

Wörterrätsel für Fortgeschrittene

Vergleichswerte
für die
einzelnen Jahrgänge und
Inhaltsbereiche

Wörterrätsel für Fortgeschrittene

Aufgabe: Erika Brinkmann (PH Schwäbisch-Gmünd)

Erprobung: Axel Backhaus & Simone Knorre (Universität Siegen)

Informationen zu den Vergleichswerten

Auf den folgenden Seiten bzw. in den Downloads finden Sie Vergleichswerte für den Einsatz des Wörterrätsels. Die Leistungen der Kinder können dadurch in einer größeren Stichprobe verortet werden.

Bestimmen Sie zunächst entsprechend der Auswertungsanleitung die Summenwerte für die gewünschten Skalen (Grobmaße wie die Auszählung der richtigen Schreibungen oder Grafemtreffer oder Detailauswertungen).

Dann können Sie in einem zweiten Schritt die Vergleichswerte nutzen. Hier noch einmal der Hinweis: Die Erhebungen für die Erstellung dieser Vergleichswerte fanden in den letzten Schulwochen vor den Sommerferien NRW (Mai-Juni 2006) statt. Wenn Sie die Vergleichswerte nutzen wollen, sollten Sie deshalb den Test im gleichen Zeitfenster einsetzen.

Die Tabellen sind entsprechend der erhobenen Jahrgangsstufen sortiert, sodass Sie bequem auf alle benötigten Werte zugreifen können.

Innerhalb einer Tabelle werden bis zu fünf Werte angegeben:

- **Der Roh- bzw. Summenwert:** z.B. die Anzahl der Grafemtreffer (GT), die Anzahl der richtigen Schreibungen oder auch die Summe der korrekt bearbeiteten Lupenstellen.
- **Der Prozentrang (PR):** Der Prozentrang gibt an, welche Rangposition ein/-e Bearbeiter/-in des Tests in einer Vergleichstichprobe einnimmt. Bsp.: PR 60 bedeutet, dass das Kind, welches das Wörterrätsel bearbeitet hat, mit seinem Testwert 60% der Stichprobe übertrifft oder gleich gut ist wie diese und selbst von 40% übertroffen wird.
- **Das Prozentrangband (PR-Band):** Testwerte sind immer mit einem Messfehler belegt und trotz hoher statistischer Zuverlässigkeit von Zufälligkeit geprägt. Das Prozentrangband gibt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% (bzw. besser einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 5%) den Prozentrangbereich an, in dem sich die „wahre“ Leistung des Kindes befindet.
- **T-Wert:** Rohwerte sind abhängig von der jeweiligen Skala (z.B. kann ein Kind 163 Grafemtreffer erzielen aber nur 30 richtige Schreibungen). Sie sind deshalb nicht unmittelbar vergleichbar. Durch eine statistische Berechnung (Transformierung in T-Werte) werden der direkte Vergleich und auch die Verrechnung von Leistungen möglich. Der Mittelwert der T-Wert-Skala liegt bei 50. Die Standardabweichung beträgt 10. In dem Bereich 50 ± 10 T-Werte befinden sich knapp mehr als zwei Drittel aller Kinder.
- **T-Wert-Band:** Analog zum Prozentrang-Band gibt das T-Wert-Band einen Bereich an. Auch hier wird eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 5% zugelassen. Angegeben werden somit zwei Grenzwerte (obere und untere Grenze), die ein Intervall bestimmen, in dem sich die „wahre Leistung“ des Kindes befindet

Nur bei den zentralen Werten werden T-Werte und T-Wert-Bänder angegeben. In den übrigen Fällen finden Sie lediglich Prozenträge und Prozentrang-Bänder.

Beispiel**Klasse 2 Grafemtreffer**

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
85	0	0 - 1	3	-5 - 10
108	1	0 - 2	22	15 - 30
113	1	0 - 3	27	19 - 34
114	2	0 - 4	27	20 - 35
115	3	0 - 5	28	21 - 36
116	3	1 - 6	29	22 - 37
117	4	1 - 6	30	22 - 37
119	5	2 - 8	32	24 - 39
120	6	3 - 10	32	25 - 40
121	7	4 - 11	33	26 - 41

Ein Kind erzielt zum Ende des zweiten Schuljahrs entsprechend der Auswertung 120 Grafemtreffer. Damit erzielt es den PR 6. Nur 6% aller Kinder werden von dieser Leistung übertroffen (bzw. sind gleich gut). Das Prozentrangband hat den Umfang von PR 3-10. Innerhalb dieses Bereichs liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% die wahre Leistung des Kindes. Das Kind zeigt also eine deutlich unterdurchschnittliche Rechtschreibfähigkeit (gemessen am Maßstab „Anzahl der erzielten Grafemtreffer“).

Der T-Wert von 32 bestätigt dies. Er liegt unterhalb des Bereiches von 40-60, in dem sich zwei Drittel aller Kinder befinden. Das T-Wert-Band, welches im oberen Bereich gerade bis zur 40 reicht bestärkt dieses Votum.

Faustregel zur Interpretation der Prozentränge:

Als statistischen Durchschnittsbereich zählt man gewöhnlich die mittleren 50 Prozent, also den Bereich $25 \leq PR \leq 75$. Allerdings muss man berücksichtigen, dass gerade in den oberen Jahrgängen schon wenige Fehler (also inhaltlich fast bedeutungslose Unterschiede) sehr große Prozentrangsprünge ausmachen.

Was finde ich wo?

(angegeben sind jeweils die Seitenzahlen dieser Broschüre)

Jahrgang	2	3	4	5	6
Bereich					
Grafemtreffer	5-6	12	18	24	30
Richtige Schreibungen	7	13	19	25	31
Durchschnittliche Rechtschreibstufe	8	14	20	26	32
Lupenstellen	9	15	21	27	33
Detailauswertungen	10-11	16-17	22-23	28-29	34-35

Klasse 2 Grafentreffer

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
85	0	0 - 1	3	-5 - 10
108	1	0 - 2	22	15 - 30
113	1	0 - 3	27	19 - 34
114	2	0 - 4	27	20 - 35
115	3	0 - 5	28	21 - 36
116	3	1 - 6	29	22 - 37
117	4	1 - 6	30	22 - 37
119	5	2 - 8	32	24 - 39
120	6	3 - 10	32	25 - 40
121	7	4 - 11	33	26 - 41
122	8	4 - 12	34	27 - 42
124	10	5 - 13	36	28 - 43
125	10	6 - 14	37	29 - 44
126	11	7 - 15	38	30 - 45
127	12	7 - 16	38	31 - 46
128	13	8 - 17	39	32 - 47
129	14	9 - 18	40	33 - 48
129	14	9 - 18	40	33 - 48
130	15	10 - 20	41	34 - 48
131	18	13 - 23	42	34 - 49
132	21	15 - 26	43	35 - 50
133	23	17 - 28	44	36 - 51
134	26	19 - 31	44	37 - 52
135	29	22 - 34	45	38 - 53
136	32	25 - 37	46	39 - 54
137	35	28 - 41	47	40 - 54
138	39	31 - 44	48	40 - 55
139	41	34 - 47	49	41 - 56
140	44	36 - 50	50	42 - 57
141	48	41 - 54	50	43 - 58
142	53	45 - 59	51	44 - 59
143	57	49 - 63	52	45 - 60
144	60	52 - 65	53	45 - 60
145	61	54 - 67	54	46 - 61
146	64	56 - 69	55	47 - 62
147	67	60 - 72	56	48 - 63
148	71	64 - 76	56	49 - 64
149	75	68 - 80	57	50 - 65
150	78	71 - 82	58	51 - 66
151	81	75 - 85	59	51 - 66
152	85	78 - 88	60	52 - 67
153	87	81 - 90	61	53 - 68

Wörterrätsel für Fortgeschrittene

154	90	84 - 92	61	54 - 69
155	91	86 - 93	62	55 - 70
156	93	88 - 95	63	56 - 71
157	95	90 - 96	64	57 - 71
158	96	92 - 97	65	57 - 72
159	98	94 - 98	66	58 - 73
162	99	96 - 99	68	61 - 76
163	100	97 - 99	69	62 - 77

Klasse 2 Anzahl der richtigen Schreibungen (Wortebene)

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
2	0	0 - 1	23	15 - 31
5	1	0 - 2	29	21 - 36
6	2	0 - 4	31	23 - 38
7	3	1 - 5	32	25 - 40
8	5	2 - 8	34	27 - 42
9	9	5 - 13	36	28 - 44
10	13	8 - 17	38	30 - 46
11	18	12 - 22	40	32 - 48
12	23	17 - 28	42	34 - 50
13	29	22 - 34	44	36 - 52
14	37	30 - 43	46	38 - 54
15	43	35 - 49	48	40 - 55
16	47	40 - 53	50	42 - 57
17	55	47 - 61	51	44 - 59
17	55	47 - 61	51	44 - 59
18	63	56 - 69	53	45 - 61
19	70	63 - 75	55	47 - 63
20	76	69 - 81	57	49 - 65
21	82	75 - 86	59	51 - 67
22	85	79 - 88	61	53 - 69
23	89	83 - 91	63	55 - 71
24	92	87 - 94	65	57 - 72
25	95	90 - 96	67	59 - 74
26	97	93 - 98	68	61 - 76
27	99	95 - 98	70	63 - 78
29	99	96 - 99	74	66 - 82
30	100	97 - 99	76	68 - 84

Klasse 2 Durchschnittliche Rechtschreibstufe

Wert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
2,63	0	0 - 1	-16	-23 - -8
3,73	1	0 - 2	24	16 - 31
3,77	1	0 - 3	25	17 - 33
3,80	2	0 - 4	26	18 - 34
3,83	2	0 - 4	27	19 - 35
3,87	3	1 - 5	28	21 - 36
3,90	3	1 - 6	30	22 - 37
3,93	4	2 - 7	31	23 - 38
3,97	5	2 - 8	32	24 - 40
4,03	7	3 - 10	34	27 - 42
4,07	8	4 - 12	36	28 - 43
4,10	9	5 - 13	37	29 - 44
4,13	10	6 - 14	38	30 - 46
4,17	12	7 - 16	39	31 - 47
4,20	14	9 - 18	40	33 - 48
4,23	15	10 - 20	41	34 - 49
4,27	18	12 - 23	43	35 - 50
4,30	22	16 - 27	44	36 - 52
4,33	25	19 - 31	45	37 - 53
4,37	29	22 - 34	46	38 - 54
4,40	33	26 - 38	47	40 - 55
4,43	38	30 - 43	49	41 - 56
4,47	45	37 - 51	50	42 - 57
4,50	50	43 - 56	51	43 - 59
4,53	54	46 - 60	52	44 - 60
4,57	60	52 - 65	53	46 - 61
4,60	66	59 - 72	55	47 - 62
4,63	71	64 - 76	56	48 - 63
4,67	76	69 - 81	57	49 - 65
4,70	82	75 - 85	58	50 - 66
4,73	85	79 - 88	59	52 - 67
4,77	88	82 - 91	60	53 - 68
4,80	91	86 - 93	62	54 - 69
4,83	95	90 - 96	63	55 - 71
4,87	97	93 - 98	64	56 - 72
4,90	99	95 - 98	65	57 - 73
4,97	99	96 - 99	68	60 - 75
5,00	100	97 - 99	69	61 - 77

Klasse 2 Summenwert orthografische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
7	0	0 - 1	25	16 - 34
8	1	0 - 3	27	18 - 36
9	2	0 - 4	29	20 - 38
10	4	1 - 7	31	22 - 40
11	7	3 - 10	33	24 - 42
12	10	6 - 14	35	26 - 45
13	14	9 - 18	38	28 - 47
14	17	11 - 21	40	30 - 49
15	21	15 - 26	42	33 - 51
16	27	20 - 32	44	35 - 53
17	32	25 - 38	46	37 - 55
18	39	32 - 45	48	39 - 57
19	48	41 - 54	50	41 - 59
20	57	49 - 63	52	43 - 61
21	64	57 - 69	54	45 - 63
22	71	64 - 76	56	47 - 65
23	79	72 - 83	58	49 - 68
24	85	79 - 88	60	51 - 70
25	90	85 - 93	63	53 - 72
26	94	89 - 96	65	55 - 74
27	96	92 - 97	67	58 - 76
28	98	94 - 98	69	60 - 78
29	100	97 - 99	71	62 - 80

Klasse 2 Morfematische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
0	1	0 - 2	24	13 - 34
1	2	0 - 3	28	17 - 38
2	4	1 - 7	31	21 - 42
3	9	5 - 12	35	24 - 46
4	15	10 - 20	39	28 - 49
5	23	17 - 28	42	32 - 53
6	33	26 - 39	46	35 - 57
7	47	40 - 53	50	39 - 60
8	61	53 - 66	53	43 - 64
9	75	68 - 79	57	47 - 68
10	86	80 - 89	61	50 - 71
11	92	87 - 94	64	54 - 75
12	97	94-98	68	58-79

Klasse 2 Orthografische Lupenstellen: Schwierige Grafeme

Rohwert	PR	PR-Band
5	1	0 - 2
6	2	0 - 4
7	4	1 - 7
8	8	4 - 11
9	13	8 - 17
10	18	13 - 23
11	29	23 - 35
12	46	39 - 52
13	70	63 - 75
14	90	84 - 91
15	98	95 - 98

Klasse 2 Orthografische Lupenstellen: Vokaldehnung

Rohwert	PR	PR-Band
0	5	0 - 4
1	15	5 - 12
2	25	14 - 25
3	37	28 - 40
4	50	42 - 55
5	62	55 - 68
6	75	68 - 79
7	84	78 - 88
8	91	86 - 93
9	96	91 - 97
10	99	95 - 98

Klasse 2 Orthografische Lupenstellen: Konsonantenverdopplung

Rohwert	PR	PR-Band
0	2	0 - 4
1	35	28 - 41
2	83	77 - 87

Klasse 2 Morfematische Lupenstellen: Wortbausteine

Rohwert	PR	PR-Band
0	7	4 - 11
1	30	23 - 35
2	63	56 - 69
3	87	81 - 90
4	96	92 - 97

Klasse 2 Morfematische Lupenstellen: Pluralbildung

Rohwert	PR	PR-Band
0	8	4 - 11
1	34	27 - 40
2	77	70 - 81

Klasse 2 Morfematische Lupenstellen: Auslaute

Rohwert	PR	PR - Band
0	1	0 - 3
1	7	3 - 10
2	16	11 - 21
3	27	20 - 32
4	42	35 - 48
5	63	56 - 69
6	88	82 - 90

Klasse 2 Oberzeichenfehler

Rohwert	PR	PR-Band
0	30	23 - 36
1	71	64 - 76
2	88	82 - 90
3	95	90 - 96
4	97	94 - 98
5	99	95 - 98
6	99	96 - 99
8	100	98 - 99

Klasse 3 Grafentreffer

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
118	0	0 - 1	-1	- 10 - 8
123	1	0 - 2	6	- 3 - 15
132	1	0 - 3	19	10 - 27
133	2	0 - 4	20	11 - 29
134	3	1 - 4	21	13 - 30
138	3	1 - 5	27	18 - 36
140	4	2 - 6	30	21 - 39
141	4	2 - 7	31	22 - 40
142	5	3 - 8	33	24 - 41
143	7	4 - 9	34	25 - 43
144	8	5 - 11	35	26 - 44
145	10	7 - 14	37	28 - 46
146	12	8 - 15	38	29 - 47
147	14	9 - 17	39	31 - 48
148	16	11 - 20	41	32 - 50
149	18	14 - 23	42	33 - 51
150	23	17 - 27	44	35 - 52
151	26	20 - 31	45	36 - 54
152	31	25 - 36	46	38 - 55
153	35	29 - 40	48	39 - 57
154	38	32 - 44	49	40 - 58
155	43	36 - 48	51	42 - 59
156	47	40 - 52	52	43 - 61
157	52	45 - 57	53	44 - 62
158	58	52 - 63	55	46 - 64
159	67	61 - 72	56	47 - 65
160	77	71 - 81	58	49 - 66
161	84	79 - 87	59	50 - 68
162	91	86 - 93	60	51 - 69
163	98	95 - 98	62	53 - 71

Klasse 3 Anzahl der richtigen Schreibungen (Wortebene)

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
6	0	0 - 1	9	0 - 17
9	1	0 - 2	16	7 - 24
10	1	0 - 2	18	9 - 26
11	1	0 - 3	20	12 - 29
13	2	0 - 3	25	16 - 33
14	2	1 - 4	27	19 - 36
15	3	1 - 5	29	21 - 38
16	4	2 - 6	32	23 - 40
17	7	4 - 10	34	25 - 43
18	10	6 - 13	36	28 - 45
19	14	9 - 17	39	30 - 47
20	19	14 - 24	41	32 - 50
21	26	20 - 31	43	35 - 52
22	32	26 - 37	46	37 - 54
23	37	31 - 43	48	39 - 56
24	44	37 - 49	50	42 - 59
25	53	46 - 58	53	44 - 61
26	62	56 - 67	55	46 - 63
27	73	66 - 77	57	49 - 66
28	82	76 - 85	59	51 - 68
29	91	86 - 93	62	53 - 70
30	98	95 - 98	64	55 - 73

Klasse 3 Durchschnittliche Rechtschreibstufe

Wert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
4,10	1	0 - 1	8	- 1 - 17
4,20	1	0 - 2	14	5 - 23
4,23	1	0 - 3	16	7 - 25
4,33	2	0 - 3	22	13 - 31
4,37	2	0 - 4	24	16 - 33
4,40	3	1 - 5	27	18 - 35
4,43	3	1 - 5	29	20 - 38
4,47	4	2 - 6	31	22 - 40
4,50	5	2 - 8	33	24 - 42
4,53	7	4 - 10	35	26 - 44
4,57	9	6 - 12	37	28 - 46
4,60	12	8 - 16	39	30 - 48
4,63	17	13 - 22	41	32 - 50
4,67	23	18 - 28	43	34 - 52
4,70	28	23 - 33	45	36 - 54
4,73	34	28 - 39	47	38 - 56
4,77	40	33 - 45	49	40 - 58
4,80	47	40 - 52	51	42 - 60
4,83	55	48 - 60	53	44 - 62
4,87	64	58 - 69	55	46 - 64
4,90	74	68 - 78	57	48 - 66
4,93	82	77 - 86	59	50 - 68
4,97	90	86 - 93	61	52 - 70
5,00	97	94 - 98	63	54 - 72

Klasse 3 Summenwert orthografische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
12	0	0 - 1	8	- 2 - 18
13	1	0 - 2	11	1 - 21
14	1	0 - 2	14	4 - 24
15	1	0 - 3	17	7 - 28
17	2	0 - 4	24	13 - 34
18	3	1 - 5	27	17 - 37
19	5	3 - 8	30	20 - 40
20	7	4 - 10	33	23 - 43
21	10	6 - 13	36	26 - 46
22	13	9 - 17	39	29 - 49
23	17	13 - 22	42	32 - 52
24	26	20 - 31	45	35 - 55
25	38	32 - 43	48	38 - 58
26	48	41 - 53	51	41 - 61
27	58	51 - 63	54	44 - 64
28	72	66 - 77	57	47 - 68
29	91	86 - 93	61	50 - 71

Klasse 3 Morfematische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
3	0	0 - 1	10	- 4 - 24
4	1	0 - 2	15	2 - 29
5	2	0 - 4	21	7 - 34
6	4	2 - 6	26	13 - 40
7	7	4 - 10	32	18 - 45
8	12	8 - 16	37	24 - 51
9	20	15 - 24	43	29 - 56
10	33	27 - 38	48	34 - 62
11	53	46 - 58	53	40 - 67
12	82	77 - 86	59	45 - 72

Klasse 3 Orthografische Lupenstellen: Schwierige Grafeme

Rohwert	PR	PR-Band
8	1	0 - 2
10	2	0 - 3
11	4	2 - 6
12	9	5 - 12
13	22	17 - 26
14	47	41 - 53
15	82	76 - 85

Klasse 3 Orthografische Lupenstellen: Vokaldehnung

Rohwert	PR	PR-Band
2	1	0 - 2
3	3	1 - 5
4	6	3 - 9
5	11	7 - 14
6	18	13 - 23
7	28	22 - 33
8	43	37 - 48
9	62	55 - 66
10	86	81 - 89

Klasse 3 Orthografische Lupenstellen: Konsonantenverdopplung

Rohwert	PR	PR-Band
0	0	0 - 1
1	8	5 - 11
2	58	52 - 63

Klasse 3 Morfematische Lupenstellen: Wortbausteine

Rohwert	PR	PR-Band
0	1	0 - 2
1	5	3 - 8
2	20	15 - 24
3	44	38 - 49
4	79	73 - 83

Klasse 3 Morfematische Lupenstellen: Pluralbildung

Rohwert	PR	PR-Band
0	1	0 - 2
1	8	5 - 11
2	57	51 - 62

Klasse 3 Morfematische Lupenstellen: Auslaute

Rohwert	PR	PR-Band
1	1	0 - 2
2	2	0 - 4
3	4	2 - 6
4	8	5 - 11
5	20	15 - 24
6	64	58 - 69

Klasse 3 Oberzeichenfehler

Rohwert	PR	PR-Band
0	38	32 - 43
1	83	78 - 87
2	94	90 - 96
3	98	95 - 98
4	99	97 - 99
6	100	98 - 99
7	100	99 - 99

Klasse 4 Grafentreffer

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
114	0	0 - 1	-29	- 39 - - 19
141	1	0 - 2	20	10 - 31
143	1	0 - 3	24	14 - 34
144	2	0 - 4	26	16 - 36
145	2	0 - 4	28	18 - 38
146	4	1 - 6	30	19 - 40
147	5	2 - 7	31	21 - 41
148	7	4 - 10	33	23 - 43
149	9	5 - 12	35	25 - 45
150	10	6 - 14	37	27 - 47
151	12	7 - 15	39	29 - 49
152	14	9 - 18	40	30 - 51
153	17	13 - 22	42	32 - 52
154	22	17 - 27	44	34 - 54
155	27	21 - 32	46	36 - 56
156	32	26 - 38	48	38 - 58
157	37	31 - 43	50	40 - 60
158	45	38 - 50	51	41 - 61
159	55	48 - 60	53	43 - 63
160	64	58 - 69	55	45 - 65
161	74	67 - 78	57	47 - 67
162	85	79 - 88	59	49 - 69
163	95	91 - 96	60	50 - 71

Klasse 4 Anzahl der richtigen Schreibungen (Wortebene)

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
5	0	0 - 1	-6	-15 - 3
14	1	0 - 2	18	10 - 27
15	1	0 - 3	21	12 - 30
17	2	0 - 4	27	18 - 35
18	3	1 - 5	29	20 - 38
19	5	2 - 7	32	23 - 41
20	8	5 - 12	35	26 - 44
21	13	8 - 17	37	29 - 46
22	17	12 - 21	40	31 - 49
23	22	17 - 27	43	34 - 52
24	29	23 - 34	46	37 - 54
25	36	30 - 41	48	40 - 57
26	46	40 - 52	51	42 - 60
27	57	51 - 63	54	45 - 63
28	70	64 - 75	57	48 - 65
29	84	78 - 87	59	51 - 68
30	95	91 - 96	62	53 - 71

Klasse 4 Durchschnittliche Rechtschreibstufe

Wert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
3,67	0	0 - 1	-30	-39 - -22
4,17	1	0 - 2	4	-5 - 12
4,47	1	0 - 2	24	16 - 33
4,50	2	0 - 3	26	18 - 35
4,53	2	0 - 4	29	20 - 37
4,57	3	1 - 5	31	22 - 40
4,60	5	2 - 8	33	25 - 42
4,63	8	5 - 11	36	27 - 44
4,67	11	7 - 14	38	29 - 46
4,70	14	10 - 18	40	31 - 49
4,73	18	13 - 22	42	34 - 51
4,77	23	17 - 28	45	36 - 53
4,80	29	23 - 34	47	38 - 55
4,83	37	30 - 42	49	41 - 58
4,87	46	39 - 52	51	43 - 60
4,90	57	50 - 62	54	45 - 62
4,93	69	62 - 74	56	47 - 65
4,97	82	76 - 86	58	50 - 67
5,00	95	91 - 96	60	52 - 69

Klasse 4 Summenwert orthografische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
15	1	0 - 2	-1	-11 - 10
20	1	0 - 3	20	10 - 31
21	2	0 - 4	25	14 - 35
22	4	1 - 6	29	18 - 40
23	8	4 - 11	33	23 - 44
24	12	8 - 16	38	27 - 48
25	18	13 - 23	42	31 - 52
26	27	21 - 32	46	36 - 57
26	27	21 - 32	46	36 - 57
27	40	33 - 45	50	40 - 61
28	59	52 - 64	55	44 - 65
29	85	80 - 88	59	48 - 69

Klasse 4 Morfematische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
3	0	0 - 1	-3	- 15 - 10
4	1	0 - 2	4	- 8 - 17
6	1	0 - 3	18	5 - 30
7	2	0 - 4	24	12 - 37
8	6	3 - 8	31	19 - 44
9	13	9 - 17	38	25 - 50
10	24	19 - 29	45	32 - 57
11	45	38 - 51	51	39 - 64
12	79	73 - 83	58	46 - 71

Klasse 4 Orthografische Lupenstellen: Schwierige Grafeme

Rohwert	PR	PR-Band
10	0	0 - 1
12	1	0 - 2
13	8	5 - 11
14	30	24 - 35
15	72	66 - 77

Klasse 4 Orthografische Lupenstellen: Vokaldehnung

Rohwert	PR	PR-Band
1	0	0 - 1
3	1	0 - 2
4	3	1 - 4
5	5	2 - 7
6	9	6 - 13
7	16	11 - 20
8	26	20 - 31
9	47	40 - 52
10	81	75 - 84

Klasse 4 Orthografische Lupenstellen: Konsonantenverdopplung

Rohwert	PR	PR-Band
1	4	1 - 6
2	54	47 - 59

Klasse 4 Morfematische Lupenstellen: Wortbausteine

Rohwert	PR	PR-Band
0	1	0 - 2
1	3	1 - 5
2	11	7 - 15
3	33	27 - 38
4	74	67 - 78

Klasse 4 Morfematische Lupenstellen: Pluralbildung

Rohwert	PR	PR-Band
0	1	0 - 2
1	8	4 - 11
2	57	50 - 62

Klasse 4 Morfematische Lupenstellen: Auslaute

Rohwert	PR	PR-Band
1	1	0 - 2
2	1	0 - 2
3	2	0 - 4
4	5	2 - 8
5	16	11 - 20
6	63	56 - 68

Klasse 4 Oberzeichenfehler

Rohwert	PR	PR-Band
0	40	33 - 45
1	86	81 - 89
2	96	92 - 97
3	98	95 - 99
4	99	97 - 99

Klasse 5 Grafentreffer

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
135	0	0 - 1	4	.7 - 15
137	1	0 - 1	8	-3 - 19
138	1	0 - 2	10	-1 - 21
139	1	0 - 2	12	1 - 22
140	2	1 - 3	14	3 - 24
141	2	1 - 4	16	5 - 26
144	3	1 - 4	21	11 - 32
145	3	2 - 5	23	13 - 34
146	4	2 - 6	25	15 - 36
147	5	3 - 6	27	17 - 38
148	5	3 - 7	29	18 - 40
149	6	4 - 8	31	20 - 42
150	7	4 - 9	33	22 - 44
151	8	5 - 10	35	24 - 46
152	10	7 - 13	37	26 - 48
153	12	9 - 15	39	28 - 50
154	14	11 - 17	41	30 - 52
155	17	13 - 20	43	32 - 54
156	21	17 - 24	45	34 - 55
157	25	21 - 29	47	36 - 57
158	31	26 - 35	49	38 - 59
159	38	33 - 42	51	40 - 61
160	46	41 - 50	52	42 - 63
161	56	51 - 60	54	44 - 65
162	70	65 - 74	56	46 - 67
163	89	86 - 91	58	48 - 69

Klasse 5 Anzahl der richtigen Schreibungen (Wortebene)

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
11	0	0 - 1	4	-5 - 13
14	1	0 - 2	13	4 - 21
16	2	0 - 3	19	10 - 27
17	2	1 - 3	21	13 - 30
18	3	1 - 4	24	16 - 33
19	4	2 - 6	27	18 - 36
20	6	3 - 8	30	21 - 39
21	7	5 - 10	33	24 - 42
22	10	7 - 13	36	27 - 45
23	14	10 - 17	39	30 - 48
24	19	15 - 22	42	33 - 51
25	24	20 - 28	45	36 - 54
26	31	27 - 35	48	39 - 57
27	41	36 - 45	51	42 - 60
28	53	48 - 57	54	45 - 62
29	69	65 - 73	57	48 - 65
30	90	86 - 92	60	51 - 68

Klasse 5 Durchschnittliche Rechtschreibstufe

Wert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
4,33	0	0 - 1	4	-5 - 13
4,37	1	0 - 1	7	-2 - 16
4,43	1	0 - 2	13	4 - 22
4,47	2	0 - 3	15	6 - 24
4,50	2	1 - 3	18	9 - 27
4,53	2	1 - 4	21	12 - 30
4,57	3	1 - 4	23	14 - 32
4,60	4	2 - 5	26	17 - 35
4,63	5	3 - 7	29	20 - 38
4,67	7	4 - 9	32	22 - 41
4,70	9	6 - 11	34	25 - 43
4,73	10	8 - 13	37	28 - 46
4,77	13	10 - 16	40	31 - 49
4,80	17	13 - 20	42	33 - 51
4,83	22	18 - 25	45	36 - 54
4,87	29	24 - 33	48	39 - 57
4,90	38	34 - 43	50	41 - 60
4,93	50	45 - 54	53	44 - 62
4,97	66	61 - 70	56	47 - 65
5,00	88	84 - 90	59	50 - 68

Klasse 5 Summenwert orthografische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
16	0	0 - 1	-7	-17 - 4
18	1	0 - 1	3	-8 - 14
19	1	0 - 2	8	-3 - 19
20	1	0 - 2	13	2 - 24
21	2	1 - 3	18	7 - 29
22	3	1 - 5	23	12 - 34
23	4	3 - 6	28	17 - 38
24	7	5 - 10	32	21 - 43
25	11	8 - 14	37	26 - 48
26	16	12 - 19	42	31 - 53
27	25	21 - 29	47	36 - 58
28	41	36 - 45	52	41 - 63
29	76	71 - 79	57	46 - 68

Klasse 5 Morfematische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
6	0	0 - 1	9	-5 - 23
7	2	0 - 3	17	3 - 31
8	4	2 - 5	25	11 - 39
9	8	5 - 10	33	19 - 47
10	17	14 - 21	41	27 - 55
11	36	31 - 40	49	35 - 63
12	74	69 - 77	57	43 - 71
12	74	69 - 77	57	43 - 71

Klasse 5 Orthografische Lupenstellen: Schwierige Grafeme

Rohwert	PR	PR-Band
11	1	0 - 2
12	3	2 - 5
13	9	6 - 11
14	23	19 - 27
15	67	62 - 71

Klasse 5 Orthografische Lupenstellen: Vokaldehnung

Rohwert	PR	PR-Band
2	0	0 - 1
3	1	0 - 1
5	2	0 - 3
6	4	2 - 6
7	7	4 - 9
8	13	10 - 16
9	29	25 - 33
10	70	65 - 74

Klasse 5 Orthografische Lupenstellen: Konsonantenverdopplung

Rohwert	PR	PR-Band
0	0	0 - 1
1	3	1 - 4
2	52	47 - 57

Klasse 5 Morfematische Lupenstellen: Wortbausteine

Rohwert	PR	PR-Band
0	0	0 - 1
1	2	1 - 3
2	8	6 - 11
3	26	22 - 30
4	70	65 - 74

Klasse 5 Morfematische Lupenstellen: Pluralbildung

Rohwert	PR	PR-Band
0	0	0 - 1
1	5	3 - 7
2	55	50 - 59

Klasse 5 Morfematische Lupenstellen: Auslaute

Rohwert	PR	PR-Band
3	1	0 - 2
4	2	1 - 4
5	11	8 - 14
6	59	54 - 63

Klasse 5 Oberzeichenfehler

Rohwert	PR	PR-Band
0	41	36 - 45
1	86	82 - 88
2	94	91 - 95
3	99	97 - 99
4	100	98 - 99
8	100	99 - 99

Klasse 6 Grafentreffer

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
136	0	0 - 1	-3	-15 - 10
142	1	0 - 2	11	- 1 - 23
143	1	0 - 2	13	1 - 26
144	1	0 - 3	16	4 - 28
145	2	0 - 3	18	6 - 30
146	2	0 - 4	20	8 - 32
147	2	1 - 4	22	10 - 35
148	3	1 - 6	25	13 - 37
149	4	2 - 7	27	15 - 39
150	5	3 - 8	29	17 - 41
151	6	4 - 9	32	19 - 44
152	8	5 - 11	34	22 - 46
153	10	7 - 14	36	24 - 48
154	12	8 - 16	38	26 - 51
155	15	11 - 19	41	29 - 53
156	18	14 - 22	43	31 - 55
157	22	17 - 26	45	33 - 57
158	28	23 - 33	47	35 - 60
159	37	31 - 42	50	38 - 62
160	47	40 - 52	52	40 - 64
161	57	50 - 62	54	42 - 66
162	70	64 - 74	57	44 - 69
163	89	84 - 91	59	47 - 71

Klasse 6 Anzahl der richtigen Schreibungen (Wortebene)

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
14	0	0 - 1	4	-6 - 13
15	1	0 - 2	7	-3 - 17
17	1	0 - 2	14	4 - 24
18	2	0 - 3	18	8 - 27
19	2	0 - 4	21	11 - 31
20	4	1 - 6	25	15 - 34
21	5	3 - 8	28	18 - 38
22	7	4 - 9	32	22 - 41
23	9	5 - 12	35	25 - 45
24	11	8 - 15	39	29 - 48
25	16	12 - 20	42	32 - 52
26	25	19 - 29	46	36 - 55
27	36	30 - 41	49	39 - 59
28	51	44 - 56	53	43 - 62
29	69	63 - 74	56	46 - 66
30	89	85 - 92	60	50 - 69

Klasse 6 Durchschnittliche Rechtschreibstufe

Wert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
4,37	0	0 - 1	-9	19 - 1
4,47	1	0 - 2	2	- 8 - 12
4,53	1	0 - 2	9	- 1 - 19
4,63	2	0 - 3	19	10 - 29
4,67	3	1 - 5	23	13 - 33
4,70	5	2 - 7	27	17 - 36
4,73	6	3 - 8	30	20 - 40
4,77	7	4 - 10	34	24 - 44
4,80	9	6 - 12	37	27 - 47
4,83	12	8 - 15	41	31 - 51
4,87	19	15 - 24	44	34 - 54
4,90	31	25 - 36	48	38 - 58
4,93	44	38 - 49	51	41 - 61
4,97	61	55 - 66	55	45 - 65
5,00	86	81 - 89	58	49 - 68

Klasse 6 Summenwert orthografische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
17	0	0 - 1	-11	-22 - 0
20	1	0 - 2	6	-6 - 17
21	1	0 - 3	11	0 - 22
22	2	1 - 4	17	6 - 28
23	3	1 - 5	22	11 - 34
24	4	2 - 7	28	17 - 39
25	6	3 - 9	34	22 - 45
26	10	6 - 13	39	28 - 50
27	19	14 - 23	45	34 - 56
28	37	31 - 42	50	39 - 62
29	74	68 - 78	56	45 - 67

Klasse 6 Morfematische Lupenstellen

Rohwert	PR	PR-Band	T-Wert	T-Wert-Band
6	0	0 - 1	5	-9 - 20
7	1	0 - 3	14	- 1 - 28
8	3	1 - 5	23	8 - 37
9	6	4 - 9	31	17 - 46
10	14	10 - 18	40	25 - 54
11	33	27 - 38	48	34 - 63
12	73	67 - 77	57	43 - 71

Klasse 6 Orthografische Lupenstellen: Schwierige Grafeme

Rohwert	PR	PR-Band
12	1	0 - 3
13	5	3 - 7
14	18	14 - 22
15	65	59 - 69

Klasse 6 Orthografische Lupenstellen: Vokaldehnung

Rohwert	PR	PR-Band
2	0	0 - 1
4	1	0 - 2
5	1	0 - 3
6	3	1 - 4
7	5	3 - 8
8	11	7 - 14
9	24	19 - 29
10	67	61 - 72

Klasse 6 Orthografische Lupenstellen: Konsonantenverdopplung

Rohwert	PR	PR-Band
1	2	0 - 4
2	52	46 - 57

Klasse 6 Morfematische Lupenstellen: Wortbausteine

Rohwert	PR	PR-Band
1	1	0 - 3
2	6	4 - 9
3	21	16 - 25
4	66	60 - 71

Klasse 6 Morfematische Lupenstellen: Pluralbildung

Rohwert	PR	PR-Band
0	0	0 - 1
1	5	2 - 7
2	55	48 - 60

Klasse 6 Morphematische Lupenstellen: Auslaute

Rohwert	PR	PR-Band
2	0	0 - 1
3	1	0 - 2
4	2	1 - 4
5	13	9 - 17
6	62	55 - 66

Klasse 6 Oberzeichenfehler

Rohwert	PR	PR-Band
0	43	37 - 48
1	90	86 - 93
2	97	94 - 98
3	99	97 - 99
4	100	98 - 99
6	100	99 - 99

