

Legend

Variable Name		category	category_label
ST37Q09	In Mathematics I learn most when I work with other students in my class.	1	Strongly agree
ST37Q09	In Mathematics I learn most when I work with other students in my class.	2	Agree
ST37Q09	In Mathematics I learn most when I work with other students in my class.	3	Disagree
ST37Q09	In Mathematics I learn most when I work with other students in my class.	4	Strongly disagree

PISA - 2003

Ergebnisse im Mathematik-Test in Abhängigkeit

davon, ob mit Mitschülern erfolgreich zusammengearbeitet wird.

Gekürzte Fassung einer PISA-Tabelle,

zusammengestellt von Volker Hagemeister, Berlin 2006.

Berechnet mit Hilfe der PISA-Datenbank:

http://pisaweb.acer.edu.au/oeed_2003/oeed_pisa_data_s3.php

Der Übersichtlichkeit halber wurden in der folgenden Tabelle die Testergebnisse von Schülern geherausgekürzt, bei denen im Schülerfragenbogen Angaben gefehlt haben oder nicht interpretierbar waren.

Die vollständige Tabelle erhält man mit Hilfe der PISA-Datenbank (siehe oben).

"Category" 1 bis 4 (siehe oben) wurden in Spalte 2 der nachfolgenden Tabelle jeweils durch die deutschen Übersetzungen der "category_label" ersetzt.

In die letzte Spalte der Tabelle wurde für jeden Staat die Differenz zwischen den Testergebnissen der ersten Zeile und der letzten Zeile eingetragen. Signifikante Differenzen sind fett dargestellt.

Hinweise zu den Abkürzungen in der Tabelle:

N: die Zahl der Testteilnehmer in einer Gruppe.

%: der Anteil der Gruppe an der Gesamtzahl der Testteilnehmer.

SE: der Standard-Fehler (von "standard error").

PISA-2003: Ergebnisse im Mathematik-Test

Country	lerne am besten mit Mitschülern	N	%	%SE	Mittelwert im Mathematik-Test	SE	M ₁ - M ₄ (signifikant)
Australia	stimmt genau	1596	13,3	0,5	515	3,18	
Australia	stimmt	6118	48,42	0,98	518	2,37	-24
Australia	stimmt nicht	3957	31,77	0,84	543	2,53	
Australia	völlig falsch	544	4,25	0,25	539	5,17	
Austria	stimmt genau	769	16,59	0,82	491	4,64	
Austria	stimmt	1599	35,09	1,56	500	3,85	-34
Austria	stimmt nicht	1480	31,77	1,16	518	3,78	
Austria	völlig falsch	640	13,86	0,75	525	5,26	
Belgium	stimmt genau	947	10,48	0,38	512	3,85	
Belgium	stimmt	3422	39,36	0,88	532	2,89	-17
Belgium	stimmt nicht	3298	36,68	0,81	556	2,72	
Belgium	völlig falsch	668	7,47	0,4	529	5,85	
Canada	stimmt genau	3965	13,44	0,39	523	2,63	
Canada	stimmt	11766	39,01	0,68	523	1,87	-31
Canada	stimmt nicht	8436	28,93	0,7	557	1,84	
Canada	völlig falsch	1901	6,88	0,29	554	3,94	
Denmark	stimmt genau	505	11,86	0,5	489	5,01	
Denmark	stimmt	1742	41,09	1,22	505	2,91	-47
Denmark	stimmt nicht	1523	36,24	1,33	537	2,93	
Denmark	völlig falsch	258	6,29	0,4	536	6,98	
Finland	stimmt genau	400	7,16	0,38	531	4,41	
Finland	stimmt	2539	44,59	0,89	535	2,31	-18
Finland	stimmt nicht	2355	40,08	0,83	557	2,29	
Finland	völlig falsch	425	6,8	0,38	549	6,07	
France	stimmt genau	686	16,28	0,65	490	4,34	
France	stimmt	1872	43,05	0,95	512	2,89	-19
France	stimmt nicht	1264	29,51	0,97	531	3,27	
France	völlig falsch	351	8,05	0,42	509	5,99	
Germany	stimmt genau	778	16,66	0,58	494	5,25	
Germany	stimmt	1625	34,49	1,16	510	3,8	-23
Germany	stimmt nicht	1449	30,4	0,9	528	3,93	
Germany	völlig falsch	506	10,66	0,47	517	4,97	
Iceland	stimmt genau	249	7,49	0,51	486	6,09	
Iceland	stimmt	977	29,11	0,74	501	3,09	-36
Iceland	stimmt nicht	1588	47,36	0,86	530	1,98	
Iceland	völlig falsch	474	14,21	0,6	522	4,25	
Ireland	stimmt genau	391	10,22	0,54	486	5	
Ireland	stimmt	1564	40,29	1,08	497	2,85	-2
Ireland	stimmt nicht	1596	40,74	0,99	517	3	
Ireland	völlig falsch	230	5,96	0,39	488	6,2	

PISA-2003: Ergebnisse im Mathematik-Test

Country	lerne am besten mit Mitschülern	N	%	%SE	Mittelwert im Mathematik-Test	SE	M ₁ - M ₄ (signifikant)
Italy	stimmt genau	1528	14,02	0,52	445	5,77	-31
Italy	stimmt	4979	42,62	0,9	463	3,24	
Italy	stimmt nicht	4120	35,38	0,95	478	3,48	
Italy	völlig falsch	864	6,47	0,33	476	6,41	
Japan	stimmt genau	368	7,78	0,46	542	7,08	43
Japan	stimmt	1401	29,74	0,84	538	4,8	
Japan	stimmt nicht	2147	45,71	1,04	545	4,27	
Japan	völlig falsch	736	15,53	0,59	499	5,99	
Korea	stimmt genau	246	4,69	0,35	576	6,5	72
Korea	stimmt	1422	26,21	0,83	562	3,96	
Korea	stimmt nicht	3052	55,96	0,98	540	3,38	
Korea	völlig falsch	699	12,68	0,56	504	4,64	
Luxembourg	stimmt genau	535	13,67	0,56	466	4,37	-37
Luxembourg	stimmt	1305	33,24	0,77	488	2,44	
Luxembourg	stimmt nicht	1340	34,18	0,72	510	2,27	
Luxembourg	völlig falsch	598	15,21	0,54	503	3,73	
Netherlands	stimmt genau	245	6,12	0,5	526	6,43	0
Netherlands	stimmt	1788	44,46	2,18	539	3,38	
Netherlands	stimmt nicht	1562	38,62	1,72	556	3,92	
Netherlands	völlig falsch	180	4,54	0,46	526	10,84	
New Zealand	stimmt genau	617	13,66	0,47	507	4,7	-17
New Zealand	stimmt	2143	47,36	1,03	518	2,72	
New Zealand	stimmt nicht	1410	31,23	0,74	547	2,88	
New Zealand	völlig falsch	217	4,83	0,3	524	9,1	
Norway	stimmt genau	612	15,1	0,64	478	4,24	-8
Norway	stimmt	1701	41,92	0,83	491	3,01	
Norway	stimmt nicht	1226	30,09	0,69	521	3,31	
Norway	völlig falsch	349	8,38	0,5	486	6,25	
Russia	stimmt genau	597	9,94	0,58	473	5,72	-14
Russia	stimmt	3428	57,26	2,11	464	4,46	
Russia	stimmt nicht	1648	27,59	1,3	481	4,78	
Russia	völlig falsch	183	3,22	0,29	487	9,33	
Spain	stimmt genau	1338	13,62	0,54	476	4,94	17
Spain	stimmt	5515	51	1,29	488	2,37	
Spain	stimmt nicht	3139	27,51	1,03	497	2,9	
Spain	völlig falsch	592	5,64	0,34	459	5,64	

PISA-2003: Ergebnisse im Mathematik-Test

Country	lerne am besten mit Mitschülern	N	%	%SE	Mittelwert im Mathematik-Test	SE	M ₁ - M ₄ (signifikant)
Sweden	stimmt genau	374	7,86	0,45	500	6,43	
Sweden	stimmt	1732	37,48	1,19	504	3,16	-11
Sweden	stimmt nicht	1937	42,21	1,21	519	3,13	
Sweden	völlig falsch	491	10,5	0,46	511	5,72	
Switzerland	stimmt genau	1519	18,93	1,03	512	5,1	
Switzerland	stimmt	3471	39,63	1,43	525	3,26	-27
Switzerland	stimmt nicht	2541	30,21	1,67	537	4,1	
Switzerland	völlig falsch	687	8,66	0,65	539	6,99	
Turkey	stimmt genau	1013	19,71	1,27	419	6,58	
Turkey	stimmt	2219	45,47	2,71	424	6,36	-13
Turkey	stimmt nicht	1033	21,66	1,16	453	10,42	
Turkey	völlig falsch	264	5,72	0,52	432	8,38	
UK	stimmt genau	1082	12,13	0,51	499	4,84	
UK	stimmt	4387	47,1	0,91	502	2,71	-10
UK	stimmt nicht	3234	30,46	0,92	526	4,13	
UK	völlig falsch	436	4,4	0,28	509	8,18	
US	stimmt genau	996	17,78	0,65	467	4,07	
US	stimmt	2428	44,04	1,07	475	3,25	-43
US	stimmt nicht	1534	28,29	0,87	507	3,52	
US	völlig falsch	338	6,73	0,5	510	7,47	