

# 2019



## 15

Bildung und  
Wissenschaft

Neuchâtel 2020

## Bildungsstatistik 2019



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

# Schülerinnen und Schüler 2018/19

Primar- und Sekundarstufe I, Sekundarstufe II

T1

Bildungsstufe	Total	Männer	Frauen	Staatsangehörigkeit		
				Schweiz	Ausland	Unbestimmt
<b>Obligatorische Schule</b>	<b>954 811</b>	<b>491 253</b>	<b>463 558</b>	<b>691 818</b>	<b>262 153</b>	<b>840</b>
Primarstufe 1–2 <sup>1/2</sup>	176 229	91 249	84 980	126 304	49 753	172
Primarstufe 3–8 <sup>2</sup>	517 905	266 292	251 613	373 496	143 948	461
Sekundarstufe I	260 677	133 712	126 965	192 018	68 452	207
Grundansprüche	69 158	39 191	29 967	43 288	25 827	43
erweiterte Ansprüche	158 924	76 034	82 890	130 408	28 439	77
ohne Niveauunterscheidung <sup>2</sup>	32 595	18 487	14 108	18 322	14 186	87
<b>Sekundarstufe II</b>	<b>362 990</b>	<b>191 893</b>	<b>171 097</b>	<b>280 266</b>	<b>82 441</b>	<b>283</b>
Übergangsausbildungen Sek. I–Sek. II	18 575	10 484	8 091	8 300	10 262	13
Berufliche Grundbildung <sup>3</sup>	220 894	130 372	90 522	173 203	47 663	28
Berufsmaturität <sup>4</sup>	9 810	4 882	4 928	8 874	936	0
Allgemeinbildende Ausbildungen	99 895	40 511	59 384	78 918	20 883	94
Zusatzausbildungen Sekundarstufe II	13 816	5 644	8 172	10 971	2 697	148

<sup>1</sup> Kindergarten, Eingangsstufe

<sup>2</sup> inkl. Sonderschulklassen, Klassen für Fremdsprachige, Einführungsklassen, andere Sonderklassen

<sup>3</sup> inkl. Vorbereitung auf die Berufsmaturität während der beruflichen Grundbildung (BM1)

<sup>4</sup> Berufsmaturität nach der beruflichen Grundbildung (BM2)

# Studierende 2018/19

Tertiärstufe

T2

Bildungsstufe	Total	Männer	Frauen	Staatsangehörigkeit		
				Schweiz	Ausland	Unbestimmt
<b>Höhere Berufsbildung</b>	<b>60 598</b>	<b>33 707</b>	<b>26 891</b>	<b>52 831</b>	<b>7 236</b>	<b>531</b>
Höhere Fachschulen	33 741	17 883	15 858	29 289	4 268	184
Vorbereitung auf Berufsprüfung <sup>1</sup>	19 205	11 813	7 392	16 886	1 972	347
Vorbereitung auf höhere Fachprüfung <sup>1</sup>	3 382	2 455	927	3 073	309	0
Nicht BBG-reglementierte höhere Berufsbildung	4 270	1 556	2 714	3 583	687	0
<b>Hochschulen</b>	<b>252 530</b>	<b>122 586</b>	<b>129 944</b>	<b>188 617</b>	<b>63 913</b>	<b>0</b>
Fachhochschulen	99 672	47 699	51 973	82 606	17 066	0
davon Pädagogische Hochschulen	21 195	5 861	15 334	19 095	2 100	0
Universitäre Hochschulen	152 858	74 887	77 971	106 011	46 847	0
Geistes- und Sozialwissenschaften	45 128	14 592	30 536	33 893	11 235	0
Wirtschaftswissenschaften	21 925	14 198	7 727	14 313	7 612	0
Recht	15 784	6 477	9 307	12 869	2 915	0
Exakte und Naturwissenschaften	28 945	17 564	11 381	17 036	11 909	0
Medizin und Pharmazie	17 770	6 676	11 094	14 087	3 683	0
Technische Wissenschaften	18 950	13 029	5 921	10 484	8 466	0
Interdisziplinäre und andere	4 356	2 351	2 005	3 329	1 027	0
<b>Tertiärstufe</b>	<b>313 128</b>	<b>156 293</b>	<b>156 835</b>	<b>241 448</b>	<b>71 149</b>	<b>531</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 2018/19

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>954 811</b>	<b>176 229</b>	<b>517 905</b>	<b>260 677</b>
ZH	167 744	33 225	91 667	42 852
BE	110 523	20 099	61 311	29 113
LU	43 919	7 162	24 622	12 135
UR	3 946	746	2 135	1 065
SZ	16 880	2 998	9 099	4 783
OW	4 101	596	2 327	1 178
NW	4 221	747	2 300	1 174
GL	4 321	776	2 363	1 182
ZG	14 473	2 573	7 927	3 973
FR	40 469	7 023	21 991	11 455
SO	28 221	5 166	15 524	7 531
BS	18 747	3 687	10 416	4 644
BL	32 056	5 555	17 753	8 748
SH	8 697	1 618	4 874	2 205
AR	5 937	1 149	3 286	1 502
AI	1 803	334	995	474
SG	57 966	10 635	31 382	15 949
GR	19 162	3 557	10 245	5 360
AG	77 949	14 167	43 268	20 514
TG	30 728	5 806	16 655	8 267
TI	37 629	8 680	15 750	13 199
VD	98 493	17 334	53 545	27 614
VS	37 655	6 792	20 386	10 477
NE	20 733	3 550	11 083	6 100
GE	59 868	10 789	32 266	16 813
JU	8 570	1 465	4 735	2 370

<sup>1</sup> inkl. Sonderschulklassen, Klassen für Fremdsprachige, Einführungsklassen, andere Sonderklassen

<sup>2</sup> Kindergarten, Eingangsstufe

# Lehrkräfte 2018/19 und Hochschulpersonal 2018

(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<sup>3</sup></b>	<b>94 288</b>	<b>76,1</b>	<b>6,0</b>	<b>60 792</b>
Primarstufe 1–2 <sup>4</sup>	18 430	94,9	3,8	9 257
Primarstufe 3–8	51 844	83,1	5,2	31 686
Sekundarstufe I	33 807	55,5	8,6	19 849
<b>Sekundarstufe II</b>	<b>29 402</b>	<b>44,4</b>	<b>7,7</b>	<b>17 560</b>
Allgemeinbildende Ausbildungen	12 000	47,8	8,4	7 443
Berufliche Grundbildung <sup>5</sup>	17 402	42,1	7,2	10 117
<b>Tertiärstufe:</b>				
<b>Höhere Fachschulen</b>	<b>2 229</b>	<b>40,6</b>	<b>14,1</b>	<b>699</b>
<b>Tertiärstufe: Hochschulen<sup>6</sup></b>	<b>93 074</b>	<b>45,5</b>	<b>37,4</b>	<b>61 808</b>
Fachhochschulen/Pädago- gische Hochschulen	28 228	47,2	21,6	17 852
Dozierende mit Führungs- verantwortung	2 008	30,5	27,3	1 817
übrige Dozierende	12 487	42,4	21,8	6 195
Assistierende und wiss. Mitarbeitende	6 531	45,4	27,0	4 381
Direktion, admin. und techn. Personal	7 202	61,9	14,6	5 458
Universitäre Hochschulen	64 846	44,8	44,3	43 956
Professor/innen	4 531	23,4	50,4	4 116
übrige Dozierende	9 063	29,8	35,8	2 590
Assistierende und wiss. Mitarbeitende	31 947	43,9	58,4	22 503
Direktion, admin. und techn. Personal	19 305	58,3	23,6	14 747

<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> ohne Sonderschulklassen, Klassen für Fremdsprachige, Einführungsklassen und andere Sonderklassen

<sup>4</sup> Kindergarten, Eingangsstufe

<sup>5</sup> inkl. Übergangsausbildungen Sek. I – Sek. II, Berufsmaturitäten und Zusatzausbildungen der Sekundarstufe II

<sup>6</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)	6 440	3 670	57,0	2 770	43,0
Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ)	62 596	34 248	54,7	28 348	45,3
Berufsmaturitätszeugnis	14 228	7 561	53,1	6 667	46,9
Gymnasiales Maturitätszeugnis	18 787	7 793	41,5	10 994	58,5
Fachmaturitätszeugnis	2 844	608	21,4	2 236	78,6
Fachmittelschulausweis	4 231	1 032	24,4	3 199	75,6
Ausweise der Passerellen Berufs- matura/Fachmatura – universitäre Hochschulen	1 162	591	50,9	571	49,1
<b>Tertiärstufe</b>					
Höhere Berufsbildung					
Diplom nicht vom Bund reglemen- tierter höherer Berufsbildungen	271	78	28,8	193	71,2
Eidg. Fachausweis nach Berufsprüfung	14 575	8 997	61,7	5 578	38,3
Eidg. Diplom (bzw. Meisterdiplom) nach höherer Fachprüfung	2 840	2 062	72,6	778	27,4
Diplom höhere Fachschule	9 112	4 547	49,9	4 565	50,1
Hochschulen					
Pädagogische Hochschule, Abschluss	1 066	543	50,9	523	49,1
Fachhochschule/Pädagogische Hochschule, Bachelorabschluss	17 014	7 467	43,9	9 547	56,1
Fachhochschule/Pädagogische Hochschule, Masterabschluss	4 658	2 078	44,6	2 580	55,4
Universitäres Lizenziat/Abschluss	99	18	18,2	81	81,8
Universitäres Bachelorabschluss	14 659	7 069	48,2	7 590	51,8
Universitäres Masterabschluss	14 158	7 044	49,8	7 114	50,2
Doktorat	4 164	2 299	55,2	1 865	44,8

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

© BFS 2020

## Bildungsinstitutionen 2018/19

T6

Bildungsstufe	Total	Privat <sup>1</sup> %
Obligatorische Schule	9 497	9,9
Sekundarstufe II	855	43,2
Tertiärstufe	415	59,5

<sup>1</sup> subventionierte und nicht subventionierte private Bildungsinstitutionen

Quelle: BFS – Statistik der Bildungsinstitutionen (SBI)

© BFS 2020

## Finanzflüsse im Bildungswesen<sup>1</sup>, 2017

T7

	Millionen Franken							
	Total		Bund		Kantone		Gemeinden	
	absolut	%	absolut	%	absolut	%	absolut	%
<b>Finanzierung</b>	<b>38 110</b>	100,0	<b>6 870</b>	18,0	<b>19 123</b>	50,2	<b>12 117</b>	31,8
Transfer-								
zahlungen								
Bund an								
Kantone			-2 799		2 799		-	
Kantone								
an Bund			10		-10		-	
Kantone an								
Gemeinden			-		-968		968	
Gemeinden								
an Kantone			-		2 816		-2 816	
<b>Total nach</b>								
<b>Transfers</b>	<b>38 110</b>	100,0	<b>4 081</b>	10,7	<b>23 760</b>	62,3	<b>10 269</b>	26,9

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

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

© BFS 2020

# Öffentliche Bildungsausgaben nach Verwaltungsebene und Bildungsstufe, 2017 T 8

Bildungsstufe	Millionen Franken				
	Total		Ausgebende Verwaltungsebene		
	absolut	%	Bund	Kantone	Gemeinden
<b>Total</b>	<b>38 109,8</b>	<b>100,0</b>	<b>4 081,0</b>	<b>23 759,7</b>	<b>10 269,1</b>
davon Besoldungen	25 327,8	66,5	2 214,2	17 209,7	5 904,0
nur für Lehrkräfte	18 049,9	47,4	0,0	14 044,7	4 005,2
Obligatorische Schule	16 846,2	44,2	20,9	7 203,6	9 621,7
Sonderschule	1 913,9	5,0	0,0	1 495,0	418,9
Sek II: Berufliche Grundbildung	3 611,6	9,5	64,0	3 370,3	177,3
Sek II: Allgemeinbildende Ausbildungen	2 324,9	6,1	3,6	2 319,4	2,0
Tertiär: Höhere Berufsbildung	422,4	1,1	52,1	370,0	0,3
Tertiär: Hochschulen	8 173,7	21,4	1 098,5	7 070,2	5,0
Forschung	4 259,8	11,2	2 830,5	1 427,6	1,7
nicht aufteilbare Ausgaben	557,3	1,5	11,5	503,8	42,1

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

© BFS 2020

<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>Online:</b>	www.statistik.ch (gratis)
<b>Print:</b>	www.statistik.ch (versandkostenpflichtig) Bundesamt für Statistik, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch, Tel. 058 463 60 60 Druck in der Schweiz
<b>Copyright:</b>	BFS, Neuchâtel 2020 Wiedergabe unter Angabe der Quelle für nichtkommerzielle Nutzung gestattet
<b>BFS-Nummer:</b>	417-1900