



# Zentralabitur an Gymnasien und Gesamtschulen

## Ergebnisse 2010



## 1. Abiturdurchschnittsnote

Im Schuljahr 2009/10 haben in Nordrhein-Westfalen 69169 Schülerinnen und Schüler in 624 Gymnasien und 203 Gesamtschulen am Abitur der Gymnasialen Oberstufe teilgenommen. Sie erreichten im landesweiten Mittel eine Abiturdurchschnittsnote von 2,56. Damit liegt die Abiturdurchschnittsnote im Schuljahr 2010 geringfügig unter dem Ergebnis der beiden Vorjahre. Der Trend zu besseren Abitursergebnissen setzt sich somit kontinuierlich fort. Insgesamt 742 Schülerinnen (431) und Schüler (311) erreichten die Abiturnote 1,0. (Vergleich zu 08/09 626 Schülerinnen (369) und Schüler (290)). Wie in den vergangenen Jahren schneiden die Schülerinnen und Schüler der Gymnasien (2,51) besser ab als die Gesamtschülerinnen und -schüler (2,81).

Im Jahr 2010 erreichten 742 Schülerinnen (431) und Schüler (311) die Bestnote 1,0. In 2009 waren dies 662 Schülerinnen (369) und Schüler (290), im Jahr 2008 457 Schülerinnen (267) und Schüler (189), im Jahr 2007 385 Schülerinnen (202) und Schüler (182) mit der Bestnote 1,0. Die Quote der Schülerinnen und Schüler, die das Abitur nicht bestanden haben, liegt im Schuljahr 2009/10 bei 2,58 %.

### Gesamtergebnis

	2010	2009	2008
Gesamtschülerzahl <sup>1</sup> :	69169	66194	64216
nicht bestanden:	1784	2442	1710
Quote:	2.58	3.69	2.66
Abiturdurchschnittsnote:	2.56	2.58	2.63
Standardabweichung <sup>2</sup> :	0.66	0.66	0.65

### Gymnasium

	2010	2009	2008
Gesamtschülerzahl:	58382	55800	53828
nicht bestanden:	1140	1745	977
Quote:	1.95	3.13	1.82
Abiturdurchschnittsnote:	2.51	2.53	2.59
Standardabweichung:	0.66	0.66	0.66

### Gesamtschule

	2010	2009	2008
Gesamtschülerzahl:	10767	10394	10370
nicht bestanden:	641	697	733
Quote:	5.95	6.71	7.07
Abiturdurchschnittsnote:	2.81	2.84	2.87
Standardabweichung:	0.57	0.57	0.57

<sup>1</sup> Die Gesamtschülerzahl enthält auch die Ergebnisse der Anna-Freund-Förderschule in Köln.

<sup>2</sup> Die Standardabweichung ist ein Maß für die Streuung der Noten um den Mittelwert. Bei einer angenommenen Normalverteilung liegen 68,3 % der Noten im Intervall Mittelwert  $\pm$  Standardabweichung



## 2. Schülerzahlen

Wie in den Vorjahren sind auch im Schuljahr 2010/09 die am häufigsten gewählten Leistungskurse die Fächer Deutsch, Englisch, Mathematik und Biologie, im Grundkursbereich ist Mathematik das am meisten gewählte Fach gefolgt von Deutsch, Englisch und Biologie.

### Leistungskurse

Leistungskurs	2010			2009			2008		
	Gesamt	GY	GE	Gesamt	GY	GE	Gesamt	GY	GE
Biologie	18167	14627	3536	18427	14860	3567	17796	14225	3562
Chemie	2900	2654	242	2921	2644	277	2981	2672	309
Deutsch	24644	20129	4505	24081	19724	4357	23355	18997	4346
Englisch	25069	21768	3290	22886	19973	2913	21890	19190	2696
Erdkunde	6219	5307	912	5823	5060	763	5284	4585	699
Ernährungslehre	37	37		39	39		24	24	
Erziehungswissenschaft	8702	7164	1532	8567	6970	1597	8276	6759	1510
Evangelische Religionslehre	59	59		56	56		34	34	
Französisch fortgeführt	2051	2050	1	2150	2138	12	2346	2346	
Geschichte	10189	8231	1958	10222	8396	1826	10182	8295	1883
Griechisch fortgeführt	11	11		45	45		22	22	
Griechisch neu				4	4		15	15	
Informatik	263	259	4	256	252	4	222	219	3
Italienisch fortgeführt	34	14	20	34	9	25	42	20	22
Italienisch neu	426	401	25	268	250	18	315	289	26
Katholische Religionslehre	39	24	15	100	88	12	81	72	9
Kunst	3232	2479	753	3010	2241	769	2928	2199	729
Lateinisch fortgeführt	164	164		140	140		232	232	
Lateinisch neu	48	48		29	29		15	15	
Mathematik	20979	17802	3172	19504	16410	3094	19239	15978	3261
Musik	319	310	9	321	296	25	284	272	12
Neugriechisch	3	3					13	13	
Niederländisch fortgeführt	1	1		16	16				
Niederländisch neu	176	176		167	152	15	164	164	
Philosophie	124	124		117	107	10	99	98	1
Physik	4706	4554	152	4417	4269	148	4467	4238	229
Psychologie	238	132	106	235	139	96	196	103	93
Rechtskunde	17	17		27	27		16	16	
Russisch fortgeführt	42	33	9	55	45	10	106	85	21
Russisch neu	36	35	1	25	25		16	16	
Sozialwissens. (incl. Wirtschaft)	4758	4134	624	4210	3528	682	3662	3078	584
Sozialw./Wirts. (Englisch bili.)	11	11					27	27	
Spanisch fortgeführt	146	146		98	98		135	135	
Spanisch neu	1879	1818	61	1830	1742	88	1895	1768	127
Sport	2514	1808	706	2275	1676	599	1966	1410	556
Technik	106	33	73	84	37	47	90	31	59
Türkisch	6	6							
Türkisch fortgeführt	18	4	14	29	12	17	57	12	45



## Grundkurs

Grundkurs	2010			2009			2008		
	Ges.	GY	GE	Ges.	GY	GE	Ges.	GY	GE
Biologie	8140	6813	1323	7777	6428	1349	7330	6148	1182
Biologie (Englisch bilingual)	17	17		35	35		29	29	
Chemie	489	422	67	686	579	107	629	535	94
Deutsch	11542	9438	2100	10610	8597	2013	11423	9117	2303
Englisch	10684	9192	1491	10055	8675	1380	8805	7574	1230
Erdkunde	2084	1782	302	1876	1633	243	1824	1577	245
Erdkunde (Englisch bilingual)	65	65		51	51		77	72	5
Erdkunde (Französisch bil.)	44	44		39	39		24	24	
Ernährungslehre	102	96	6	90	79	11	133	125	8
Erziehungswissenschaft	2178	1729	448	2112	1741	371	1872	1516	356
Evangelische Religionslehre	364	284	80	352	274	78	341	268	73
Französisch fortgeführt	667	642	24	669	649	20	705	690	15
Französisch neu	158	128	30	141	104	37	125	83	40
Geschichte	4226	3197	1026	4379	3307	1072	4244	3188	1055
Geschichte (Englisch bil.)	177	164	13	161	149	12	131	131	
Geschichte (Französisch bil.)	55	55		49	49		57	57	
Griechisch fortgeführt	20	20		24	24		28	28	
Griechisch neu	6	6		3	3		6	6	
Hebräisch	5	5		13	13		5	5	
Informatik	287	272	15	239	225	14	219	200	19
Italienisch fortgeführt	13	13		23	23		3	3	
Italienisch neu	389	345	44	356	299	57	388	334	54
Japanisch	1	1		5	5		4	4	
Japanisch neu	21	21		10	10		8	8	
Jüdischer Religionslehre	1	1		2	2		13	8	5
Katholische Religionslehre	478	387	91	562	462	100	595	493	102
Kunst	446	280	166	535	373	162	477	320	155
Lateinisch fortgeführt	247	242	5	286	285	1	286	282	4
Lateinisch neu	97	83	13	103	93	10	118	97	20
Mathematik	19709	17423	2284	18700	16477	2223	18527	16259	2266
Musik	70	69	1	76	75	1	73	70	3
Niederländisch fortgeführt	11	6	5	12	8	4	11	9	2
Niederländisch neu	205	151	54	166	136	30	127	95	32
Philosophie	756	584	171	802	643	159	704	508	192
Physik	955	842	113	986	892	94	953	872	81
Portugiesisch	4	4		11	11		3	3	
Psychologie	94	71	23	116	77	39	121	82	39
Rechtskunde	15	15		26	26		22	22	
Russisch fortgeführt	7	7		6	6		15	15	
Russisch neu	127	120	7	109	106	3	85	79	6
Sozialwissen. (incl. Wirtschaft)	2665	2042	621	2325	1787	538	2194	1685	509
Sozialw./Wirts. (Englisch bili.)	28	28		12	11	1	47	39	8
Spanisch fortgeführt	54	41	13	60	54	6	56	48	8
Spanisch neu	1410	1172	238	1508	1225	283	1348	1119	229
Technik	38	17	21	32	14	18	26	14	12
Türkisch	1	1		6	3	3	15	7	8
Türkisch fortgeführt	57	13	44	39	8	31	25	13	12



### 3. Ergebnisse in den Fächern

Die folgenden Tabellen geben die Mittelwerte und Standardabweichungen der Notenpunkte der schriftlichen Klausuren im Leistungskurs und im Grundkurs wieder. Zusätzlich wird der prozentuale Anteil der Schülerinnen und Schüler ausgewiesen, die keine voll ausreichende Leistung (0 – 4 Punkte) oder eine sehr gute Leistung (13 – 15 Punkte) im jeweiligen Fach erreicht haben. Aus statistischen Gründen werden in diesem Bericht nur Fächer mit jeweils mehr als 20 Schülerinnen und Schüler berücksichtigt. Bei der Bewertung sollte berücksichtigt werden, dass die Schülerzahlen in einigen Fächern unter 50 Schülerinnen und Schülern liegen (vgl. die Tabellen in Kap. 2).

#### **Leistungskurse**

Leistungskurs	2010				2009				2008			
	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15
Biologie	8.1	2.9	11.7	7.3	9.2	3.0	6.7	14.2	8.6	3.0	9.3	10.6
Chemie	9.4	3.4	8.9	22.6	8.9	3.5	11.9	17.9	8.8	3.5	12.6	16.3
Deutsch	8.4	3.1	9.5	10.9	8.8	3.0	7.6	13.0	8.3	3.2	12.2	11.5
Englisch	8.8	3.0	7.5	12.5	8.9	3.1	7.8	14.0	8.6	3.0	9.6	11.1
Erdkunde	8.5	2.8	7.2	7.8	8.6	2.8	7.0	8.3	8.6	2.7	6.1	9.0
Ernährungslehre	9.1	2.7	2.7	10.8	8.9	3.2	5.1	17.9	9.4	3.0	8.3	12.5
Erziehungswissenschaft	8.6	3.1	10.1	11.9	8.1	3.0	12.3	7.9	8.1	3.2	13.4	9.4
Evangelische Religionslehre	8.3	3.5	20.3	15.3	8.8	3.0	7.1	12.5	8.8	2.9	2.9	11.8
Französisch fortgeführt	10.2	2.8	2.7	23.7	9.9	2.9	3.8	22.0	9.9	3.1	5.5	25.3
Geschichte	8.4	3.3	12.4	12.7	8.1	3.4	15.0	12.4	8.2	3.4	14.6	12.3
Griechisch fortgeführt	10.7	2.9	0.0	36.4	10.0	2.5	0.0	8.9	11.0	2.2	0.0	31.8
Informatik	10.4	3.2	4.2	28.5	11.5	2.8	0.8	45.3	10.8	3.2	5.4	37.8
Italienisch fortgeführt	7.9	3.2	14.7	8.8	8.5	3.0	2.9	11.8	8.8	3.6	16.7	21.4
Italienisch neu	9.4	3.2	7.0	18.1	9.4	3.1	6.7	19.4	9.4	3.4	7.9	23.8
Katholische Religionslehre	8.7	3.2	10.3	12.8	8.8	3.0	10.0	12.0	9.3	3.3	6.2	19.8
Kunst	9.8	2.9	3.6	19.2	9.7	3.0	5.1	19.6	9.7	2.9	4.3	18.9
Lateinisch fortgeführt	9.5	3.4	6.1	23.8	10.3	3.0	4.3	22.9	9.5	3.4	10.3	21.6
Lateinisch neu	9.4	3.3	10.4	22.9	7.6	4.2	27.6	17.2	10.9	2.7	0.0	26.7
Mathematik	8.5	3.5	15.3	14.7	8.9	3.7	14.6	20.9	7.5	3.7	23.7	10.0
Musik	9.8	3.3	5.6	26.3	10.2	2.9	4.0	22.1	10.1	3.1	4.9	26.4
Niederländisch neu	9.0	2.7	2.8	12.5	9.3	2.7	3.6	10.2	8.7	2.8	5.5	9.1
Philosophie	9.6	3.2	6.5	21.8	9.2	3.5	12.0	22.2	9.8	3.1	4.0	24.2
Physik	9.4	3.6	11.6	24.3	9.8	3.6	9.3	28.1	8.2	3.6	17.6	14.2
Psychologie	9.7	3.3	6.7	23.9	10.4	3.0	3.8	28.9	9.7	3.1	3.1	20.9
Rechtskunde	8.2	2.4	5.9	0.0	11.8	2.4	0.0	37.0	7.9	2.6	12.5	0.0
Russisch fortgeführt	12.2	1.8	0.0	52.4	12.0	2.1	0.0	43.6	11.2	2.9	0.9	41.5
Russisch neu	10.9	2.5	0.0	33.3	8.4	4.0	24.0	12.0	8.3	3.4	12.5	18.8
Sozialwissens. (incl. Wirts.)	8.1	3.2	13.7	9.4	8.5	3.2	11.6	12.4	8.1	3.2	13.8	9.9
Spanisch fortgeführt	10.4	2.8	2.7	28.1	11.0	2.6	1.0	29.6	11.0	2.6	0.7	37.0
Spanisch neu	9.3	3.1	6.0	17.7	9.5	3.1	5.6	18.9	9.2	3.1	6.6	16.6
Sport	8.4	2.5	5.7	4.3	8.7	2.4	4.5	5.0	8.4	2.4	5.2	4.1
Technik	6.6	3.3	29.2	6.6	7.4	3.9	26.2	13.1	9.3	3.1	6.7	12.2
Türkisch fortgeführt	8.7	2.0	5.6	0.0	9.1	2.2	0.0	6.9	8.5	2.7	3.5	7.0

MW = Mittelwert, Std = Standardabweichung



## Grundkurse

Grundkurs	2010				2009				2008			
	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15
Biologie	7.6	3.2	18.0	6.9	7.8	3.2	17.0	8.0	8.4	3.2	11.7	10.8
Chemie	8.4	3.5	15.3	15.7	8.8	3.5	13.0	16.3	8.2	3.7	19.7	14.8
Deutsch	8.4	2.9	9.3	8.6	7.8	3.0	13.9	6.2	7.3	3.1	19.1	6.0
Englisch	8.3	2.6	7.6	6.0	8.0	2.8	11.0	5.4	7.4	2.8	17.1	3.8
Erdkunde	9.1	2.8	4.9	12.3	8.3	2.8	8.2	6.5	8.4	2.9	8.9	9.5
Erdkunde (Englisch bilingual)	9.2	2.6	3.1	9.2	9.1	3.0	5.9	19.6	8.8	3.2	7.8	11.7
Erdkunde(Französisch bil.)	10.8	2.5	0.0	27.3	10.5	2.6	2.6	23.1	7.9	2.9	12.5	8.3
Ernährungslehre	8.5	2.5	7.8	6.9	8.6	2.4	3.3	5.6	8.6	2.4	3.0	8.3
Erziehungswissenschaft	8.1	3.1	13.5	9.0	8.3	3.1	11.4	9.0	7.8	3.0	13.9	6.3
Evangelische Religionslehre	9.5	3.1	7.7	19.2	8.6	3.2	9.7	13.6	8.5	3.2	12.3	11.1
Französisch fortgeführt	10.3	2.6	1.9	22.5	10.1	2.7	3.1	21.5	10.7	2.6	1.4	27.9
Französisch neu	9.3	2.9	5.7	14.6	8.8	3.4	14.2	14.2	8.1	2.9	11.2	8.0
Geschichte	7.7	3.3	18.2	8.5	7.5	3.4	21.3	7.9	7.6	3.3	18.7	8.2
Geschichte (Englisch bilingual)	9.1	3.3	9.6	17.5	9.1	3.4	9.9	18.6	8.9	3.3	9.2	15.3
Geschichte (Französisch bil.)	10.6	3.0	3.6	27.3	11.0	2.8	0.0	38.8	9.8	3.3	7.0	22.8
Informatik	11.2	3.0	3.1	40.8	12.3	2.5	1.3	55.2	10.9	3.1	4.1	38.8
Italienisch neu	9.2	2.9	5.9	13.9	10.0	3.1	4.5	22.8	8.9	3.0	8.0	13.9
Japanisch neu	11.3	2.8	0.0	38.1	10.9	2.4	0.0	10.0	13.0	1.8	0.0	75.0
Katholische Religionslehre	8.3	2.9	10.7	6.9	8.6	3.0	9.1	11.2	8.5	3.1	8.9	12.3
Kunst	10.0	2.8	3.4	20.4	10.3	2.6	1.5	22.8	10.1	2.7	2.9	21.8
Lateinisch fortgeführt	10.3	3.2	6.1	30.0	9.8	3.2	6.3	26.9	9.3	3.5	11.2	22.7
Lateinisch neu	7.6	3.8	19.6	10.3	7.2	3.7	27.2	7.8	5.4	3.4	44.1	2.5
Mathematik	8.3	3.7	17.7	15.5	7.9	3.9	21.5	14.1	7.3	3.8	26.2	9.6
Musik	9.6	3.0	5.7	15.7	9.7	3.1	6.6	23.7	10.9	3.0	2.7	30.1
Niederländisch neu	9.1	2.9	5.4	11.2	9.2	3.2	7.2	19.9	8.6	3.0	11.0	7.9
Philosophie	9.3	3.1	7.1	17.7	9.1	3.3	9.6	16.2	8.9	3.3	10.4	15.2
Physik	8.1	4.0	22.4	17.2	8.3	3.9	19.7	17.7	7.1	3.7	28.3	8.7
Psychologie	8.6	3.5	14.9	11.7	9.0	3.1	6.9	15.5	8.4	3.5	16.5	13.2
Russisch neu	11.4	3.1	2.4	47.2	10.9	2.9	2.8	36.7	11.5	3.2	3.5	49.4
Sozialwissenschaften (incl. Wirtschaft)	8.4	3.3	12.9	12.6	8.5	3.2	10.2	12.2	8.1	3.3	15.0	9.6
Sozialw./Wirtschaft (Engl. bil.)	9.6	2.7	3.6	14.3	9.2	2.4	0.0	8.3	7.6	2.7	10.6	2.1
Spanisch fortgeführt	9.8	3.0	7.4	16.7	9.8	3.1	3.3	23.3	9.3	3.1	8.9	21.4
Spanisch neu	9.2	2.9	6.5	13.0	8.8	3.0	8.8	11.9	9.0	3.0	7.3	12.5
Technik	8.3	3.3	15.8	13.2	7.8	3.6	21.9	9.4	5.4	3.2	46.2	0.0
Türkisch fortgeführt	10.1	2.6	5.3	15.8	9.3	2.6	2.6	12.8	10.2	3.2	4.0	24.0
Biologie	7.6	3.2	18.0	6.9	7.8	3.2	17.0	8.0	8.4	3.2	11.7	10.8
Chemie	8.4	3.5	15.3	15.7	8.8	3.5	13.0	16.3	8.2	3.7	19.7	14.8

MW = Mittelwert, Std = Standardabweichung



## Gymnasien

### Leistungskurse

Leistungskurs	2010				2009				2008			
	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15
Biologie	8.4	2.8	8.7	8.5	9.6	2.8	4.3	16.4	9.0	2.9	6.7	12.3
Chemie	9.5	3.4	8.2	23.4	9.2	3.4	9.8	19.5	9.1	3.4	10.8	17.4
Deutsch	8.7	3.0	7.6	12.2	9.0	3.0	6.0	14.5	8.6	3.2	10.2	13.1
Englisch	9.0	2.9	6.2	13.7	9.1	3.0	6.4	15.1	8.8	3.0	8.1	12.2
Erdkunde	8.7	2.7	5.5	8.7	8.8	2.7	5.5	9.0	8.8	2.7	5.0	9.9
Ernährungslehre	9.1	2.7	2.7	10.8	8.9	3.2	5.1	17.9	9.4	3.0	8.3	12.5
Erziehungswissenschaft	8.8	3.0	8.1	13.0	8.3	3.0	9.9	9.0	8.4	3.1	10.1	10.7
Evangelische Religionslehre	8.3	3.5	20.3	15.3	8.8	3.0	7.1	12.5	8.8	2.9	2.9	11.8
Französisch fortgeführt	10.2	2.8	2.7	23.7	10.0	2.9	3.6	22.0	9.9	3.1	5.5	25.3
Geschichte	8.7	3.2	10.5	14.3	8.5	3.4	12.6	14.1	8.5	3.4	12.3	13.9
Griechisch fortgeführt	10.7	2.9	0.0	36.4	10.0	2.5	0.0	8.9	11.0	2.2	0.0	31.8
Informatik	10.6	3.0	2.7	29.0	11.6	2.7	0.4	46.0	10.8	3.1	4.6	37.9
Italienisch neu	9.6	3.1	6.0	19.2	9.4	3.1	7.2	18.8	9.6	3.3	6.6	25.6
Katholische Religionslehre	9.2	3.2	8.3	16.7	8.7	3.0	10.2	12.5	9.3	3.4	6.9	20.8
Kunst	10.0	2.8	2.9	20.5	10.0	2.9	3.4	22.2	9.9	2.8	3.4	21.3
Lateinisch fortgeführt	9.5	3.4	6.1	23.8	10.3	3.0	4.3	22.9	9.5	3.4	10.3	21.6
Lateinisch neu	9.4	3.3	10.4	22.9	7.6	4.2	27.6	17.2	10.9	2.7	0.0	26.7
Mathematik	9.0	3.3	11.1	16.6	9.5	3.5	9.8	23.8	8.1	3.5	17.1	11.7
Musik	9.9	3.3	5.8	26.8	10.3	2.9	3.7	23.6	10.1	3.1	4.8	25.7
Niederländisch neu	9.0	2.7	2.8	12.5	9.4	2.6	3.3	10.5	8.7	2.8	5.5	9.1
Philosophie	9.6	3.2	6.5	21.8	9.3	3.4	10.3	23.4	9.8	3.1	4.1	24.5
Physik	9.5	3.6	11.1	24.8	9.8	3.5	8.7	28.8	8.4	3.5	15.8	14.9
Psychologie	10.3	3.5	7.6	31.8	10.7	3.1	3.6	33.1	10.2	3.2	2.9	30.1
Russisch fortgeführt	12.0	1.8	0.0	48.5	11.9	2.1	0.0	40.0	10.7	2.9	1.2	34.1
Russisch neu	10.9	2.6	0.0	34.3	8.4	4.0	24.0	12.0	8.3	3.4	12.5	18.8
Sozialwis. (incl. Wirtschaft)	8.3	3.1	11.8	10.4	8.8	3.2	9.4	13.9	8.3	3.2	11.8	11.0
Sozialw./Wirtschaft (Englisch)	7.1	2.5	18.2	0.0					9.5	2.0	0.0	11.1
Spanisch fortgeführt	10.4	2.8	2.7	28.1	11.0	2.6	1.0	29.6	11.0	2.6	0.7	37.0
Spanisch neu	9.4	3.0	5.6	18.0	9.6	3.0	4.9	19.1	9.3	3.0	6.1	17.1
Sport	8.9	2.3	2.9	5.8	9.1	2.3	1.9	6.1	8.7	2.3	3.2	5.1
Technik	9.1	3.1	3.0	18.2	9.7	2.7	0.0	18.9	11.4	1.9	0.0	22.6
Biologie	8.4	2.8	8.7	8.5	9.6	2.8	4.3	16.4	9.0	2.9	6.7	12.3
Chemie	9.5	3.4	8.2	23.4	9.2	3.4	9.8	19.5	9.1	3.4	10.8	17.4



## **Grundkurse**

Grundkurs	2010				2009				2008			
	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15
Biologie	7.9	3.1	14.6	7.8	8.1	3.1	13.5	9.2	8.8	3.0	8.8	12.0
Biologie (Englisch bilingual)	8.4	3.1	11.8	11.8	7.8	3.3	14.3	5.7	10.1	2.5	0.0	24.1
Chemie	8.8	3.5	12.1	18.0	9.2	3.3	10.2	18.3	8.6	3.6	16.4	16.8
Deutsch	8.7	2.8	6.6	9.8	8.1	2.9	10.6	7.3	7.7	3.0	14.9	7.0
Englisch	8.5	2.6	5.6	6.6	8.2	2.7	8.8	6.0	7.7	2.8	13.6	4.4
Erdkunde	9.3	2.8	4.1	13.3	8.4	2.7	7.0	6.9	8.6	2.9	7.7	10.0
Erdkunde (Englisch bilingual)	9.2	2.6	3.1	9.2	9.1	3.0	5.9	19.6	9.1	3.1	6.9	12.5
Erdkunde(Franz. bilingual)	10.8	2.5	0.0	27.3	10.5	2.6	2.6	23.1	7.9	2.9	12.5	8.3
Ernährungslehre	8.7	2.4	5.2	7.3	8.6	2.4	2.5	5.1	8.6	2.4	3.2	8.8
Erziehungswissenschaft	8.3	3.1	12.0	9.4	8.6	3.0	9.3	10.2	8.1	2.9	11.1	7.4
Evangelische Religionslehre	9.9	3.0	6.0	23.2	9.2	3.0	5.8	15.7	8.9	3.1	9.0	13.1
Französisch fortgeführt	10.4	2.6	1.9	23.4	10.1	2.7	3.1	22.0	10.7	2.6	1.4	28.1
Französisch neu	9.7	2.8	4.7	18.0	9.6	3.3	9.6	19.2	8.7	2.9	8.4	12.0
Geschichte	8.2	3.2	14.0	10.6	8.0	3.3	16.9	9.9	8.2	3.2	14.1	10.2
Geschichte (Englisch bilingual)	9.5	3.1	6.7	18.9	9.1	3.4	8.7	18.1	8.9	3.3	9.2	15.3
Geschichte (Franz. bilingual)	10.6	3.0	3.6	27.3	11.0	2.8	0.0	38.8	9.8	3.3	7.0	22.8
Griechisch fortgeführt	10.1	3.4	10.0	30.0	9.2	3.8	16.7	16.7	9.1	3.5	14.3	14.3
Informatik	11.2	3.0	2.9	41.2	12.4	2.4	0.9	56.4	11.2	2.9	2.5	41.5
Italienisch neu	9.2	2.9	5.8	14.2	10.2	3.0	4.3	25.4	9.2	2.8	4.2	15.3
Japanisch neu	11.3	2.8	0.0	38.1	10.9	2.4	0.0	10.0	13.0	1.8	0.0	75.0
Katholische Religionslehre	8.5	2.8	9.0	7.8	8.9	3.0	7.6	12.3	8.8	3.0	6.9	13.4
Kunst	10.2	2.8	3.9	22.5	10.5	2.6	1.3	24.9	10.4	2.6	2.2	26.2
Lateinisch fortgeführt	10.4	3.1	5.8	30.2	9.8	3.2	6.3	27.0	9.3	3.4	10.3	23.0
Lateinisch neu	8.2	3.5	13.3	12.0	7.6	3.6	24.7	8.6	5.8	3.4	37.1	3.1
Mathematik	8.6	3.7	15.5	16.9	8.3	3.8	18.8	15.5	7.6	3.7	23.3	10.5
Musik	9.6	3.1	5.8	15.9	9.7	3.1	6.7	24.0	11.0	3.0	2.9	31.4
Niederländisch neu	9.4	2.9	5.3	12.6	9.6	3.1	3.7	23.5	8.7	3.1	12.6	9.5
Philosophie	9.8	3.0	4.6	20.9	9.4	3.2	7.9	18.4	9.3	3.2	7.3	18.3
Physik	8.3	4.0	20.3	18.8	8.5	3.8	17.8	18.6	7.4	3.7	25.3	9.3
Psychologie	9.0	3.2	11.3	14.1	9.6	3.0	6.5	18.2	9.7	3.0	6.1	18.3
Rechtskunde	8.3	3.7	20.0	13.3	8.8	3.2	11.5	11.5	10.3	2.8	4.5	22.7
Russisch neu	11.4	3.1	2.5	48.3	10.8	2.9	2.8	35.8	11.3	3.3	3.8	46.8
Sozialwissens (incl. Wirtschaft)	8.8	3.3	10.2	14.9	8.9	3.1	8.3	14.2	8.5	3.1	10.4	11.2
Sozialw./Wirts. (Englisch bil.)	9.6	2.7	3.6	14.3	9.4	2.4	0.0	9.1	8.1	2.4	5.1	2.6
Spanisch fortgeführt	10.2	2.8	4.9	17.1	10.1	2.8	1.9	25.9	9.4	3.0	8.3	20.8
Spanisch neu	9.5	2.8	4.6	14.5	9.2	2.9	6.5	14.0	9.3	2.9	5.5	14.0



## Gesamtschulen

### Leistungskurse

Leistungskurs	2010				2009				2008			
	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15
Biologie	6.7	2.9	24.3	2.6	7.6	3.0	16.9	5.3	7.2	3.0	19.7	3.8
Chemie	8.4	3.5	15.7	14.0	6.2	3.2	32.5	2.9	6.9	3.7	28.2	7.1
Deutsch	7.3	2.9	17.6	4.8	7.6	3.0	14.9	6.0	7.1	3.0	20.9	4.2
Englisch	7.4	2.9	16.1	4.7	7.6	3.1	17.1	6.9	7.0	2.9	20.4	3.4
Erdkunde	7.3	2.8	16.9	2.5	7.5	2.9	16.6	3.7	7.4	2.7	13.6	3.7
Erziehungswissenschaft	7.4	3.1	19.5	6.9	6.9	3.0	22.8	3.5	6.5	3.1	27.6	3.2
Geschichte	7.1	3.2	20.6	6.2	6.8	3.2	25.9	4.6	6.9	3.2	24.6	5.5
Italienisch fortgeführt	7.6	3.4	20.0	5.0	8.2	3.2	4.0	12.0	6.8	3.4	31.8	9.1
Italienisch neu	6.0	2.4	24.0	0.0	9.6	3.2	0.0	27.8	6.9	3.0	23.1	3.8
Kunst	9.2	3.0	6.0	15.0	8.8	3.2	10.0	12.2	8.9	2.9	7.0	11.7
Mathematik	5.9	3.4	38.8	4.1	6.0	3.6	39.8	5.5	4.5	3.2	56.1	1.4
Physik	6.9	3.8	27.6	7.9	7.3	3.9	24.3	9.5	5.0	3.5	51.5	2.6
Psychologie	8.9	2.9	5.7	14.2	10.0	2.9	4.2	22.9	9.1	2.9	3.2	10.8
Russisch fortgeführt	13.0	1.4	0.0	66.7	12.8	2.0	0.0	60.0	13.2	1.8	0.0	71.4
Sozialw. (incl. Wirtschaft)	6.5	3.0	26.6	2.7	6.9	3.1	23.5	4.7	6.7	3.0	24.3	3.9
Spanisch neu	7.2	3.0	16.4	6.6	7.6	3.6	19.3	14.8	7.8	3.2	15.0	9.4
Sport	7.2	2.4	12.9	0.6	7.5	2.4	11.7	1.7	7.5	2.4	10.4	1.6
Technik	5.4	2.8	41.1	1.4	5.6	3.8	46.8	8.5	8.2	3.1	10.2	6.8
Türkisch fortgeführt	8.7	1.8	0.0	0.0	8.9	2.3	0.0	5.9	8.3	2.8	4.4	8.9



## Grundkurse

Grundkurs	2010				2009				2008			
	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15	MW	Std	Pkt. 0-4	Pkt. 13-15
Biologie	5.9	3.0	35.7	2.4	6.0	3.1	34.0	2.3	6.7	3.2	27.2	4.3
Chemie	6.3	3.1	35.8	1.5	6.5	3.6	28.0	5.6	6.0	3.4	38.3	3.2
Deutsch	6.8	2.8	21.5	3.0	6.3	2.8	27.8	1.5	5.8	3.0	35.7	2.2
Englisch	7.0	2.7	19.6	2.3	6.4	2.7	25.0	1.7	5.6	2.6	38.5	0.2
Erdkunde	7.9	2.8	9.9	6.3	7.4	2.9	15.6	3.7	7.3	3.0	16.7	6.1
Erziehungswissenschaft	7.4	3.1	19.0	7.6	6.8	2.9	21.0	3.2	6.7	3.0	25.8	1.7
Evangelische Religionslehre	7.9	2.8	13.8	5.0	6.6	3.0	23.1	6.4	6.9	3.2	24.7	4.1
Französisch fortgeführt	8.7	2.1	4.2	0.0	9.3	2.8	5.0	5.0	11.0	2.1	0.0	20.0
Französisch neu	7.5	2.5	10.0	0.0	6.5	2.5	27.0	0.0	6.8	2.6	17.5	0.0
Geschichte	6.2	2.9	31.4	2.0	5.8	2.9	34.7	1.7	6.0	2.9	32.5	2.1
Italienisch neu	8.6	2.6	6.8	11.4	8.6	2.9	5.3	8.8	7.0	3.6	31.5	5.6
Katholische Religionslehre	7.2	2.9	17.6	3.3	7.3	2.8	16.0	6.0	7.1	3.2	18.6	6.9
Kunst	9.7	2.7	2.4	16.9	9.9	2.5	1.9	17.9	9.5	2.7	3.9	12.9
Mathematik	6.2	3.6	35.0	4.5	5.6	3.6	41.7	3.3	5.2	3.6	46.9	3.1
Niederländisch neu	8.4	2.7	5.6	7.4	7.4	3.1	23.3	3.3	8.3	2.6	6.2	3.1
Philosophie	7.9	3.1	15.8	7.0	7.8	3.3	16.4	7.5	7.8	3.4	18.8	7.3
Physik	6.2	3.7	38.1	5.3	6.4	4.1	37.2	9.6	4.4	3.3	60.5	2.5
Psychologie	7.1	4.1	26.1	4.3	7.7	3.0	7.7	10.3	5.7	2.9	38.5	2.6
Sozialw. (incl. Wirtschaft)	7.1	3.0	21.6	5.0	7.3	3.0	16.7	5.8	6.5	3.3	30.3	4.3
Spanisch neu	7.7	3.0	16.0	5.5	7.2	3.1	18.7	2.8	7.5	3.0	16.2	5.2
Technik	7.4	3.4	19.0	9.5	6.4	3.1	27.8	5.6	3.3	1.7	75.0	0.0
Türkisch fortgeführt	9.8	2.6	6.8	15.9	9.0	2.5	3.2	9.7	9.1	2.6	0.0	8.3

## 4. Geschlechtsspezifische Ergebnisse

Insgesamt haben ca. 38839 Schülerinnen und 30429 Schüler<sup>3</sup> am Zentralabitur teilgenommen. Mädchen schnitten mit einer Abiturdurchschnittsnote von 2,50 etwas besser ab als die Jungen mit einem Mittelwert der Abiturdurchschnittsnote von 2,62.

Die folgenden Tabellen geben den Anteil der Schülerinnen und Schüler in den einzelnen Fächern und die Mittelwerte der in der schriftlichen Abiturprüfung erreichten Ergebnisse wieder.

Erwartungsgemäß schneiden Schülerinnen in den sprachlichen Fächern durchweg besser ab als ihre männlichen Mitschüler, während in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Physik, Technik) die Jungen geringfügig bessere Leistungen erreichen.

<sup>3</sup> Bei einigen Datensätzen wurde das Geschlecht nicht übermittelt.



## **Leistungskurse**

Grundkurs	2010				2009				2008			
	Anteil		Mittelwert		Anteil		Mittelwert		Anteil		Mittelwert	
	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w
Biologie	41.9	58.1	7.9	8.3	42.8	56.9	9.0	9.3	41.1	58.6	8.6	8.6
Chemie	59.6	40.4	9.4	9.5	58.9	40.6	9.0	8.8	58.3	41.3	8.8	9.0
Deutsch	31.3	68.7	7.9	8.7	32.2	67.5	8.3	9.0	31.3	68.4	7.9	8.5
Englisch	37.0	63.0	8.4	9.1	37.8	62.0	8.7	9.1	38.3	61.4	8.2	8.8
Erdkunde	61.4	38.6	8.4	8.6	62.2	37.6	8.5	8.8	63.0	36.7	8.6	8.7
Ernährungslehre	16.2	83.8	9.7	8.9	23.1	76.9	9.9	8.6	16.7	79.2	7.2	10.2
Erziehungswissenschaft	16.8	83.2	7.5	8.8	16.5	83.2	7.1	8.2	16.7	83.1	7.1	8.3
Evangelische Religionslehre	35.6	64.4	8.3	8.2	58.9	41.1	8.1	9.9	41.2	58.8	8.5	8.9
Französisch fortgeführt	19.4	80.6	9.6	10.4	20.8	79.0	9.8	10.0	22.0	77.5	9.9	9.9
Geschichte	59.4	40.6	8.4	8.4	60.0	39.7	8.2	8.1	57.5	42.2	8.3	8.1
Informatik	87.1	12.9	10.5	9.8	88.3	11.7	11.6	10.5	90.5	9.5	10.8	10.2
Italienisch fortgeführt	55.9	44.1	6.9	9.2	55.9	44.1	8.6	8.3	26.2	73.8	7.0	9.5
Italienisch neu	17.8	82.2	8.8	9.5	20.9	77.6	9.3	9.4	18.7	81.3	8.6	9.6
Katholische Religionslehre	20.5	79.5	7.0	9.1	24.0	76.0	9.4	8.6	25.9	74.1	8.7	9.6
Kunst	18.8	81.2	9.2	9.9	19.5	80.3	9.1	9.8	20.5	79.4	9.0	9.8
Lateinisch fortgeführt	43.3	56.7	9.1	9.8	30.7	69.3	10.1	10.4	42.2	56.9	9.2	9.8
Lateinisch neu	18.8	81.2	10.8	9.1	27.6	72.4	6.4	8.0	13.3	86.7	10.5	10.9
Mathematik	59.9	40.1	8.7	8.3	60.2	39.5	9.0	8.8	59.7	40.0	7.6	7.4
Musik	40.8	59.2	9.5	10.0	39.3	60.4	9.9	10.3	41.5	58.5	9.9	10.3
Niederländisch neu	33.0	67.0	9.1	8.9	24.6	75.4	8.7	9.5	26.2	73.8	8.2	8.9
Philosophie	43.5	56.5	9.4	9.7	30.8	69.2	9.3	9.1	46.5	53.5	9.2	10.3
Physik	83.4	16.6	9.4	9.4	83.8	16.0	9.8	9.7	82.5	17.2	8.3	7.7
Psychologie	34.5	65.5	9.4	9.8	28.5	71.5	9.6	10.7	28.6	70.9	9.0	9.9
Russisch fortgeführt	33.3	66.7	12.0	12.3	27.3	70.9	11.5	12.3	40.6	59.4	10.6	11.6
Russisch neu	33.3	66.7	10.3	11.2	24.0	76.0	9.5	8.0	31.2	68.8	9.6	7.7
Sozialw. (incl. Wirtschaft)	53.4	46.6	8.1	8.1	56.2	43.6	8.5	8.5	57.1	42.5	8.2	8.0
Spanisch fortgeführt	22.6	77.4	9.8	10.6	14.3	85.7	10.1	11.1	17.0	83.0	11.0	11.0
Spanisch neu	21.8	78.2	9.2	9.4	22.8	76.9	9.5	9.5	21.3	78.3	9.0	9.3
Sport	69.9	30.1	8.3	8.7	67.5	32.3	8.6	8.8	70.2	29.8	8.2	8.8
Technik	87.7	12.3	6.8	4.5	79.8	20.2	7.5	7.1	73.3	26.7	9.7	8.2



## Grundkurse

Grundkurs	2010				2009				2008			
	Anteil		Mittelwert		Anteil		Mittelwert		Anteil		Mittelwert	
	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w
Biologie	33.0	67.0	7.3	7.7	33.2	66.7	7.7	7.8	33.2	66.6	8.3	8.5
Chemie	62.8	37.2	8.4	8.5	60.3	39.4	8.9	8.6	61.0	38.8	8.0	8.6
Deutsch	52.0	48.0	7.9	8.9	51.7	48.0	7.2	8.4	51.6	48.1	6.9	7.8
Englisch	53.3	46.7	8.2	8.4	54.4	45.3	8.0	8.0	52.9	46.8	7.4	7.3
Erdkunde	59.2	40.8	9.0	9.4	60.7	39.0	8.1	8.5	60.9	38.8	8.3	8.5
Erdkunde (Englisch bilingual)	52.3	47.7	9.1	9.3	33.3	66.7	10.2	8.6	45.5	54.5	9.5	8.3
Erdkunde(Französisch bil.)	29.5	70.5	10.3	11.0	17.9	79.5	10.7	10.5	29.2	70.8	6.6	8.4
Ernährungslehre	19.6	80.4	7.5	8.8	31.1	68.9	8.0	8.9	21.8	78.2	8.4	8.7
Erziehungswissenschaft	19.6	80.4	6.9	8.4	19.1	80.7	7.1	8.5	19.9	79.6	6.7	8.1
Evangelische Religionslehre	33.8	66.2	8.9	9.8	35.2	64.2	7.9	9.0	34.3	65.4	7.9	8.8
Französisch fortgeführt	25.3	74.7	9.9	10.5	25.6	74.3	9.7	10.2	31.3	68.5	10.6	10.8
Französisch neu	22.8	77.2	9.4	9.2	27.0	73.0	7.8	9.2	28.0	72.0	7.9	8.2
Geschichte	50.4	49.6	7.4	8.0	52.7	46.9	7.2	7.7	52.4	47.5	7.5	7.8
Geschichte (Englisch bilingual)	38.4	61.6	8.5	9.6	42.9	57.1	9.0	9.2	32.1	67.9	8.5	9.0
Geschichte (Französisch bil.)	30.9	69.1	10.6	10.6	34.7	65.3	11.8	10.6	38.6	57.9	10.1	9.7
Informatik	89.2	10.8	11.1	11.3	91.2	7.9	12.4	11.9	93.6	6.4	10.9	11.4
Italienisch neu	26.2	73.8	8.8	9.3	27.5	72.5	9.9	10.0	24.7	75.3	8.6	9.0
Japanisch neu	19.0	81.0	9.8	11.7	40.0	60.0	11.0	10.8	37.5	62.5	13.3	12.8
Katholische Religionslehre	33.9	66.1	7.9	8.4	33.3	66.2	8.2	8.9	33.4	66.2	8.3	8.6
Kunst	21.1	78.9	9.0	10.3	23.0	76.6	9.8	10.4	21.8	78.0	9.7	10.2
Lateinisch fortgeführt	53.4	46.6	10.6	10.0	60.5	39.5	9.5	10.4	55.9	43.4	9.3	9.3
Lateinisch neu	41.2	58.8	8.2	7.2	38.8	61.2	7.0	7.3	44.9	55.1	5.3	5.5
Mathematik	37.6	62.4	8.3	8.4	38.5	61.3	7.8	8.1	37.2	62.6	7.3	7.3
Musik	51.4	48.6	9.2	10.0	44.7	55.3	9.9	9.5	43.8	56.2	10.6	11.2
Niederländisch neu	31.2	68.8	8.8	9.3	30.1	69.9	8.0	9.7	33.1	66.9	7.9	8.9
Philosophie	44.6	55.4	9.1	9.5	44.3	55.7	9.0	9.1	44.5	55.3	8.6	9.2
Physik	82.9	17.1	7.9	8.9	80.1	19.7	8.3	8.1	79.4	20.5	7.2	7.0
Psychologie	22.3	77.7	8.2	8.7	24.1	75.0	7.8	9.4	32.2	66.9	7.3	9.0
Russisch neu	43.3	56.7	11.5	11.2	35.8	63.3	10.6	11.0	41.2	56.5	11.8	11.4
Sozialw. (incl. Wirtschaft)	53.2	46.8	8.4	8.4	53.9	45.8	8.3	8.8	55.0	44.7	7.8	8.3
Sozialw./Wirtschaft (Eng. bil.)	60.7	39.3	9.3	10.2	41.7	58.3	11.0	7.9	53.2	46.8	7.0	8.2
Spanisch fortgeführt	33.3	66.7	10.0	9.7	30.0	70.0	11.2	9.1	23.2	73.2	8.6	9.8
Spanisch neu	28.5	71.5	9.2	9.2	27.7	72.0	8.6	8.9	25.5	74.0	8.7	9.1
Technik	94.7	5.3	8.3	8.0	93.8	6.2	8.0	5.0	61.5	38.5	5.8	4.8
Türkisch fortgeführt	17.5	82.5	8.0	10.5	38.5	61.5	10.0	8.9	44.0	56.0	9.2	11.1



### ***Geschlechtsspezifische Durchfallquoten***

Insgesamt ist die Durchfallquote bei Jungen in allen Schulformen geringfügig höher als bei den Mädchen.

Schulform	Anzahl	nicht bestanden	Quote
Gesamt	69169	1784	2.58
Gesamt männlich	30380	884	2.91
Gesamt weiblich	38785	896	2.31
Gymnasium	58382	1140	1.95
Gymnasium männlich	25453	575	2.26
Gymnasium weiblich	32925	561	1.7
Gesamtschule	10767	641	5.95
Gesamtschule männlich	4919	308	6.26
Gesamtschule weiblich	5848	333	5.69



## 5. Vergleich der schriftlichen Vornoten und Prüfungsnoten

Zum Vergleich mit der Prüfungsnote in der schriftlichen Abiturklausur wurde im Gymnasium und der Gesamtschule der Mittelwert der schriftlichen Leistungen in der Qualifizierungsphase ermittelt, d.h. der Mittelwert aus sieben Klausuren von 12.1 bis 13.2. Die Ergebnisse zeigen, dass in den Gymnasien wie in den letzten Jahren die Prüfungsnoten im Durchschnitt über den Vornoten liegen. In den Gesamtschulen lagen die Prüfungsnoten allerdings in den letzten Jahren teilweise unter den Vornoten, in 2010 gilt dies vor allem für Mathematik, Physik und Biologie.

### **Gesamt**

Fach	2010		2009		2008	
	Vornote	Prüfungsn.	Vornote	Prüfungsn.	Vornote	Prüfungsn.
Biologie	8.1	8.1	8.2	9.2	8.1	8.6
Deutsch	8.0	8.4	8.0	8.8	7.9	8.3
Englisch	8.5	8.8	8.5	8.9	8.3	8.6
Geschichte	8.1	8.4	8.1	8.1	8.0	8.2
Mathematik	8.4	8.5	8.4	8.9	8.2	7.5
Physik	8.6	9.4	8.8	9.8	8.7	8.2

### **Gymnasium**

Fach	2010		2009		2008	
	Vornote	Prüfungsn.	Vornote	Prüfungsn.	Vornote	Prüfungsn.
Biologie	8.3	8.4	8.4	9.6	8.2	9.0
Deutsch	8.2	8.7	8.2	9.0	8.1	8.6
Englisch	8.6	9.0	8.6	9.1	8.5	8.8
Geschichte	8.3	8.7	8.3	8.5	8.2	8.5
Mathematik	8.6	9.0	8.6	9.5	8.5	8.1
Physik	8.6	9.5	8.8	9.8	8.8	8.4

### **Gesamtschule**

Fach	2010		2009		2008	
	Vornote	Prüfungsn.	Vornote	Prüfungsn.	Vornote	Prüfungsn.
Biologie	7.3	6.7	7.3	7.6	7.3	7.2
Deutsch	7.2	7.3	7.2	7.6	7.1	7.1
Englisch	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3	7.0
Geschichte	7.3	7.1	7.2	6.8	7.3	6.9
Mathematik	7.1	5.9	7.1	6.0	6.9	4.5
Physik	7.7	6.9	7.7	7.3	7.9	5.0