

Legend

Variable Name	ValueDesc	category	category_var_label
ST39Q02	At your school, about how often do you use: computers?	1	Never or hardly ever
ST39Q02	At your school, about how often do you use: computers?	2	A few times a year
ST39Q02	At your school, about how often do you use: computers?	3	About once a month
ST39Q02	At your school, about how often do you use: computers?	4	Several times a month
ST39Q02	At your school, about how often do you use: computers?	5	Several times a week

PISA-2000

Ergebnisse im Mathematik-Test, in Abhängigkeit von der Computernutzung in der Schule

Gekürzte Fassung einer PISA-Tabelle,
zusammengestellt von Volker Hagemeister, Berlin 2005
Berechnet mit Hilfe der PISA-Datenbank:
http://pisaweb.acer.edu.au/oeed/oeed_pisa_data_s3.php

Der Übersichtlichkeit halber wurden in der folgenden Tabelle die Testergebnisse von Schülern, die den Schülerfragenbogen unvollständig beantwortet hatten, herausgekürzt. Die vollständige Tabelle erhält man mit Hilfe der PISA-Datenbank (siehe oben).

"Category" 1 bis 5 (siehe oben) wurden in Spalte 2 jeweils durch die deutschen Übersetzungen der "category_var_label" ersetzt.

In die letzte Spalte der Tabelle wurde für jeden Staat die Differenz zwischen den Testergebnissen der letzten Zeile und der ersten Zeile eingetragen. Die Differenzen sind mal positiv, mal negativ, nur eine Differenz ist signifikant (hervorgehoben durch Fettdruck).

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").

Country	Wie oft benutzt Du einen Computer in der Schule?	N	%	Mittelwert M im Mathe-Test	SE	$M_5 - M_1$
Australia	nie	178	7,52	517	8,38	
Australia	gelegentl im Jahr	402	15,88	523	6,88	
Australia	einmal im Monat	446	16,33	541	6,03	26
Australia	mehrm im Monat	585	19,06	528	5,78	
Australia	mehrm in d. Woche	1180	39,26	543	4,95	
Austria	nie	467	15,63	511	5,46	
Austria	gelegentl im Jahr	227	8,08	508	7,81	
Austria	einmal im Monat	201	7,34	525	6,87	7
Austria	mehrm im Monat	672	26,84	517	4,55	
Austria	mehrm in d. Woche	1015	40,52	518	4,37	
Canada	nie	2179	14,33	531	2,91	
Canada	gelegentl im Jahr	2995	19,34	537	2,09	
Canada	einmal im Monat	2406	15,39	536	3,32	4
Canada	mehrm im Monat	3343	18,47	529	2,12	
Canada	mehrm in d. Woche	5250	30,55	535	2,5	
Denmark	nie	36	1,71	451	17,19	
Denmark	gelegentl im Jahr	150	6,65	504	9,75	
Denmark	einmal im Monat	249	10,63	509	7,1	69
Denmark	mehrm im Monat	867	35,6	520	3,38	
Denmark	mehrm in d. Woche	1028	43,12	520	3,1	
Finland	nie	156	5,96	526	7,17	
Finland	gelegentl im Jahr	399	14,56	540	4,56	
Finland	einmal im Monat	350	12,69	536	4,55	10
Finland	mehrm im Monat	1118	41,41	539	3,18	
Finland	mehrm in d. Woche	646	24,11	536	3,95	
France	nie	915	35,62	525	3,92	
France	gelegentl im Jahr	539	20,51	520	5,05	
France	einmal im Monat	411	15,72	517	5,22	-9
France	mehrm im Monat	360	13,59	528	6,02	
France	mehrm in d. Woche	207	8,1	516	8,47	
Germany	nie	1047	35,85	505	4	
Germany	gelegentl im Jahr	532	18,68	501	5,95	
Germany	einmal im Monat	255	8,97	487	10,09	-18
Germany	mehrm im Monat	537	18,56	490	5,29	
Germany	mehrm in d. Woche	369	12,87	487	6,08	

Country	Wie oft benutzt Du einen Computer in der Schule?	N	%	Mittelwert M im Mathe-Test	SE	$M_5 - M_1$
Italy	nie	746	26,83	457	6,03	
Italy	gelegentl im Jahr	308	11,2	459	6,66	
Italy	einmal im Monat	198	7,81	456	10,9	-6
Italy	mehrm im Monat	540	18,84	475	4,83	
Italy	mehrm in d. Woche	930	33,77	451	3,73	
Japan	nie	1773	59,91	561	6,36	
Japan	gelegentl im Jahr	302	10,04	564	7,94	
Japan	einmal im Monat	137	4,46	568	10,44	-18
Japan	mehrm im Monat	224	7,79	552	10,25	
Japan	mehrm in d. Woche	389	13,88	543	9,93	
Luxembourg	nie	418	21,17	455	4,22	
Luxembourg	gelegentl im Jahr	247	12,96	444	5,78	
Luxembourg	einmal im Monat	183	9,6	453	6,96	-1
Luxembourg	mehrm im Monat	574	28,66	464	3,68	
Luxembourg	mehrm in d. Woche	392	19,55	454	4,56	
New Zealand	nie	363	17,52	544	6,24	
New Zealand	gelegentl im Jahr	481	23,51	557	5,15	
New Zealand	einmal im Monat	351	17,13	540	5,63	-15
New Zealand	mehrm im Monat	328	16,48	527	6,41	
New Zealand	mehrm in d. Woche	483	23,29	529	5,58	
Norway	nie	256	11,52	497	6,97	
Norway	gelegentl im Jahr	485	20,99	514	4,91	
Norway	einmal im Monat	504	21,12	502	4,32	-13
Norway	mehrm im Monat	598	25,84	506	4,37	
Norway	mehrm in d. Woche	395	17,44	484	5,63	
Russia	nie	1916	51,56	466	7,64	
Russia	gelegentl im Jahr	262	6,92	469	10,6	
Russia	einmal im Monat	215	5,67	485	8,86	35
Russia	mehrm im Monat	631	16,59	516	5,05	
Russia	mehrm in d. Woche	518	14,26	501	6,95	
Sweden	nie	248	10,16	517	5,52	
Sweden	gelegentl im Jahr	308	12,39	522	6,23	
Sweden	einmal im Monat	422	17,07	518	4,7	-17
Sweden	mehrm im Monat	659	26,8	514	3,98	
Sweden	mehrm in d. Woche	799	32,28	500	4,56	

Math_Results

Country	Wie oft benutzt Du einen Computer in der Schule?	N	%	Mittelwert M im Mathe-Test	SE	$M_5 - M_1$
Switzerland	nie	790	22,66	526	7,12	
Switzerland	gelegentl im Jahr	639	18,27	529	5,89	
Switzerland	einmal im Monat	519	15,13	530	6,93	11
Switzerland	mehrm im Monat	893	26,15	535	6,53	
Switzerland	mehrm in d. Woche	490	15,8	537	8,62	
UK	nie	608	8,66	522	7,31	
UK	gelegentl im Jahr	699	12,38	551	5,23	
UK	einmal im Monat	657	13,52	533	6,7	4
UK	mehrm im Monat	1220	26,13	536	3,67	
UK	mehrm in d. Woche	1838	35,95	526	3,82	
US	nie	266	12,17	479	10,35	
US	gelegentl im Jahr	365	17,42	500	9,49	
US	einmal im Monat	318	15,4	507	10,72	14
US	mehrm im Monat	397	17,9	506	9,92	
US	mehrm in d. Woche	566	27	495	9,51	