

Hans Brügelmann (2004n)

## Die Rechtschreibleistung in Kurztexten von SchülerInnen der achten Klasse in der internationalen IEA-Lesestudie (1991)

### Statistischer Anhang

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 = kein Text	383	10,4	10,4	10,4
	1 = ein Text, zweite Aufgabe kein Text	1109	30,0	30,0	40,4
	5 = ein Text, zweite Aufgabe fehlt	32	,9	,9	41,3
	9 = beide Aufgaben Text	2168	58,7	58,7	100,0
	<b>Gesamt</b>	3692	100,0	100,0	

0 = Aufgabe ja, Text nein 1 = Aufgabe nein, Text nein 9 = Aufgabe ja, Text ja		OKEINTEX			Gesamt
		0	1	9	
SKEINTEX	0	74	82	62	218
	1	8	219	16	243
	9	299	732	2168	3199
<b>Gesamt (+ 32 mit fehlendem Bogen für eine Aufgabe)</b>		381	1033	2246	32 + 3660

GKEINTEX		OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP
ein Text, zweite Aufgabe kein Text	Mittelwert	6,4111	5,2730	
	N	78	1031	
	Standardabweichung	12,67846	8,73901	
ein Text, zweite Aufgabe fehlt	Mittelwert	5,4238	7,7519	
	N	17	3	
	Standardabweichung	6,44346	13,42675	
beide Aufgaben Text	Mittelwert	3,6158	3,2294	3,3242
	N	2168	2168	2168
	Standardabweichung	9,49284	6,71170	5,97586

GKEINTEX	OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP	Leseverstehen (Durchschnitt)

kein Text	Mittelwert				,1257
	N				68
	Standardabweichung				1,04528
ein Text, zweite Aufgabe kein Text	Mittelwert	4,2687	5,6747		,6212
	N	15	327		338
	Standardabweichung	7,82073	9,74781		,76709
ein Text, zweite Aufgabe fehlt	Mittelwert		,0000		-,2750
	N		1		2
	Standardabweichung		,		,04950
beide Aufgaben Text	Mittelwert	3,2770	3,6046	3,4819	1,5758
	N	599	599	599	593
	Standardabweichung	7,14795	6,99090	6,10994	,89872

**Grundtabelle 2c: Rechtschreibfehler verschiedener Antworttypen (Text „Sardine“)**

SKEINTEX		OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP	Leseverstehen (Durchschnitt) nur NRW
0 =	Aufgabe ja, Text nein				
1 =	Aufgabe nein, Text nein				
9 =	Aufgabe ja, Text ja				
0	Mittelwert	7,2425			-,1365
	N	62			54
	Standardabweichung	13,91509			,92446
1	Mittelwert	3,1895			,7959
	N	16			29
	Standardabweichung	4,87782			,82645
9	Mittelwert	3,6158	3,8917	3,3242	1,2398
	N	2168	3202	2168	917
	Standardabweichung	9,49284	7,49052	5,97586	,96914

**Grundtabelle 2d: Rechtschreibfehler verschiedener Antworttypen (Text „Okashi“)**

OKEINTEX		OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP	Leseverstehen (Durchschnitt) nur NRW
0 =	Aufgabe ja, Text nein				
1 =	Aufgabe nein, Text nein				
9 =	Aufgabe ja, Text ja				
0	Mittelwert		5,5818		,5125
	N		299		106
	Standardabweichung		8,91684		,88189
1	Mittelwert		5,1468		,5482
	N		732		286
	Standardabweichung		8,66833		,83370
9	Mittelwert	3,7258	3,2294	3,3242	1,5487
	N	2263	2168	2168	608
	Standardabweichung	9,61128	6,71170	5,97586	,90932

**Grundtabelle 3a: Deskriptive Statistik: ALLE**

	N	Minimum	Maximum	Mittelwert		Standardabweichung
	Statistik	Statistik	Statistik	Statistik	Standardfehler	Statistik
~systemis (sstratum) (FILTER)	3692	0	1	,28	,01	,449
FEGKSWOP	2168	,00	76,92	1,6826	,1160	5,40031
FEGSKSAT	2168	,00	10,00	,1943	,0136	,63219
FEGZSSAT	2168	,00	10,00	,0871	,0091	,42163
FEGZSWOP	2168	,00	90,91	,7463	,0759	3,53613
FEHLALLP	2168	,00	97,56	3,3242	,1283	5,97586
FEHLALPP	2165	,00	8,00	1,4346	,0385	1,79159
FEHLGKS	2168	,00	30,00	,7191	,0476	2,21689
FEHLGZS	2168	,00	30,00	,3141	,0314	1,46125
FEHLNEBN	2168	,00	62,00	3,6172	,1182	5,50187
FEHLVERP	2168	,00	86,21	3,2702	,1210	5,63554
FEHLZEIC	2168	,00	50,00	2,5839	,0856	3,98722
FEZEISAT	2168	,00	20,50	,7230	,0264	1,22927
FEZEIWOP	2168	,00	186,36	6,1298	,2427	11,29898
FGRAMSAT	2165	,00	2,67	,1584	,0060	,28117
FGRAMWOP	2165	,00	25,00	1,3546	,0514	2,39352
GKEINTEX	3692	,00	9,00	5,6287	,0667	4,05021
GRAMFEHL	2165	,00	9,00	,5995	,0218	1,01372
KENNUNG	3692	8101	351123	180736,83	1615,14	98138,669
KLASSE	3692	81	3511	1807,24	16,15	981,387
Leseverstehen (Durchschnitt)	1001	-3,23	4,25	1,1512	,0320	1,01346
Leseverstehen Gebrauchstexte	974	-3,43	5,12	1,7969	,0373	1,16447
Leseverstehen narrative Texte	1001	-4,20	6,32	1,1646	,0447	1,41564
Leseverstehen Sachtexte	1001	-4,56	4,56	,5446	,0368	1,16557
NEBNSATZ	2168	,00	20,50	1,0044	,0359	1,67052
NEBNWOP	2168	,00	186,36	8,5588	,3197	14,88553
OFEHALPP	2244	,00	8,00	1,3044	,0424	2,00680
OFEHLALP	2263	,00	200,00	3,7258	,2020	9,61128
OFEHLGKP	2262	,00	238,10	2,7005	,2819	13,40709
OFEHLGKS	2262	0	50	,55	,05	2,320
OFEHLGZP	2262	,00	150,00	,8676	,1251	5,95072
OFEHLGZS	2262	0	30	,22	,03	1,410
OFEHLNEB	2262	,00	80,00	2,5942	,1143	5,43399
OFEHLVEP	2262	,00	142,86	3,4652	,1590	7,56347
OFEHLZEI	2262	0	50	1,83	,08	3,811
OFGRAMSA	2258	,00	6,00	,1363	,0076	,35969
OFGRAMWP	2261	,00	50,00	1,1866	,0723	3,43967
OGRAMFEH	2261	0	7	,26	,01	,634
OKEINTEX	3688	0	9	5,80	,07	4,037
ONEBNSAT	2259	,00	80,00	1,3298	,0712	3,38376
ONEBNWOP	2262	,00	454,55	11,9741	,6252	29,73518

OSAETZE	2263	0	91	2,41	,05	2,220
OVERSALP	2263	,00	140,00	86,4981	,2229	10,60446
OVERSFEH	2263	0	30	,65	,03	1,459
OWORTALL	2263	1	82	25,78	,29	13,575
OWORTFEH	2263	0	40	,79	,04	1,889
OWORTSAT	2260	,31	52,00	11,8912	,1287	6,11709
OWORTVER	2263	0	63	21,63	,22	10,670
SAETZE	2168	1,00	92,00	4,1697	,0549	2,55710
SCHUELER-ID	1033	172101	240127	204631,95	733,60	23578,198
SCHULE	3692	8	351	180,62	1,62	98,142
SCHULTYP	3637	2,00	5,00	3,1215	,0161	,97158
SFEHALPP	3177	,00	8,00	1,4416	,0375	2,11608
SFEHLALP	3202	,00	90,91	3,8917	,1324	7,49052
SFEHLGKP	3202	,00	71,43	1,1985	,0583	3,29859
SFEHLGKS	3202	0	10	,24	,01	,576
SFEHLGZP	3202	,00	100,00	,7891	,0662	3,74624
SFEHLGZS	3202	0	4	,11	,01	,342
SFEHLNEB	3202	,00	14,00	1,1774	,0246	1,39141
SFEHLVEP	3199	,00	86,96	3,8177	,1250	7,06793
SFEHLZEI	3202	0	12	,83	,02	1,090
SFGRAMSA	3200	,00	6,00	,2568	,0098	,55213
SFGRAMWP	3200	,00	100,00	2,0272	,0822	4,64772
SGRAMFEH	3200	0	7	,41	,01	,820
SKEINTEX	3663	0	9	7,93	,05	2,816
SNEBNSAT	3202	,00	10,00	,8008	,0176	,99462
SNEBNWOP	3202	,00	100,00	6,2289	,1372	7,76124
SSAETZE	3202	1	10	1,77	,02	1,048
STRATUM (Land u. Schulform)	1033	22	30	25,74	,08	2,709
SVERSALP	3202	,00	179,17	89,2103	,2130	12,05014
SVERSFEH	3202	0	20	,64	,02	1,183
SWORTALL	3202	1	614	23,38	,47	26,346
SWORTFEH	3202	0	20	,75	,02	1,408
SWORTSAT	3202	1,00	211,50	14,0638	,2153	12,18554
SWORTVER	3202	0	56	18,67	,16	9,210
VERSALLP	2168	5,48	134,69	86,5696	,2030	9,45311
VERSEHL	2168	,00	50,00	1,1734	,0455	2,11667
WF	1033	,00	1,25	,9935	,0062	,20002
WORTALLE	2168	7,00	621,00	49,3012	,6653	30,97939
WORTFEHL	2168	,00	60,00	1,3851	,0556	2,58937
WORTSATZ	2168	,58	87,17	12,3930	,1228	5,71562
WORTVERS	2168	7,00	115,00	40,6914	,3507	16,33089

**Grundtabelle 3b: Deskriptive Statistik nur NRW**

	N	Minimum	Maximum	Mittelwert	Standardabweichung
--	---	---------	---------	------------	--------------------

	Statistik	Statistik	Statistik	Statistik	Standardfehler	Statistik
~systemis (sstratum) (FILTER)	1033	1	1	1,00	,00	,000
FEGKSWOP	599	,00	68,97	1,5848	,1793	4,38723
FEGSKSAT	599	,00	5,50	,1871	,0209	,51131
FEGZSSAT	599	,00	10,00	,1012	,0209	,51115
FEGZSWOP	599	,00	90,91	,8491	,1815	4,44245
FEHLALLP	599	,00	88,24	3,4819	,2496	6,10994
FEHLALPP	599	,00	8,00	1,5125	,0738	1,80655
FEHLGKS	599	,00	22,00	,7162	,0719	1,75971
FEHLGZS	599	,00	30,00	,3790	,0736	1,80160
FEHLNEBN	599	,00	62,00	3,7245	,2175	5,32263
FEHLVERP	599	,00	86,21	3,4878	,2456	6,01166
FEHLZEIC	599	,00	41,00	2,6294	,1436	3,51531
FEZEISAT	599	,00	20,50	,7358	,0503	1,23080
FEZEIWOP	599	,00	186,36	6,0358	,4444	10,87627
FGRAMSAT	598	,00	2,67	,2090	,0135	,33133
FGRAMWOP	598	,00	20,00	1,7269	,1085	2,65322
GKEINTEX	1033	,00	9,00	5,5595	,1262	4,05660
GRAMFEHL	598	,00	9,00	,7893	,0493	1,20680
KENNUNG	1033	172101	240127	204631,95	733,60	23578,198
KLASSE	1033	1721	2401	2046,19	7,34	235,781
Leseverstehen (Durchschnitt)	1001	-3,23	4,25	1,1512	,0320	1,01346
Leseverstehen Gebrauchstexte	974	-3,43	5,12	1,7969	,0373	1,16447
Leseverstehen narrative Texte	1001	-4,20	6,32	1,1646	,0447	1,41564
Leseverstehen Sachtexte	1001	-4,56	4,56	,5446	,0368	1,16557
NEBNSATZ	599	,00	20,50	1,0241	,0693	1,69724
NEBNWOP	599	,00	186,36	8,4697	,6007	14,70233
OFEHALPP	610	,00	8,00	1,2705	,0773	1,91029
OFEHLALP	614	,00	95,24	3,3012	,2889	7,15984
OFEHLGKP	613	,00	181,82	2,1420	,3724	9,22124
OFEHLGKS	613	0	20	,49	,06	1,599
OFEHLGZP	613	,00	150,00	1,0163	,2924	7,24010
OFEHLGZS	613	0	30	,26	,07	1,747
OFEHLNEB	613	,00	60,00	2,4812	,2039	5,04830
OFEHLVEP	614	,00	85,71	3,2531	,2593	6,42475
OFEHLZEI	613	0	40	1,74	,13	3,299
OFGRAMSA	613	,00	6,00	,1794	,0184	,45543
OFGRAMWP	613	,00	50,00	1,4637	,1519	3,76132
OGRAMFEH	613	0	7	,34	,03	,760
OKEINTEX	1032	0	9	5,66	,13	4,064
ONEBNSAT	613	,00	40,00	1,2345	,1153	2,85505
ONEBNWOP	613	,00	454,55	10,3151	1,0453	25,88162
OSAETZE	614	1	91	2,56	,15	3,780
OVERSALP	614	20,00	116,13	85,4488	,4209	10,42891
OVERSFEH	614	0	30	,69	,07	1,648

OWORTALL	614	3	82	27,13	,55	13,592
OWORTFEH	614	0	40	,82	,09	2,125
OWORTSAT	614	,31	52,00	12,3800	,2630	6,51567
OWORTVER	614	3	63	22,51	,43	10,533
SAETZE	599	2,00	92,00	4,3823	,1633	3,99738
SCHUELER-ID	1033	172101	240127	204631,95	733,60	23578,198
SCHULE	1033	172	240	204,52	,73	23,578
SCHULTYP	1015	2,00	5,00	3,0542	,0311	,99010
SFEHALPP	921	,00	8,00	1,6200	,0711	2,15664
SFEHLALP	927	,00	83,33	4,3309	,2669	8,12481
SFEHLGKP	927	,00	20,00	1,2717	,0946	2,88106
SFEHLGKS	927	0	4	,28	,02	,589
SFEHLGZP	927	,00	25,00	,7662	,0850	2,58794
SFEHLGZS	927	0	4	,14	,01	,390
SFEHLNEB	927	,00	12,00	1,3528	,0461	1,40335
SFEHLVEP	927	,00	86,96	4,1484	,2293	6,98204
SFEHLZEI	927	0	11	,94	,04	1,116
SFGRAMSA	926	,00	6,00	,3616	,0222	,67536
SFGRAMWP	926	,00	50,00	2,7698	,1656	5,03893
SGRAMFEH	926	0	7	,58	,03	,978
SKEINTEX	1032	0	9	8,13	,08	2,580
SNEBNSAT	927	,00	7,00	,8879	,0332	1,01073
SNEBNWOP	927	,00	60,00	6,5376	,2299	7,00036
SSAETZE	927	1	10	1,84	,04	1,090
STRATUM (Land u. Schulform)	1033	22	30	25,74	,08	2,709
SVERSALP	927	30,00	117,24	88,7549	,3246	9,88305
SVERSFEH	927	0	20	,75	,04	1,281
SWORTALL	927	1	67	23,00	,41	12,345
SWORTFEH	927	0	20	,87	,05	1,525
SWORTSAT	927	1,00	60,00	13,5836	,2177	6,62722
SWORTVER	927	1	54	19,57	,30	9,234
VERSALLP	599	57,45	105,77	86,0932	,3131	7,66308
VERSFEHL	599	,00	50,00	1,3439	,1112	2,72090
WF	1033	,00	1,25	,9935	,0062	,20002
WORTALLE	599	9,00	128,00	50,3740	,8735	21,37765
WORTFEHL	599	,00	60,00	1,5492	,1303	3,18921
WORTSATZ	599	,58	33,00	12,4993	,1903	4,65808
WORTVERS	599	9,00	104,00	42,4341	,6665	16,31264

**Grundtabelle 3c: Deskriptive Statistik: nicht NRW**

	N	Minimum	Maximum	Mittelwert		Standardabweichung
	Statistik	Statistik	Statistik	Statistik	Standardfehler	Statistik
sysmis (sstratum) (FILTER)	2659	1	1	1,00	,00	,000

FEGKSWOP	1569	,00	76,92	1,7199	,1449	5,74095
FEGSKSAT	1569	,00	10,00	,1970	,0170	,67276
FEGZSSAT	1569	,00	5,50	,0817	,0096	,38201
FEGZSWOP	1569	,00	50,00	,7071	,0788	3,12231
FEHLALLP	1569	,00	97,56	3,2640	,1496	5,92473
FEHLALPP	1566	,00	8,00	1,4049	,0451	1,78552
FEHLGKS	1569	,00	30,00	,7202	,0598	2,36877
FEHLGZS	1569	,00	20,00	,2894	,0330	1,30800
FEHLNEBN	1569	,00	51,00	3,5762	,1406	5,56989
FEHLVERP	1569	,00	81,08	3,1872	,1385	5,48488
FEHLZEIC	1569	,00	50,00	2,5666	,1049	4,15418
FEZEISAT	1569	,00	15,50	,7182	,0310	1,22904
FEZEIWOP	1569	,00	146,43	6,1657	,2893	11,45943
FGRAMSAT	1567	,00	2,00	,1390	,0065	,25698
FGRAMWOP	1567	,00	25,00	1,2125	,0574	2,27153
GKEINTEX	2659	,00	9,00	5,6555	,0785	4,04817
GRAMFEHL	1567	,00	7,00	,5271	,0232	,91970
KENNUNG	2659	8101	351123	171453,77	2198,35	113359,124
KLASSE	2659	81	3511	1714,41	21,98	1133,592
Leseverstehen (Durchschnitt)	0					
Leseverstehen Gebrauchstexte	0					
Leseverstehen narrative Texte	0					
Leseverstehen Sachtexte	0					
NEBNSATZ	1569	,00	17,00	,9969	,0419	1,66069
NEBNWOP	1569	,00	182,14	8,5927	,3777	14,95939
OFEHALPP	1634	,00	8,00	1,3170	,0505	2,04208
OFEHLALP	1649	,00	200,00	3,8838	,2555	10,37466
OFEHLGKP	1649	,00	238,10	2,9081	,3610	14,65860
OFEHLGKS	1649	0	50	,57	,06	2,537
OFEHLGZP	1649	,00	111,11	,8123	,1329	5,39493
OFEHLGZS	1649	0	20	,20	,03	1,262
OFEHLNEB	1649	,00	80,00	2,6361	,1372	5,57145
OFEHLVEP	1648	,00	142,86	3,5443	,1957	7,94647
OFEHLZEI	1649	0	50	1,86	,10	3,985
OFGRAMSA	1645	,00	3,00	,1202	,0078	,31536
OFGRAMWOP	1648	,00	50,00	1,0835	,0815	3,30735
OGRAMFEH	1648	0	5	,24	,01	,578
OKEINTEX	2656	0	9	5,86	,08	4,026
ONEBNSAT	1646	,00	80,00	1,3653	,0878	3,56080
ONEBNWOP	1649	,00	400,00	12,5909	,7642	31,03069
OSAETZE	1649	0	8	2,35	,03	1,198
OVERSALP	1649	,00	140,00	86,8887	,2622	10,64582
OVERSFEH	1649	0	30	,63	,03	1,383
OWORTALL	1649	1	78	25,28	,33	13,538
OWORTFEH	1649	0	40	,78	,04	1,793

OWORTSAT	1646	1,00	52,00	11,7089	,1467	5,95338
OWORTVER	1649	0	61	21,30	,26	10,706
SAETZE	1569	1,00	12,00	4,0886	,0431	1,70845
SCHUELER-ID	0					
SCHULE	2659	8	351	171,33	2,20	113,363
SCHULTYP	2622	2,00	5,00	3,1476	,0188	,96325
SFEHALPP	2256	,00	8,00	1,3688	,0441	2,09541
SFEHLALP	2275	,00	90,91	3,7127	,1512	7,21031
SFEHLGKP	2275	,00	71,43	1,1686	,0724	3,45443
SFEHLGKS	2275	0	10	,22	,01	,570
SFEHLGZP	2275	,00	100,00	,7985	,0865	4,12649
SFEHLGZS	2275	0	3	,10	,01	,320
SFEHLNEB	2275	,00	14,00	1,1059	,0289	1,38046
SFEHLVEP	2272	,00	62,50	3,6828	,1490	7,09978
SFEHLZEI	2275	0	12	,78	,02	1,076
SFGRAMSA	2274	,00	5,00	,2141	,0102	,48696
SFGRAMWP	2274	,00	100,00	1,7248	,0932	4,44438
SGRAMFEH	2274	0	6	,34	,02	,736
SKEINTEX	2631	0	9	7,86	,06	2,900
SNEBNSAT	2275	,00	10,00	,7654	,0207	,98601
SNEBNWOP	2275	,00	100,00	6,1031	,1687	8,04875
SSAETZE	2275	1	8	1,74	,02	1,029
STRATUM (Land u. Schulform)	0					
SVERSALP	2275	,00	179,17	89,3959	,2689	12,82599
SVERSFEH	2275	0	20	,60	,02	1,138
SWORTALL	2275	1	614	23,54	,63	30,248
SWORTFEH	2275	0	20	,70	,03	1,354
SWORTSAT	2275	1,00	211,50	14,2595	,2898	13,82033
SWORTVER	2275	0	56	18,31	,19	9,177
VERSALLP	1569	5,48	134,69	86,7515	,2537	10,04905
VERSEHL	1569	,00	30,00	1,1083	,0462	1,83113
WF	0					
WORTALLE	1569	7,00	621,00	48,8917	,8567	33,93306
WORTFEHL	1569	,00	40,00	1,3225	,0585	2,31797
WORTSATZ	1569	3,33	87,17	12,3524	,1533	6,07183
WORTVERS	1569	7,00	115,00	40,0261	,4114	16,29393

**Grundtabelle 3d: Fehlersumme (nicht NRW)**

	N	Minimum	Maximum	Mittelwert		Standardabweichung
	Statistik	Statistik	Statistik	Statistik	Standardfehler	Statistik
FEHLSUMP	1569	,00	125,00	5,6911	,2404	9,52414
OFEHSUMP	1649	,00	400,00	7,6042	,5013	20,35748
SFEHSUMP	2275	,00	100,00	5,6798	,2011	9,59296
Gültige Werte (Listenweise)	1569					

Grundtabelle 3e: Fehlersumme (nur NRW)						
	N	Minimum	Maximum	Mittelwert		Standardabweichung
	Statistik	Statistik	Statistik	Statistik	Standardfehler	Statistik
FEHLSUMP	599	,00	151,52	5,9157	,4258	10,42135
OFEHSUMP	613	,00	250,00	6,4493	,6522	16,14761
SFEHSUMP	927	,00	92,31	6,3688	,3224	9,81502
Gültige Werte (Listenweise)	599					

Grundtabelle 3f: Fehlersumme (ALLE inkl. NRW)						
	N	Minimum	Maximum	Mittelwert		Standardabweichung
	Statistik	Statistik	Statistik	Statistik	Standardfehler	Statistik
FEHLSUMP	2168	,00	151,52	5,7531	,2100	9,77834
OFEHSUMP	2262	,00	400,00	7,2913	,4060	19,31086
SFEHSUMP	3202	,00	100,00	5,8793	,1707	9,66129
Gültige Werte (Listenweise)	2168					

Grundtabelle 4a: Rechtschreib- und Leseleistungen nach Schulformen (nur NRW)						
SCHULTYP		OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP	FEHLSUMP	Leseverstehen (Durchschnitt)
Hauptschule	Mittelwert	4,9235	6,1783	5,6315	8,4463	4,857
	N	152	305	142	142	355
	Standardabweichung	7,05134	8,02157	6,56067	8,10425	,83510
	Standardfehler des Mittelwertes	,57194	,45931	,55056	,68009	,04432
Realschule	Mittelwert	4,7504	4,8831	4,6421	8,1868	1,3002
	N	186	284	185	185	294
	Standardabweichung	10,32109	10,57010	8,26829	16,00962	,67824
	Standardfehler des Mittelwertes	,75678	,62722	,60790	1,17705	,03956
Gymnasium	Mittelwert	1,2243	1,6711	1,3611	2,5243	2,1520
	N	226	235	223	223	240
	Standardabweichung	2,80871	3,97788	2,36566	3,43451	,76651
	Standardfehler des Mittelwertes	,18683	,25949	,15842	,22999	,04948
Gesamtschule	Mittelwert	2,2550	3,5588	2,5027	5,1192	,8726
	N	46	87	45	45	94
	Standardabweichung	3,53631	5,80176	3,19372	4,80294	,77732
	Standardfehler des Mittelwertes	,52140	,62201	,47609	,71598	,08017
Insgesamt	Mittelwert	3,2990	4,3617	3,4868	5,8945	1,1731
	N	610	911	595	595	983
	Standardabweichung	7,17693	8,16172	6,12587	10,42140	1,00366

	Standardfehler des Mittelwertes	,29059	,27041	,25114	,42724	,03201
--	---------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------

**Grundtabelle 4b: Rechtschreib- und Leseleistungen nach Schulformen (nicht NRW)**

SCHULTYP		OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP	FEHLSUMP
Hauptschule	Mittelwert	6,8091	6,9337	6,2410	10,1161
	N	374	668	338	338
	Standardabweichung	11,71268	9,64003	7,45965	11,19422
	Standardfehler des Mittelwertes	,60565	,37298	,40575	,60889
Realschule	Mittelwert	2,1792	2,2081	2,0021	3,8107
	N	454	661	444	444
	Standardabweichung	4,62947	4,39041	3,02802	6,10059
	Standardfehler des Mittelwertes	,21727	,17077	,14370	,28952
Gymnasium	Mittelwert	3,4784	2,4026	2,6627	4,9025
	N	675	770	661	661
	Standardabweichung	12,61396	6,04162	6,29900	10,34815
	Standardfehler des Mittelwertes	,48551	,21772	,24500	,40250
Gesamtschule	Mittelwert	3,7455	3,2950	3,1475	4,9557
	N	111	140	92	92
	Standardabweichung	5,74066	6,13073	4,24288	5,85311
	Standardfehler des Mittelwertes	,54488	,51814	,44235	,61023
Insgesamt	Mittelwert	3,9031	3,7528	3,2886	5,7379
	N	1614	2239	1535	1535
	Standardabweichung	10,45695	7,25414	5,96501	9,59260
	Standardfehler des Mittelwertes	,26029	,15331	,15225	,24484

**Grundtabelle 5a: Rechtschreib- und Leseleistungen nach Schulformen (ALLE)**

SCHULTYP		OFEHLALP	SFEHLALP	FEHLALLP	FEHLSUMP	Leseverstehen (Durchschnitt)
Hauptschule	Mittelwert	6,2642	6,6969	6,0607	9,6221	4,857
	N	526	973	480	480	355
	Standardabweichung	10,60664	9,16611	7,20400	10,39604	,83510
	Standardfehler des Mittelwertes	,46247	,29385	,32882	,47451	,04432
Realschule	Mittelwert	2,9264	3,0120	2,7786	5,0978	1,3002
	N	640	945	629	629	294
	Standardabweichung	6,88471	6,96253	5,28655	10,26316	,67824
	Standardfehler des Mittelwertes	,27214	,22649	,21079	,40922	,03956
Gymnasium	Mittelwert	2,9130	2,2316	2,3343	4,3026	2,1520
	N	901	1005	884	884	240
	Standardabweichung	11,04922	5,63396	5,60213	9,16919	,76651
	Standardfehler des Mittelwertes	,36810	,17772	,18842	,30839	,04948
Gesamtschule	Mittelwert	3,3088	3,3961	2,9357	5,0094	,8726

	<b>N</b>	157	227	137	137	94
	<b>Standardabweichung</b>	5,22572	5,99519	3,92910	5,51293	,77732
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,41706	,39791	,33569	,47100	,08017
<b>Insgesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>3,7374</b>	<b>3,9289</b>	<b>3,3439</b>	<b>5,7816</b>	<b>1,1731</b>
	<b>N</b>	2224	3150	2130	2130	983
	<b>Standardabweichung</b>	9,67088	7,53162	6,00959	9,82893	1,00366
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>	,20507	,13419	,13021	,21297	,03201

**Grundtabelle 5b: Rechtschreib- und Leseleistungen nach Schulformen (ALLE)**

<b>SCHULTYP</b>		<b>OWORTALL</b>		<b>SWORTALL</b>	<b>WORTALLE</b>
<b>Hauptschule</b>	<b>Mittelwert</b>		<b>18,58</b>	<b>19,26</b>	<b>36,8479</b>
	<b>N</b>		526	973	480
	<b>Standardabweichung</b>		10,114	11,799	17,26424
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>		,441	,378	,78800
<b>Realschule</b>	<b>Mittelwert</b>		<b>26,64</b>	<b>22,80</b>	<b>49,2893</b>
	<b>N</b>		640	945	629
	<b>Standardabweichung</b>		13,187	12,053	20,42843
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>		,521	,392	,81453
<b>Gymnasium</b>	<b>Mittelwert</b>		<b>29,56</b>	<b>28,68</b>	<b>56,8258</b>
	<b>N</b>		901	1005	884
	<b>Standardabweichung</b>		13,923	43,093	40,84949
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>		,464	1,359	1,37392
<b>Gesamtschule</b>	<b>Mittelwert</b>		<b>22,96</b>	<b>20,85</b>	<b>43,1971</b>
	<b>N</b>		157	227	137
	<b>Standardabweichung</b>		12,158	10,975	18,29691
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>		,970	,728	1,56321
<b>Insgesamt</b>	<b>Mittelwert</b>		<b>25,66</b>	<b>23,44</b>	<b>49,2216</b>
	<b>N</b>		2224	3150	2130
	<b>Standardabweichung</b>		13,484	26,496	31,05627
	<b>Standardfehler des Mittelwertes</b>		,286	,472	,67291

**Grundtabelle 6: Korrelationen der Lese- und (Recht-)Schreibleistungen**

<b>Teilstichprobe (Uistwise) N = 593 (NRW)</b>		<b>FEHLALLP</b>	<b>SFEHLALP</b>	<b>OFEHLALP</b>	<b>WORTALLE</b>	<b>Leseverstehen (Durchschnitt)</b>	<b>OWORTALL</b>	<b>SWORTALL</b>
<b>FEHLALLP</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	1	,812(**)	,874(**)	-,158(**)	-,244(**)	-,138(**)	-,123(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,	,000	,000	,000	,000	,001	,003
<b>SFEHLALP</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	,812(**)	1	<b>,472(**)</b>	-,161(**)	-,220(**)	-,138(**)	-,128(**)

	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,	,000	,000	,000	,001	,002
<b>OFEHLALP</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	,874(**)	,472(**)	1	-,093(*)	-,188(**)	-,071	-,082(*)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,000	,	,024	,000	,082	,045
<b>WORTALLE</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,158(**)	-,161(**)	-,093(*)	1	,329(**)	,846(**)	,806(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,000	,024	,	,000	,000	,000
<b>Leseverstehen (Durchschnitt)</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,244(**)	-,220(**)	-,188(**)	,329(**)	1	,290(**)	,253(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,000	,000	,000	,000	,	,000	,000
<b>OWORTALL</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,138(**)	-,138(**)	-,071	,846(**)	,290(**)	1	,366(**)
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,001	,001	,082	,000	,000	,	,000
<b>SWORTALL</b>	<b>Korrelation nach Pearson</b>	-,123(**)	-,128(**)	-,082(*)	,806(**)	,253(**)	,366(**)	1
	<b>Signifikanz (2-seitig)</b>	,003	,002	,045	,000	,000	,000	,

\*\* Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,01 (2-seitig) signifikant.

\* Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,05 (2-seitig) signifikant.