	57	160	69	450	2	60	39	564	38	1.628	38	160	98	160	98
160	50	180	65	500	2	64	35	571	36	1.668	36	180	97	180	97
180	43	200	61	550	2	68	32	577	34	1.704	34	200	95	200	95
200	37	240	54	600	2	72	28	584	32	1.748	32	240	92	240	92
240	27	260	50	650	2	76	25	590	30	1.788	30	280	88	280	88
280	19	280	47	700	1	80	23	598	28	1.836	28	320	84	320	84
320	14	320	41	750	1			605	26	1.880	26	355	80	355	80
360	9	360	35	800	1			614	24	1.932	24	360	79	360	79
400	7	400	30					623	22	1.984	22	400	74	400	74
450	4	450	25					632	20	2.040	20	450	67	450	67
500	3	500	20					641	18	2.100	18	500	60	500	60
550	2	550	17					652	16	2.172	16	550	53	550	53
600	2	600	13					664	14	2.244	14	575	50	575	50
650	2	650	11					677	12	2.332	12	600	46	600	46
700	2	700	9					692	10	2.432	10	650	40	650	40
750	2	750	7					711	8	2.548	8	700	34	700	34
800	2	800	6					734	6	2.704	6	750	29	750	29
850	2	850	5					766	4	2.924	4	800	24	800	24
900	2	900	4					830	2	3.364	2	850	20	850	20
950	1	950	4									900	17	900	17
1.000	1	1.000	2									950	14	950	14

* Bei diesen beiden Spielen suchen Sie bitte den jeweils nächstgelegenen Wert zu Ihrem Bestwert auf.

Prozentrangstufen für Zehnjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	100	5	100	20	91	1	93	158	100	60	100	5	95	5	95
6	99	6	100	22	88	2	91	188	98	136	98	6	94	6	94
7	98	7	100	24	86	3	88	205	96	192	96	7	94	7	94
8	98	8	100	26	84	4	86	217	94	236	94	8	94	8	94
9	97	9	100	28	81	5	83	228	92	272	92	9	93	9	93
10	96	10	100	29	80	6	81	237	90	308	90	10	93	10	93
12	94	12	99	30	79	6	80	244	88	340	88	12	92	12	92
14	91	14	99	34	73	7	79	252	86	368	86	14	91	14	91
16	89	16	99	38	67	8	76	259	84	400	84	16	91	16	91
18	86	18	99	42	61	9	74	265	82	424	82	18	90	18	90
20	83	20	98	46	55	10	72	270	80	452	80	20	89	20	89
22	80	22	97	49	50	12	68	276	78	476	78	22	88	22	88
22	79	24	96	50	49	14	64	282	76	504	76	24	88	24	88
24	76	26	95	55	43	16	59	287	74	528	74	26	87	26	87
26	72	28	94	60	37	18	55	292	72	552	72	28	86	28	86
28	68	30	93	65	31	20	52	297	70	576	70	30	86	30	86
30	65	34	90	70	26	21	50	302	68	600	68	34	84	34	84
34	57	38	87	75	21	22	48	307	66	624	66	38	83	38	83
38	50	42	83	80	18	24	45	312	64	648	64	42	81	42	81
38	49	45	80	90	12	26	42	316	62	672	62	46	80	46	80
42	43	46	79	100	8	28	39	321	60	696	60	50	79	50	79
46	36	50	75	120	4	30	36	326	58	720	58	55	77	55	77
50	30	55	70	140	2	32	33	330	56	744	56	60	75	60	75
55	24	60	64	160	2	34	31	335	54	768	54	65	74	65	74
60	19	65	59	180	2	36	28	340	52	796	52	70	72	70	72
65	15	70	53	200	2	38	26	345	50	820	50	75	70	75	70
70	12	73	50	240	1	40	24	350	48	848	48	80	69	80	69
75	9	75	48	280	1	44	21	355	46	872	46	90	65	90	65
80	7	80	43	320	1	48	17	359	44	900	44	100	62	100	62
90	4	90	34	360	1	52	15	364	42	924	42	120	56	120	56
100	3	100	26	400	1	56	13	369	40	952	40	140	51	140	51
120	2	120	14	450	1	60	11	374	38	980	38	142	50	142	50
140	2	140	8	500	1	64	9	380	36	1.012	36	160	45	160	45
160	2	160	4	550	1	68	8	385	34	1.044	34	180	40	180	40
180	1	180	3	600	1	72	7	391	32	1.076	32	200	36	200	36
200	1	200	2	650	1	76	6	396	30	1.108	30	240	28	240	28
240	1	240	2	700	1	80	5	402	28	1.144	28	280	22	280	22
280	1	280	2	750	1			408	26	1.180	26	320	17	320	17
320	1	320	1	800	1			415	24	1.220	24	360	13	360	13
360	1	360	1					423	22	1.264	22	400	11	400	11
400	1	400	1					430	20	1.308	20	450	8	450	8
450	1	450	1					437	18	1.356	18	500	6	500	6
500	1	500	1					447	16	1.412	16	550	4	550	4
550	1	550	1					457	14	1.476	14	600	3	600	3
600	1	600	1					468	12	1.544	12	650	3	650	3
650	1	650	1					480	10	1.624	10	700	2	700	2
700	1	700	1					495	8	1.720	8	750	2	750	2
750	1	750	1					515	6	1.844	6	800	2	800	2
800	1	800	1					542	4	2.032	4	850	2	850	2
850	1	850	1					596	2	2.404	2	900	2	900	2
900	1	900	1									950	2	950	2
950	1	950	1									1.000	2	1.000	2
1.000	1	1.000	1												

Prozentrangstufen für Neunjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	100	5	100	20	92	1	93	177	100	100	100	5	97	5	97
6	99	6	100	22	91	2	90	208	98	192	98	6	96	6	96
7	98	7	100	24	89	3	88	226	96	256	96	7	96	7	96
8	97	8	99	26	87	4	86	239	94	308	94	8	96	8	96
9	97	9	99	28	85	5	83	249	92	352	92	9	95	9	95
10	96	10	99	30	83	6	81	259	90	388	90	10	95	10	95
12	94	12	99	33	80	6	80	267	88	424	88	12	94	12	94
14	92	14	99	34	79	7	78	274	86	456	86	14	94	14	94
16	89	16	98	38	74	8	76	282	84	492	84	16	93	16	93
18	87	18	97	42	70	9	74	288	82	520	82	18	92	18	92
20	84	20	97	46	65	10	72	294	80	548	80	20	92	20	92
22	81	22	96	50	60	12	67	300	78	580	78	22	91	22	91
22	80	24	95	55	54	14	63	306	76	604	76	24	90	24	90
24	78	26	94	59	50	16	59	311	74	636	74	26	90	26	90
26	75	28	93	60	49	18	55	317	72	660	72	28	89	28	89
28	72	30	92	65	43	20	51	322	70	684	70	30	89	30	89
30	69	34	89	70	38	21	50	327	68	712	68	34	88	34	88
34	62	38	86	75	33	22	48	332	66	736	66	38	86	38	86
38	56	42	83	80	29	24	45	337	64	764	64	42	85	42	85
41	50	46	80	90	22	26	42	342	62	792	62	46	84	46	84
42	49	50	77	100	16	28	38	347	60	816	60	50	83	50	83
46	43	55	73	120	8	30	35	351	58	840	58	55	81	55	81
50	38	60	69	140	5	32	33	356	56	868	56	60	80	60	80
55	31	65	65	160	3	34	30	361	54	896	54	65	78	65	78
60	26	70	60	180	2	36	28	367	52	924	52	70	77	70	77
65	21	75	56	200	2	38	26	372	50	952	50	75	75	75	75
70	17	80	52	240	2	40	24	376	48	980	48	80	74	80	74
75	14	83	50	280	1	44	20	381	46	1.008	46	90	70	90	70
80	11	90	44	320	1	48	17	386	44	1.036	44	100	68	100	68
90	8	100	37	360	1	52	15	391	42	1.064	42	120	62	120	62
100	5	120	25	400	1	56	13	396	40	1.092	40	140	56	140	56
120	3	140	16	450	1	60	10	402	38	1.124	38	160	51	160	51
140	2	160	10	500	1	64	9	408	36	1.160	36	162	50	162	50
160	2	180	7	550	1	68	8	413	34	1.188	34	180	46	180	46
180	2	200	4	600	1	72	7	419	32	1.224	32	200	42	200	42
200	2	240	2	650	1	76	6	424	30	1.260	30	240	33	240	33
240	1	280	2	700	1	80	5	431	28	1.296	28	280	27	280	27
280	1	320	2	750	1			438	26	1.336	26	320	21	320	21
320	1	360	2	800	1			444	24	1.380	24	360	17	360	17
360	1	400	1					452	22	1.424	22	400	13	400	13
400	1	450	1					459	20	1.472	20	450	10	450	10
450	1	500	1					467	18	1.524	18	500	7	500	7
500	1	550	1					477	16	1.584	16	550	5	550	5
550	1	600	1					487	14	1.648	14	600	4	600	4
600	1	650	1					498	12	1.720	12	650	3	650	3
650	1	700	1					511	10	1.804	10	700	3	700	3
700	1	750	1					527	8	1.908	8	750	2	750	2
750	1	800	1					547	6	2.044	6	800	2	800	2
800	1	850	1					575	4	2.236	4	850	2	850	2
850	1	900	1					631	2	2.624	2	900	2	900	2
900	1	950	1									950	2	950	2
950	1	1.000	1									1.000	2	1.000	2
1.000	1														

* Bei diesen beiden Spielen suchen Sie bitte den jeweils nächstgelegenen Wert zu Ihrem Bestwert auf.

Prozentrangstufen für Sechsjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	100	5	99	20	99	1	100	259	100	224	100	5	100	5	100
6	99	6	99	22	99	2	99	297	98	360	98	6	100	6	100
7	99	7	99	24	98	3	98	318	96	444	96	7	100	7	100
8	99	8	99	26	98	4	97	333	94	504	94	8	100	8	100
9	99	9	99	28	97	5	96	346	92	564	92	9	100	9	100
10	98	10	98	30	97	6	95	356	90	612	90	10	100	10	100
12	98	12	98	34	96	7	94	366	88	656	88	12	100	12	100
14	97	14	98	38	94	8	92	375	86	696	86	14	100	14	100
16	96	16	97	42	93	9	91	384	84	740	84	16	100	16	100
18	96	18	97	46	91	10	90	391	82	772	82	18	100	18	100
20	95	20	96	50	90	12	88	398	80	808	80	20	100	20	100
22	94	22	96	55	87	14	85	405	78	844	78	22	100	22	100
24	93	24	96	60	85	16	82	412	76	880	76	24	100	24	100
26	92	26	95	65	82	18	80	418	74	912	74	26	100	26	100
28	91	28	95	68	80	20	77	424	72	944	72	28	100	28	100
30	90	30	94	70	79	22	74	430	70	972	70	30	100	30	100
34	89	34	93	75	77	24	71	436	68	1.004	68	34	100	34	100
38	87	38	92	80	74	26	68	441	66	1.036	66	38	100	38	100
42	85	42	91	90	68	28	65	448	64	1.068	64	42	100	42	100
46	82	46	90	100	63	30	62	453	62	1.096	62	46	100	46	100
50	81	50	89	120	51	32	60	459	60	1.128	60	50	100	50	100
52	80	55	88	122	50	34	57	464	58	1.156	58	55	99	55	99
55	78	60	87	140	40	36	54	470	56	1.188	56	60	99	60	99
60	75	65	85	160	31	38	51	475	54	1.220	54	65	99	65	99
65	73	70	84	180	23	39	50	482	52	1.252	52	70	98	70	98
70	70	75	82	200	18	40	49	487	50	1.284	50	75	98	75	98
75	67	80	81	240	10	44	44	493	48	1.316	48	80	98	80	98
80	64	83	80	280	5	48	39	499	46	1.348	46	90	97	90	97
90	59	90	78	320	3	52	35	504	44	1.384	44	100	96	100	96
100	53	100	75	360	2	56	31	510	42	1.416	42	120	94	120	94
108	50	120	69	400	2	60	27	516	40	1.448	40	140	92	140	92
120	43	140	63	450	2	64	24	522	38	1.484	38	160	90	160	90
140	35	160	57	500	2	68	21	528	36	1.524	36	180	87	180	87
160	27	180	52	550	2	72	19	534	34	1.560	34	200	84	200	84
180	21	190	50	600	1	76	17	541	32	1.600	32	230	80	230	80
200	16	200	47	650	1	80	14	548	30	1.640	30	240	78	240	78
240	10	240	37	700	1			555	28	1.684	28	280	72	280	72
280	8	280	29	750	1			562	26	1.728	26	320	65	320	65
320	4	320	23	800	1			570	24	1.776	24	360	58	360	58
360	3	360	17					579	22	1.828	22	400	51	400	51
400	2	400	13					587	20	1.840	20	405	50	405	50
450	2	450	10					596	18	1.940	18	450	44	450	44
500	2	500	7					607	16	2.008	16	500	37	500	37
550	2	550	5					618	14	2.080	14	550	30	550	30
600	2	600	4					631	12	2.160	12	600	25	600	25
650	1	650	3					645	10	2.256	10	650	20	650	20
700	1	700	2					663	8	2.372	8	700	16	700	16
750	1	750	2					686	6	2.520	6	750	13	750	13
800	1	800	2					717	4	2.732	4	800	11	800	11
850	1	850	2					779	2	3.160	2	850	8	850	8
900	1	900	2									900	7	900	7
950	1	950	2									950	6	950	6
1.000	1	1.000	2									1.000	4	1.000	4

Prozentrangstufen für Siebenjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	98	5	99	20	97	1	98	228	100	180	100	5	100	5	100
6	97	6	99	22	97	2	96	263	98	300	98	6	100	6	100
7	97	7	99	24	96	3	95	283	96	380	96	7	100	7	100
8	96	8	98	26	95	4	93	297	94	436	94	8	100	8	100
9	96	9	98	28	94	5	92	310	92	488	92	9	100	9	100
10	95	10	98	30	93	6	90	320	90	532	90	10	100	10	100
12	94	12	98	34	91	7	89	329	88	576	88	12	100	12	100
14	92	14	97	38	89	8	87	337	86	616	86	14	100	14	100
16	91	16	97	42	87	9	86	345	84	656	84	16	100	16	100
18	89	18	96	46	85	10	84	352	82	688	82	18	99	18	99
20	88	20	96	50	82	12	81	359	80	720	80	20	99	20	99
22	86	22	96	53	80	12	80	366	78	752	78	22	99	22	99
24	84	24	95	55	79	14	77	372	76	788	76	24	99	24	99
26	83	26	95	60	75	16	74	378	74	816	74	26	99	26	99
28	81	28	94	65	72	18	70	384	72	848	72	28	99	28	99
29	80	30	93	70	68	20	67	389	70	876	70	30	97	30	97
30	79	34	92	75	65	22	64	395	68	904	68	34	97	34	97
34	76	38	91	80	61	24	60	400	66	932	66	38	97	38	97
38	72	42	89	90	54	26	57	406	64	964	64	42	97	42	97
42	68	46	87	95	50	28	54	412	62	996	62	46	97	46	97
46	64	50	86	100	47	30	51	417	60	1.024	60	50	96	50	96
50	61	55	84	120	35	31	50	422	58	1.052	58	55	95	55	95
55	56	60	82	140	25	32	49	427	56	1.080	56	60	95	60	95
60	52	65	80	160	18	34	46	433	54	1.108	54	65	94	65	94
63	50	70	78	180	12	36	43	438	52	1.144	52	70	93	70	93
65	48	75	76	200	8	38	40	444	50	1.172	50	75	93	75	93
70	44	80	74	240	4	40	38	450	48	1.204	48	80	92	80	92
75	40	90	69	280	2	44	33	455	46	1.236	46	90	90	90	90
80	36	100	65	320	2	48	29	460	44	1.264	44	100	88	100	88
90	30	120	56	360	2	52	25	466	42	1.296	42	120	85	120	85
100	24	136	50	400	2	56	22	471	40	1.328	40	140	81	140	81
120	19	140	48	450	2	60	19	477	38	1.364	38	145	80	145	80
140	10	160	41	500	1	64	16	484	36	1.400	36	160	77	160	77
160	7	180	34	550	1	68	14	489	34	1.436	34	180	73	180	73
180	5	200	28	600	1	72	13	496	32	1.476	32	200	69	200	69
200	3	240	19	650	1	76	11	502	30	1.512	30	240	61	240	61
240	2	280	13	700	1	80	9	509	28	1.556	28	280	53	280	53
280	2	320	8	750	1			515	26	1.596	26	300	50	300	50
320	2	360	6	800	1			523	24	1.644	24	320	46	320	46
360	2	400	4					532	22	1.692	22	360	36	360	36
400	1	450	3					540	20	1.744	20	400	33	400	33
450	1	500	2					548	18	1.800	18	450	27	450	27
500	1	550	2					559	16	1.864	16	500	21	500	21
550	1	600	2					570	14	1.936	14	550	16	550	16
600	1	650	2					582	12	2.012	12	600	13	600	13
650	1	700	2					595	10	2.108	10	650	10	650	10
700	1	750	2					613	8	2.216	8	700	8	700	8
750	1	800	1					634	6	2.360	6	750	6	750	6
800	1	850	1					665	4	2.568	4	800	5	800	5
850	1	900	1					724	2	2.984	2	850	4	850	4
900	1	950	1									900	3	900	3
950	1	1.000	1									950	3	950	3
1.000	1											1.000	2	1.000	2

• Bei diesen beiden Spielen suchen Sie bitte den jeweils nächstgelegenen Wert zu Ihrem Bestwert auf.

Prozentrangstufen für Achtjährige

Brain-Boy-V		Brain-Boy-A		RiHö-Boy		Sound-Boy		Sync-Boy*		Blitz-Boy*		Trio-Boy		Lang-Boy	
Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%	Wert	%
5	98	5	100	20	96	1	95	198	100	128	100	5	99	5	99
6	98	6	100	22	95	2	93	232	98	236	98	6	99	6	99
7	97	7	99	24	94	3	90	251	96	304	96	7	99	7	99
8	96	8	99	26	92	4	88	264	94	356	94	8	99	8	99
9	95	9	99	28	91	5	86	275	92	404	92	9	97	9	97
10	95	10	98	30	90	6	84	285	90	444	90	10	97	10	97
12	93	12	98	34	87	7	82	293	88	488	88	12	97	12	97
14	91	14	97	38	83	8	80	301	86	520	86	14	96	14	96
16	89	16	96	42	80	9	78	309	84	556	84	16	96	16	96
18	87	18	96	46	77	10	76	316	82	584	82	18	96	18	96
20	84	20	95	50	73	12	72	322	80	616	80	20	95	20	95
22	82	22	94	55	68	14	68	328	78	648	78	22	95	22	95
24	80	24	93	60	63	16	64	335	76	680	76	24	95	24	95
26	77	26	92	65	58	18	60	340	74	708	74	26	94	26	94
28	75	28	91	70	53	20	56	346	72	736	72	28	94	28	94
30	72	30	90	74	50	22	53	351	70	760	70	30	94	30	94
34	67	34	88	75	49	24	50	357	68	788	68	34	93	34	93
38	61	38	86	80	44	24	49	361	66	816	66	38	92	38	92
42	56	42	84	90	36	26	46	367	64	844	64	42	92	42	92
46	51	46	82	100	29	28	43	372	62	872	62	46	91	46	91
47	50	49	80	120	17	30	40	377	60	900	60	50	90	50	90
50	47	50	79	140	11	32	37	382	58	924	58	55	88	55	88
55	42	55	76	160	6	34	35	387	56	952	56	60	88	60	88
60	37	60	73	180	4	36	32	392	54	980	54	65	87	65	87
65	32	65	70	200	3	38	30	398	52	1012	52	70	85	70	85
70	27	70	67	240	2	40	28	403	50	1040	50	75	84	75	84
75	23	75	64	280	2	44	24	408	48	1068	48	80	83	80	83
80	20	80	61	320	2	48	20	413	46	1100	46	90	80	90	80
90	14	90	55	360	1	52	17	418	44	1128	44	100	78	100	78
100	11	99	50	400	1	56	15	424	42	1156	42	120	73	120	73
120	6	100	49	450	1	60	13	429	40	1188	40	140	68	140	68
140	3	120	38	500	1	64	11	434	38	1220	38	160	63	160	63
160	2	140	29	550	1	68	9	441	36	1256	36	180	58	180	58
180	2	160	22	600	1	72	8	446	34	1288	34	200	54	200	54
200	2	180	17	650	1	76	7	452	32	1324	32	220	50	220	50
240	2	200	12	700	1	80	6	458	30	1360	30	240	45	240	45
280	1	240	7	750	1			464	28	1400	28	280	37	280	37
320	1	280	4	800	1			471	26	1440	26	320	31	320	31
360	1	320	3					479	24	1484	24	360	25	360	25
400	1	360	2					486	22	1532	22	400	20	400	20
450	1	400	2					494	20	1584	20	450	15	450	15
500	1	450	2					502	18	1636	18	500	12	500	12
550	1	500	2					513	16	1696	16	550	9	550	9
600	1	550	1					523	14	1764	14	600	7	600	7
650	1	600	1					535	12	1840	12	650	5	650	5
700	1	650	1					548	10	1928	10	700	4	700	4
750	1	700	1					564	8	2032	8	750	3	750	3
800	1	750	1					585	6	2172	6	800	3	800	3
850	1	800	1					614	4	2368	4	850	2	850	2
900	1	850	1					672	2	2768	2	900	2	900	2
950	1	900	1									950	2	950	2
1.000	1	950	1									1.000	2	1.000	2
		1.000	1												