

# 2018



## 15

Bildung und  
Wissenschaft

Neuchâtel 2019

## Bildungsstatistik 2018



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik BFS**

# Schülerinnen und Schüler 2017/18

Primar- und Sekundarstufe I, Sekundarstufe II

T1

Bildungsstufe	Total	Männer	Frauen	Staatsangehörigkeit		
				Schweiz	Ausland	Unbestimmt
<b>Obligatorische Schule</b>	<b>944 706</b>	<b>486 128</b>	<b>458 578</b>	<b>685 699</b>	<b>257 562</b>	<b>1 445</b>
Primarstufe 1–2 <sup>1</sup>	171 859	88 734	83 125	123 557	48 008	294
Primarstufe 3–8	494 049	251 572	242 477	360 327	133 034	688
Sekundarstufe I	247 472	125 377	122 095	185 401	61 671	400
Grundansprüche	69 958	39 658	30 300	44 030	25 829	99
erweiterte Ansprüche	156 724	74 869	81 855	129 120	27 390	214
ohne Niveauunterscheidung	20 790	10 850	9 940	12 251	8 452	87
Besonderer Lehrplan	31 326	20 445	10 881	16 414	14 849	63
<b>Sekundarstufe II</b>	<b>365 324</b>	<b>192 881</b>	<b>172 443</b>	<b>284 051</b>	<b>80 774</b>	<b>499</b>
Übergangsausbildungen						
Sek. I–Sek. II	19 108	10 892	8 216	8 545	10 478	85
Berufliche Grundbildung <sup>2</sup>	224 557	131 769	92 788	177 747	46 723	87
Berufsmaturität <sup>3</sup>	9 568	4 822	4 746	8 654	910	4
Allgemeinbildende Ausbildungen	99 530	40 372	59 158	78 949	20 410	171
Zusatzausbildungen						
Sekundarstufe II	12 561	5 026	7 535	10 156	2 253	152

<sup>1</sup> Kindergarten, Eingangsstufe 1.–2. Jahr

<sup>2</sup> inkl. Vorbereitung auf die Berufsmaturität während der beruflichen Grundbildung (BM1)

<sup>3</sup> Berufsmaturität nach der beruflichen Grundbildung (BM2)

# Studierende 2017/18

Tertiärstufe

T2

Bildungsstufe	Total	Männer	Frauen	Staatsangehörigkeit		
				Schweiz	Ausland	Unbestimmt
<b>Höhere Berufsbildung</b>	<b>58 991</b>	<b>32 863</b>	<b>26 128</b>	<b>51 398</b>	<b>7 015</b>	<b>578</b>
Höhere Fachschulen	32 756	17 425	15 331	28 518	4 057	181
Vorbereitung auf Berufsprüfung <sup>1</sup>	18 435	11 409	7 026	16 169	1 967	299
Vorbereitung auf höhere Fachprüfung <sup>1</sup>	3 468	2 451	1 017	3 152	315	1
Nicht BBG-reglementierte höhere Berufsbildung	4 332	1 578	2 754	3 559	676	97
<b>Hochschulen</b>	<b>247 905</b>	<b>121 055</b>	<b>126 850</b>	<b>185 512</b>	<b>62 393</b>	
Fachhochschulen	97 233	46 633	50 600	80 655	16 578	
davon Pädagogische Hochschulen	20 729	5 679	15 050	18 695	2 034	
Universitäre Hochschulen	150 672	74 422	76 250	104 857	45 815	
Geistes- und Sozialwissenschaften	45 008	14 696	30 312	33 829	11 179	
Wirtschaftswissenschaften	21 874	14 221	7 653	14 178	7 696	
Recht	15 870	6 650	9 220	12 962	2 908	
Exakte und Naturwissenschaften	28 157	17 166	10 991	16 719	11 438	
Medizin und Pharmazie	16 983	6 516	10 467	13 524	3 459	
Technische Wissenschaften	18 507	12 845	5 662	10 307	8 200	
Interdisziplinäre und andere	4 273	2 328	1 945	3 338	935	
<b>Tertiärstufe</b>	<b>306 896</b>	<b>153 918</b>	<b>152 978</b>	<b>236 910</b>	<b>69 408</b>	<b>578</b>

<sup>1</sup> Die Studierenden sind nicht vollständig erhoben, weil die Vorbereitungen auf die eidgenössischen Prüfungen nicht formell geregelt sind. Sie erfolgen häufig in modularen Ausbildungen, die nur erfasst werden, wenn das einzelne Modul mindestens einem halben Schuljahr (Vollzeit) entspricht.

# Schülerinnen und Schüler 2017/18

Obligatorische Schule, Kantone

**T3**

Kanton	Obligatorische Schule <sup>1</sup>			
	Total	Primar- stufe 1–2 <sup>2</sup>	Primar- stufe 3–8	Sekundar- stufe I
<b>Schweiz</b>	<b>913 380</b>	<b>171 859</b>	<b>494 049</b>	<b>247 472</b>
ZH	160 413	32 141	87 357	40 915
BE	105 942	19 674	58 512	27 756
LU	42 727	7 202	23 814	11 711
UR	3 893	707	2 155	1 031
SZ	16 236	2 985	8 736	4 515
OW	4 036	617	2 261	1 158
NW	4 113	732	2 275	1 106
GL	4 083	747	2 208	1 128
ZG	13 735	2 494	7 503	3 738
FR	38 775	6 824	21 230	10 721
SO	27 074	5 080	14 877	7 117
BS	18 153	3 655	9 965	4 533
BL	30 187	5 529	16 429	8 229
SH	8 119	1 515	4 444	2 160
AR	5 726	1 123	3 157	1 446
AI	1 760	339	918	503
SG	54 603	10 287	29 324	14 992
GR	18 783	3 469	9 923	5 391
AG	73 592	13 880	40 123	19 589
TG	29 152	5 468	15 752	7 932
TI	37 199	8 646	15 644	12 909
VD	93 705	16 843	51 342	25 520
VS	36 925	6 579	20 205	10 141
NE	19 648	3 530	10 944	5 174
GE	56 496	10 324	30 464	15 708
JU	8 305	1 469	4 487	2 349

<sup>1</sup> Nicht inbegriffen sind 31 326 Schülerinnen und Schüler mit besonderem Lehrplan.

<sup>2</sup> Kindergarten, Eingangsstufe 1.–2. Jahr

# Lehrkräfte 2017/18 und Hochschulpersonal 2017

(öffentliche Schulen)

T4

Bildungsstufe <i>Personalgruppe</i>	Personen <sup>1</sup>			Vollzeit- äqui- valente <sup>2</sup>
	Total	davon		
		Frauen %	Ausland %	Total
<b>Obligatorische Schule</b>	<b>93 070</b>	<b>75,9</b>	<b>5,8</b>	<b>59 828</b>
Primarstufe 1–2 <sup>3</sup>	17 900	95,0	3,6	9 034
Primarstufe 3–8	50 879	83,1	4,9	31 043
Sekundarstufe I	33 747	55,1	8,5	19 751
Besonderer Lehrplan	...	...	...	...
<b>Sekundarstufe II</b>	<b>29 317</b>	<b>44,1</b>	<b>7,9</b>	<b>17 552</b>
Allgemeinbildende Ausbildungen	11 950	47,7	8,8	7 432
Berufliche Grundbildung <sup>4</sup>	17 367	41,6	7,3	10 120
<b>Tertiärstufe:</b>				
<b>Höhere Fachschulen</b>	<b>2 035</b>	<b>39,6</b>	<b>14,3</b>	<b>670</b>
<b>Tertiärstufe: Hochschulen<sup>5</sup></b>	<b>90 857</b>	<b>45,1</b>	<b>37,5</b>	<b>60 540</b>
Fachhochschulen/Pädago- gische Hochschulen	27 282	46,8	21,6	17 225
Dozierende mit Führungs- verantwortung	2 028	29,9	26,1	1 834
übrige Dozierende	12 104	42,1	21,9	5 880
Assistierende und wiss. Mitarbeitende	6 183	44,4	27,1	4 155
Direktion, admin. und techn. Personal	6 967	61,9	14,8	5 355
Universitäre Hochschulen	63 575	44,4	44,3	43 315
Professor/innen	4 444	22,8	50,0	4 072
übrige Dozierende	9 331	28,8	34,8	2 768
Assistierende und wiss. Mitarbeitende	30 886	43,8	59,0	22 066
Direktion, admin. und techn. Personal	18 914	58,4	23,7	14 409

<sup>1</sup> Die Zahlen entsprechen allen Personen, die auf der betreffenden Schulstufe unterrichten (Doppelzählungen möglich).

<sup>2</sup> Die Vollzeitäquivalente werden aufgrund des Beschäftigungsgrades errechnet (Beispiel: Eine Anstellung von 50% ergibt 0,5 Vollzeitäquivalente).

<sup>3</sup> Kindergarten, Eingangsstufe

<sup>4</sup> inkl. Übergangsausbildungen Sek. I – Sek. II, Berufsmaturitäten und Zusatzausbildungen der Sekundarstufe II

<sup>5</sup> Die Anzahl Personen der Hochschulen wird zum Stichtag 31.12. ausgewiesen. Die Vollzeit-äquivalente beziehen sich auf das gesamte Kalenderjahr.

Bildungsstufe	Total	Männer		Frauen	
		absolut	%	absolut	%
<b>Sekundarstufe II</b>					
Eidg. Berufsattest (EBA)	6 512	3 667	56,3	2 845	43,7
Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ)	62 268	33 734	54,2	28 534	45,8
Fähigkeitszeugnis übrige Berufe	72	13	18,1	59	81,9
Berufsmaturitätszeugnis	14 320	7 596	53,0	6 724	47,0
Gymnasiales Maturitätszeugnis	17 918	7 517	42,0	10 401	58,0
Fachmaturitätszeugnis	2 805	561	20,0	2 244	80,0
Fachmittelschulausweis	3 999	982	24,6	3 017	75,4
<b>Tertiärstufe</b>					
Höhere Berufsbildung					
Diplom nicht vom Bund reglementierter höherer Berufsbildungen	350	102	29,1	248	70,9
Eidg. Fachausweis nach Berufsprüfung	14 448	8 932	61,8	5 516	38,2
Eidg. Diplom (bzw. Meisterdiplom) nach höherer Fachprüfung	2 954	2 071	70,1	883	29,9
Diplom höhere Fachschule	8 754	4 468	51,0	4 286	49,0
Hochschulen					
Pädagogische Hochschule, Abschluss	1 064	540	50,8	524	49,2
Fachhochschule/Pädagogische Hochschule, Bachelorabschluss	16 922	7 516	44,4	9 406	55,6
Fachhochschule/Pädagogische Hochschule, Masterabschluss	4 367	2 016	46,2	2 351	53,8
Universitäres Lizenziat/Abschluss	104	22	21,2	82	78,8
Universitäres Bachelorabschluss	14 473	6 890	47,6	7 583	52,4
Universitäres Masterabschluss	13 981	6 848	49,0	7 133	51,0
Doktorat	4 151	2 291	55,2	1 860	44,8

Quellen: BFS – Statistik der Bildungsabschlüsse (SBA),  
 Statistik der beruflichen Grundbildung (SBG-SFPI),  
 Studierende und Abschlüsse der Hochschulen (SHIS-studex)

© BFS 2019

## Bildungsinstitutionen 2017/18

T6

Bildungsstufe	Total	Privat <sup>3</sup> %
Primarstufe 1–2 <sup>1</sup>	5 415	6,6
Primarstufe 3–8 und Sekundarstufe I	6 105	12,5
Sekundarstufe II: berufliche Grundbildung <sup>2</sup> und allgemeinbildende Ausbildungen	857	43,3
Tertiärstufe: Höhere Berufsbildung und Hochschulen	411	59,1

<sup>1</sup> Kindergarten, Eingangsstufe 1.–2. Jahr

<sup>2</sup> inkl. Übergangsausbildungen Sek. I – Sek. II, Berufsmaturitäten  
und Zusatzausbildungen Sekundarstufe II

<sup>3</sup> subventionierte und nicht subventionierte private Bildungsinstitutionen

Quelle: BFS – Statistik der Bildungsinstitutionen (SBI)

© BFS 2019

## Finanzflüsse im Bildungswesen<sup>1</sup>, 2016

T7

	Millionen Franken							
	Total		Bund		Kantone		Gemeinden	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%	absolut	%
<b>Finanzierung</b>	<b>37 173</b>	100,0	<b>6 400</b>	17,2	<b>18 875</b>	50,8	<b>11 899</b>	32,0
Transfer- zahlungen								
Bund an Kantone			–2 762		2 762		–	
Kantone an Bund			3		–3		–	
Kantone an Gemeinden			–		–935		935	
Gemeinden an Kantone			–		2 773		–2 773	
<b>Total nach Transfers</b>	<b>37 173</b>	100,0	<b>3 640</b>	9,8	<b>23 472</b>	63,1	<b>10 061</b>	27,1

<sup>1</sup> Die öffentlichen Ausgaben für die Forschung sind Teil der öffentlichen Bildungsausgaben.

Quellen: BFS – Öffentliche Bildungsausgaben (ÖBA); EFV – Finanzstatistik

© BFS 2019

# Öffentliche Bildungsausgaben nach Verwaltungsebene und Bildungsstufe, 2016 T 8

Bildungsstufe	Millionen Franken				
	Total		Ausgebende Verwaltungsebene		
	absolut	%	Bund	Kantone	Gemeinden
<b>Total</b>	<b>37 173,5</b>	<b>100,0</b>	<b>3 640,4</b>	<b>23 472,2</b>	<b>10 060,9</b>
davon Besoldungen	24 735,3	66,5			
nur für Lehrkräfte	17 917,8	48,2			
Obligatorische Schule	16 579,0	44,6	16,1	7 164,0	9 399,0
Sonderschule	1 897,6	5,1	0,0	1 467,6	429,9
Sek II: Berufliche Grundbildung	3 604,6	9,7	83,2	3 342,0	179,4
Sek II: Allgemeinbildende Ausbildungen	2 344,6	6,3	1,6	2 341,3	1,7
Tertiär: Höhere Berufsbildung	401,3	1,1	51,3	349,9	0,1
Tertiär: Hochschulen	8 060,2	21,7	1 108,7	6 946,4	5,0
Forschung	3 724,7	10,0	2 371,9	1 351,0	1,9
nicht aufteilbare Ausgaben	561,5	1,5	7,7	510,0	43,9

Quellen: BFS – Öffentliche Bildungsausgaben (ÖBA); EFV – Finanzstatistik

© BFS 2019

<b>Herausgeber:</b>	Bundesamt für Statistik (BFS)
<b>Auskunft:</b>	www.education-stat.admin.ch Schulen, Berufsbildung: lernstat@bfs.admin.ch Hochschulen: sius@bfs.admin.ch
<b>Redaktion:</b>	Nathalie Quartier, BFS
<b>Inhalt:</b>	Sektion BILD-P
<b>Reihe:</b>	Statistik der Schweiz
<b>Themenbereich:</b>	15 Bildung und Wissenschaft
<b>Originaltext:</b>	Deutsch/Französisch
<b>Übersetzung:</b>	Sprachdienste BFS
<b>Layout:</b>	Sektion DIAM, Prepress/Print
<b>Druck:</b>	in der Schweiz
<b>Copyright:</b>	BFS, Neuchâtel 2019 Wiedergabe unter Angabe der Quelle für nichtkommerzielle Nutzung gestattet
<b>Bestellungen Print:</b>	Bundesamt für Statistik, CH-2010 Neuchâtel, Tel. 058 463 60 60, order@bfs.admin.ch
<b>Preis:</b>	gratis
<b>Download:</b>	www.statistik.ch (gratis)
<b>BFS-Nummer:</b>	417-1800