

Alterstruktur 2016

Das Durchschnittsalter an der ETH Zürich hat sich in den letzten 10 Jahren kaum verändert und liegt stabil zwischen 34 und 36 Jahren.

	bis 20	21-35	36-50	51-65	über 65	Total	Ø Alter
ETH Total	257	6'910	2'423	1'542	25	11'157	35
Männer	166	4'638	1'480	992	22	7'298	34
Frauen	91	2'272	943	550	3	3'859	36
Frauenanteil	35%	33%	39%	36%	12%	35%	
	bis 20	21-35	36-50	51-65	über 65	Total	Ø Alter
Professoren/innen	0	6	181	212	3	402	51
Männer	0	4	152	197	3	356	52
Frauen	0	2	29	15	0	46	48
Frauenanteil	0%	33%	16%	7%	0%	11%	
Assistenzprofessoren/innen	0	42	47	1	0	90	36
Männer	0	31	38	0	0	69	36
Frauen	0	11	9	1	0	21	37
Frauenanteil	0%	26%	19%	100%	0%	23%	
Assistierende	1	4'496	362	10	0	4'869	29
Männer	0	3'127	236	7	0	3'370	29
Frauen	1	1'369	126	3	0	1'499	29
Frauenanteil	100%	30%	35%	30%	0%	31%	
Oberassistentende	0	197	230	12	0	439	37
Männer	0	164	177	7	0	348	37
Frauen	0	33	53	5	0	91	38
Frauenanteil	0%	17%	23%	42%	0%	21%	
Wissenschaftliche Mitarbeitende	0	96	163	32	3	294	40
Männer	0	69	108	25	3	205	40
Frauen	0	27	55	7	0	89	39
Frauenanteil	0%	28%	34%	22%	0%	30%	
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	0	2	114	151	5	272	51
Männer	0	2	95	127	5	229	51
Frauen	0	0	19	24	0	43	50
Frauenanteil	0%	0%	17%	16%	0%	16%	
Wissenschaftl. Mitarbeitende im Stundenlohn	63	1'313	7	0	0	1'383	24
Männer	42	852	4	0	0	898	24
Frauen	21	461	3	0	0	485	24
Frauenanteil	33%	35%	43%	0%	0%	35%	
Technische und IT Mitarbeitende	136	383	641	546	11	1'717	43
Männer	106	281	497	444	9	1'337	43
Frauen	30	102	144	102	2	380	41
Frauenanteil	22%	27%	22%	19%	18%	22%	
Administrative Mitarbeitende	57	375	678	578	3	1'691	44
Männer	18	108	173	185	2	486	44
Frauen	39	267	505	393	1	1'205	44
Frauenanteil	68%	71%	74%	68%	33%	71%	

Nationalität 2016

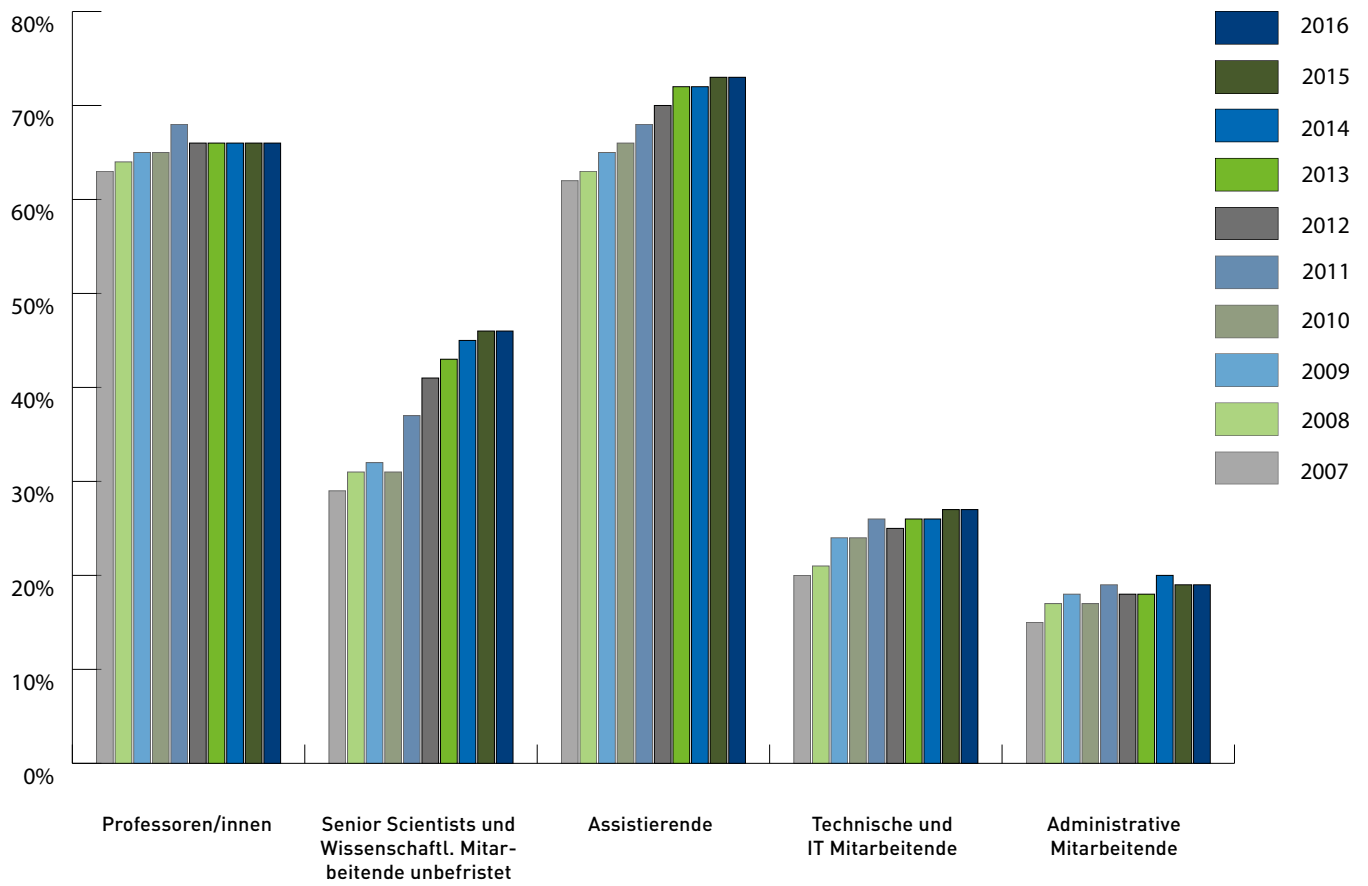
Der Ausländeranteil an der ETH Zürich hat in den letzten 10 Jahren um 12% zugenommen.

	Schweiz	Ausland	Total	Ausländische Herkunft		
	2016	2016		Deutschland	übrige EU	übriges Ausland
ETH Total	5'408	5'749	52%	35%	39%	27%
Professoren/innen	137	265	66%	45%	36%	19%
Assistenzprofessoren/innen	19	71	79%	32%	42%	25%
Assistierende	1'307	3'562	73%	29%	40%	31%
Oberassistenten	119	320	73%	33%	42%	25%
Wissenschaftliche Mitarbeitende	113	181	62%	46%	34%	20%
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	147	125	46%	47%	38%	15%
Wissenschaftl. Mitarbeitende im Stundenlohn	947	436	32%	41%	33%	26%
Technische und IT Mitarbeitende	1'248	469	27%	41%	43%	17%
Administrative Mitarbeitende	1'371	320	19%	60%	30%	10%

	Schweiz	Ausland	Total	Ausländische Herkunft		
	2016	2016		Deutschland	übrige EU	übriges Ausland
Architektur	406	344	46%	41%	38%	21%
Bau, Umwelt und Geomatik	371	354	49%	29%	48%	24%
Maschinenbau und Verfahrenstechnik	424	537	56%	35%	35%	30%
Informationstechnologie und Elektrotechnik	292	419	59%	35%	33%	32%
Informatik	151	290	66%	28%	39%	33%
Materialwissenschaft	98	166	63%	28%	39%	34%
Mathematik	108	175	62%	27%	43%	30%
Physik	286	366	56%	31%	46%	23%
Chemie und Angewandte Biowissenschaften	382	545	59%	31%	41%	28%
Biologie	242	445	65%	30%	43%	27%
Biosysteme	66	244	79%	43%	27%	30%
Gesundheitswissenschaften und Technologie	279	281	50%	28%	37%	35%
Erdwissenschaften	144	237	62%	30%	44%	26%
Umweltsystemwissenschaften	424	428	50%	35%	34%	31%
Management, Technologie und Ökonomie	161	278	63%	45%	30%	25%
Geistes, Sozial- und Staatswissenschaften	192	201	51%	46%	35%	19%
Finanzen und Controlling	72	13	15%	69%	23%	8%
Hochschulkommunikation	27	9	25%	44%	22%	33%
Rektorat	67	11	14%	64%	27%	9%
ETH-Bibliothek	286	55	16%	65%	29%	5%
Informatikdienste	219	59	21%	49%	41%	10%
Personal	67	6	8%	50%	50%	0%
Immobilien	62	10	14%	60%	30%	10%
Betrieb	158	54	25%	17%	70%	13%
Services	109	16	13%	31%	56%	13%

Die Entwicklung der Anzahl ausländischer Mitarbeitenden

In Prozent



Anstellungsformen 2016

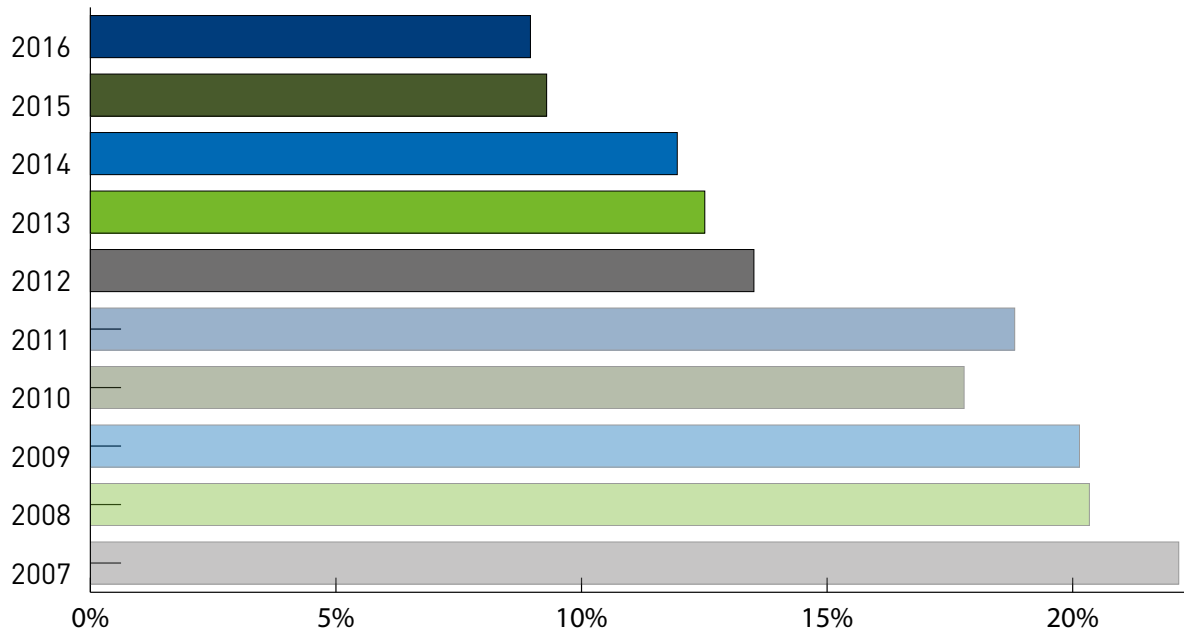
Der Personalbestand hat 2016 um 0.4% zugenommen und die Anzahl FTE (Full Time Equivalent) stieg um 0.8%.

	unbefristet 2016	Veränd. z. Vorjahr	befristet 2016	Veränd. z. Vorjahr	Total 2016	Veränd. z. Vorjahr	FTE 2016
ETH Total	3'300	2.5%	7'857	-0.5%	11'157	0.4%	9'100.3
Professoren/innen	402	0.0%	0	0.0%	402	0.0%	391.3
Assistenzprofessoren/innen	0	0.0%	90	5.9%	90	5.9%	90.0
Assistierende	0	0.0%	4'869	-0.6%	4'869	-0.6%	4'618.7
Oberassistenten	0	0.0%	439	1.6%	439	1.6%	390.0
Wissenschaftliche Mitarbeitende	0	0.0%	294	10.9%	294	10.9%	227.0
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	265	0.0%	7	-41.7%	272	-1.8%	251.7
Wissenschaftl. Mitarbeitende im Stundenlohn	0	0.0%	1'383	-3.1%	1'383	-3.1%	355.2
Technische und IT Mitarbeitende	1'323	4.1%	394	-5.5%	1'717	1.7%	1'518.1
Administrative Mitarbeitende	1'310	2.3%	381	4.7%	1'691	2.9%	1'258.3

	unbefristet 2016	Veränd. z. Vorjahr	befristet 2016	Veränd. z. Vorjahr	Total 2016	Veränd. z. Vorjahr	FTE 2016
Architektur	111	-1.8%	639	-4.6%	750	-4.2%	443.3
Bau, Umwelt und Geomatik	156	1.3%	569	-1.9%	725	-1.2%	571.5
Maschinenbau und Verfahrenstechnik	127	5.0%	834	2.7%	961	3.0%	730.7
Informationstechnologie und Elektrotechnik	116	1.8%	595	3.7%	711	3.3%	570.7
Informatik	82	17.1%	359	2.0%	441	4.5%	376.7
Materialwissenschaft	60	-6.3%	204	-7.3%	264	-7.0%	224.0
Mathematik	80	0.0%	203	-6.9%	283	-5.0%	246.4
Physik	169	-3.4%	483	-5.5%	652	-5.0%	609.2
Chemie und Angewandte Biowissenschaften	225	0.9%	702	-1.7%	927	-1.1%	810.7
Biologie	153	-2.5%	534	-1.7%	687	-1.9%	622.7
Biosysteme	51	0.0%	259	0.4%	310	0.3%	292.9
Gesundheitswissenschaften und Technologie	122	8.0%	438	1.6%	560	2.9%	445.7
Erdwissenschaften	89	2.3%	292	-3.9%	381	-2.6%	329.5
Umweltsystemwissenschaften	203	0.5%	649	-1.5%	852	-1.0%	650.9
Management, Technologie und Ökonomie	66	8.2%	373	8.1%	439	8.1%	321.5
Geistes, Sozial- und Staatswissenschaften	58	1.8%	335	6.7%	393	5.9%	268.0
Finanzen und Controlling	76	-11.6%	9	-18.2%	85	-12.4%	79.1
Hochschulkommunikation	32	14.3%	4	-20.0%	36	9.1%	29.4
Rektorat	74	-11.9%	4	-20.0%	78	-1.3%	59.3
ETH-Bibliothek	209	-1.9%	132	0.0%	341	-1.2%	223.5
Informatikdienste	241	3.9%	37	-21.3%	278	-0.4%	254.1
Personal	63	3.3%	10	11.1%	73	4.3%	64.1
Immobilien	71	-2.7%	1	0.0%	72	-2.7%	66.9
Betrieb	205	-1.0%	7	-22.2%	212	-1.9%	191.7
Services	87	24.3%	38	72.7%	125	35.9%	96.1

Die Entwicklung der befristeten Anstellungen im technisch-administrativen Bereich

Ohne Mitarbeitende im Stundenlohn



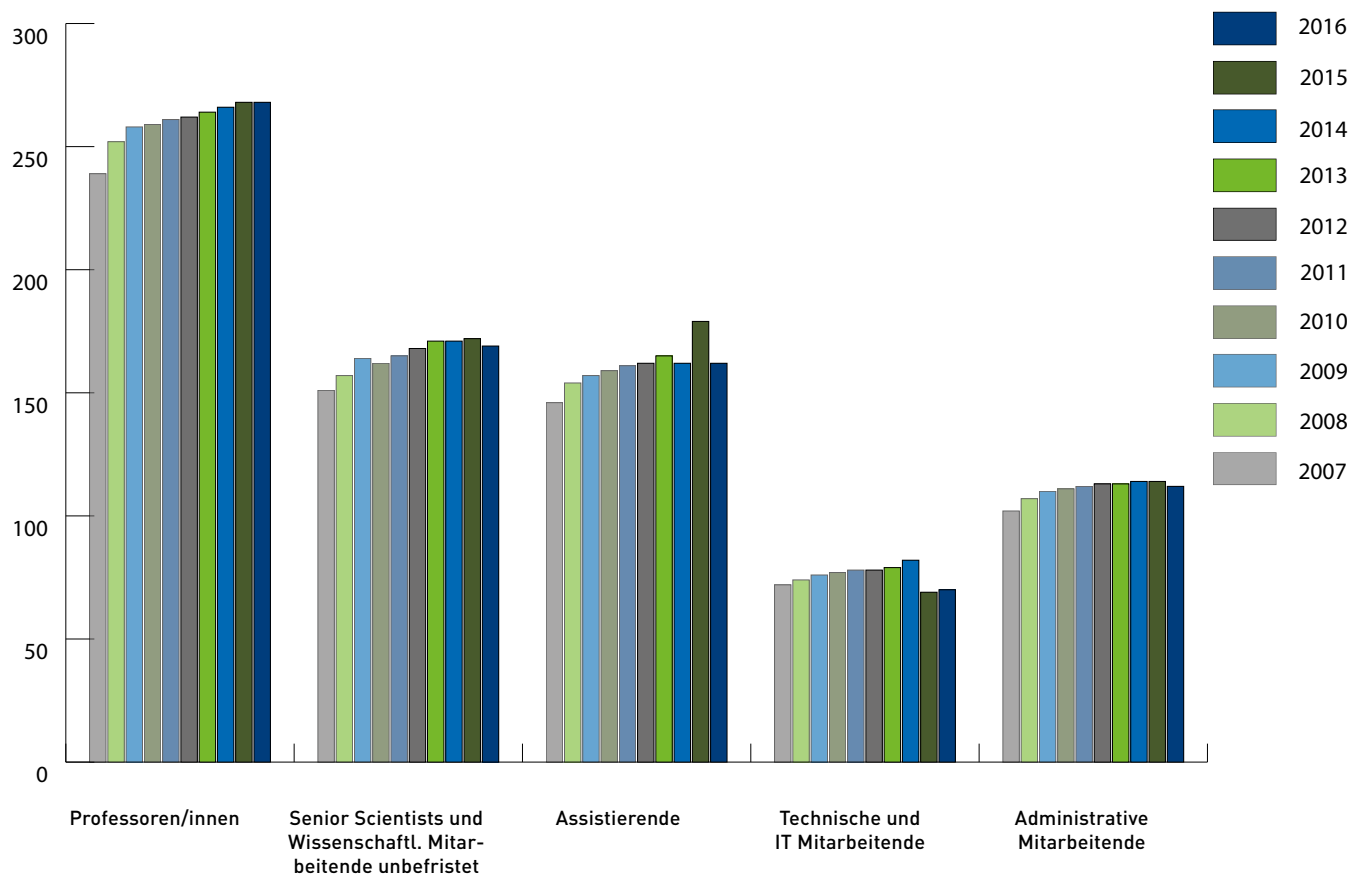
Lohnbasis 2016

Bruttolohn bei 100% Beschäftigungsgrad, mit Lernenden und Praktikanten/innen, ohne Anstellungen im Stundenlohn

	bis CHF 60 000		bis CHF 100 000		bis CHF 140 000		über CHF 140 000	
	Total	Männer	Total	Männer	Total	Männer	Total	Männer
ETH Total	2'092	62%	4'244	66%	2'062	62%	1'167	81%
Professoren/innen	0	0%	0	0%	0	0%	402	89%
Assistenzprofessoren/innen	0	0%	0	0%	0	0%	90	77%
Assistierende	1'859	61%	3'001	74%	9	67%	0	0%
Oberassistentende	0	0%	85	78%	349	80%	5	60%
Wissenschaftliche Mitarbeitende	11	73%	88	64%	180	71%	15	87%
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	0	0%	1	100%	55	78%	216	86%
Technische und IT Mitarbeitende	163	80%	557	62%	777	87%	162	93%
Administrative Mitarbeitende	59	36%	512	18%	692	21%	277	62%

Entwicklung der durchschnittlichen Lohnkosten

In Tausend CHF



	2007	2016	Veränderung
Professoren/innen	239'183	268'408	12.2%
Assistenzprofessoren/innen	151'343	169'398	11.9%
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	146'139	161'745	10.7%
Assistierende*		69'968	
Technische, IT und Administrative Mitarbeitende	102'040	112'052	9.8%

*Seit 2015 beträgt der Beschäftigungsgrad bei Doktorierenden neu 100%.

Teilzeit 2016

Die Anzahl der Teilzeitmitarbeitenden ist 2016 gegenüber dem Vorjahr um ein Viertel Prozent gesunken.

	Teilzeitangestellte		Verteilung der Teilzeit				
	Total	Männer	Total	Männer	bis 50%	51-80%	81-99%
ETH Total	11'157	65%	4'063	52%	57%	36%	7%
Professoren/innen	402	89%	24	92%	46%	50%	4%
Assistenzprofessoren/innen	90	77%	0	0%	0%	0%	0%
Assistierende	4'869	69%	649	63%	36%	54%	10%
Oberassistierende	439	79%	131	67%	32%	56%	12%
Wissenschaftliche Mitarbeitende	294	70%	149	63%	50%	40%	9%
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	272	84%	60	65%	28%	62%	10%
Wissenschaftl. Mitarbeitende im Stundenlohn	1'383	65%	1'381	65%	100%	0%	0%
Technische und IT Mitarbeitende	1'717	78%	544	60%	30%	58%	13%
Administrative Mitarbeitende	1'691	29%	1'125	22%	34%	55%	11%

Fluktuation 2016

Die Fluktuation ist gegenüber Vorjahr um 0.6% gestiegen.

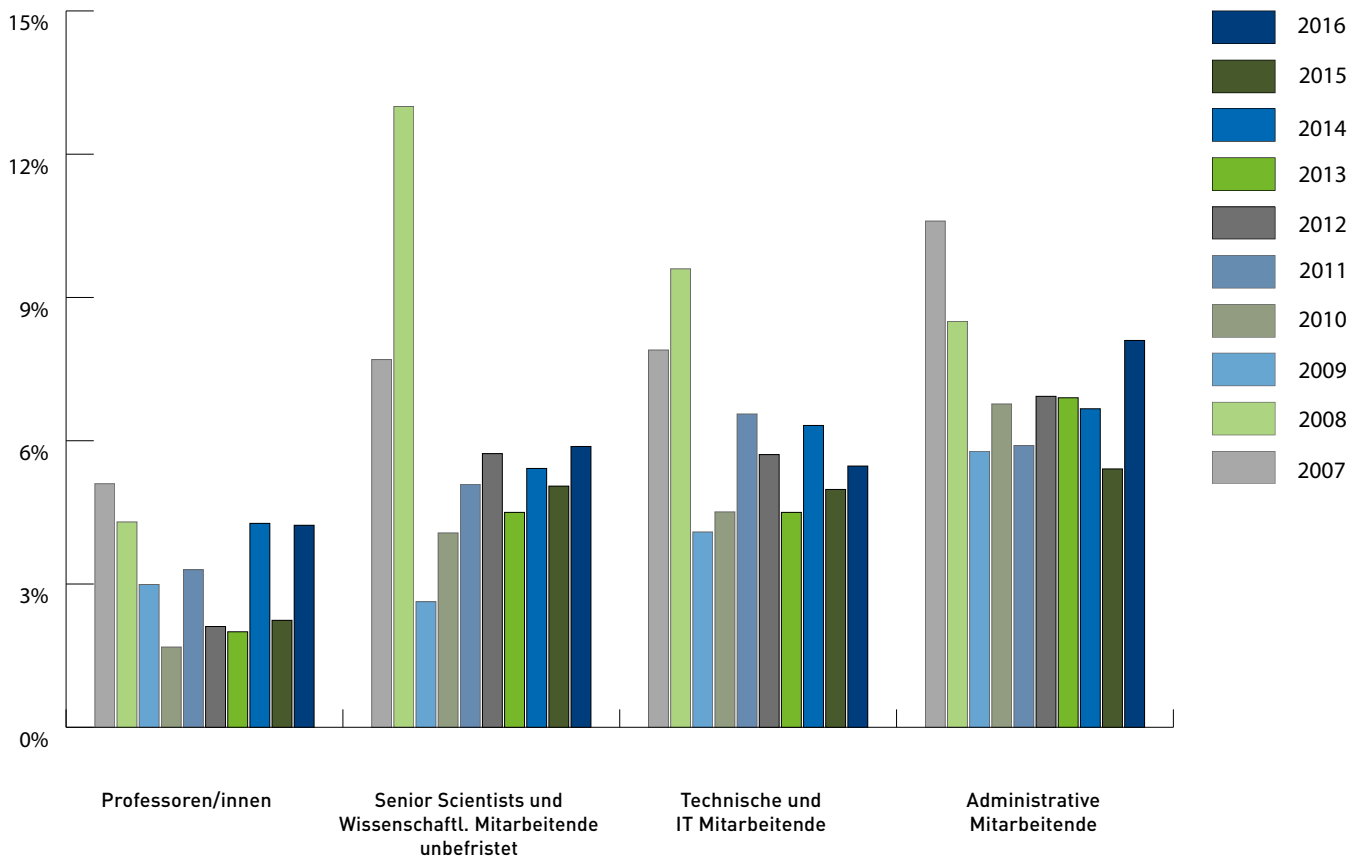
	Eintritte von aussern	Austritte			Anzahl Mitarbeitende	Flukt. in %***
		Total*	Ablauf Befristung	Kündi- gung**		
ETH Total	4'661	4'483	3'764	604	11'157	6.3%
Professoren/innen	11	17	0	3	402	4.2%
Assistenzprofessoren/innen	14	9	6	3	90	3.3%
Assistierende	1'464	1'244	936	300	4'869	6.2%
Oberassistenten	42	117	83	33	439	7.7%
Wissenschaftliche Mitarbeitende	53	93	73	17	294	6.8%
Senior Scientists und Wissenschaftl. Mitarbeitende unbefristet	2	19	2	4	272	5.9%
Wissenschaftl. Mitarbeitende im Stundenlohn	2'535	2'466	2'386	77	1'383	5.6%
Technische und IT Mitarbeitende	248	232	133	67	1'717	5.5%
Administrative Mitarbeitende	292	286	145	100	1'691	8.1%

	Eintritte von aussern	Austritte			Anzahl Mitarbeitende	Flukt. in %***
		Total*	Ablauf Befristung	Kündi- gung**		
Architektur	308	342	287	50	750	7%
Bau, Umwelt und Geomatik	295	268	244	23	725	3%
Maschinenbau und Verfahrenstechnik	624	579	535	41	961	5%
Informationstechnologie und Elektrotechnik	343	343	307	30	711	5%
Informatik	358	330	294	34	441	8%
Materialwissenschaft	92	105	87	14	264	7%
Mathematik	494	507	481	20	283	8%
Physik	187	194	147	36	652	7%
Chemie und Angewandte Biowissenschaften	382	358	298	56	927	6%
Biologie	166	167	123	43	687	6%
Biosysteme	80	78	53	23	310	8%
Gesundheitswissenschaften und Technologie	272	269	246	23	560	4%
Erdwissenschaften	116	121	103	13	381	4%
Umweltsystemwissenschaften	333	292	243	34	852	5%
Management, Technologie und Ökonomie	153	123	86	36	439	8%
Geistes, Sozial- und Staatswissenschaften	144	118	96	19	393	6%
Finanzen und Controlling	13	15	4	9	85	12%
Hochschulkommunikation	7	7	3	4	36	11%
Rektorat	4	6	2	3	78	5%
ETH-Bibliothek	75	86	53	20	341	9%
Informatikdienste	28	32	17	11	278	5%
Personal	14	8	3	3	73	5%
Immobilien	9	9	1	6	72	11%
Betrieb	20	22	10	3	212	5%
Services	39	32	18	10	125	11%

* inkl. Todesfälle, Kündigungen durch ETHZ etc. ** durch Mitarbeitende *** ohne Ablauf Befristung

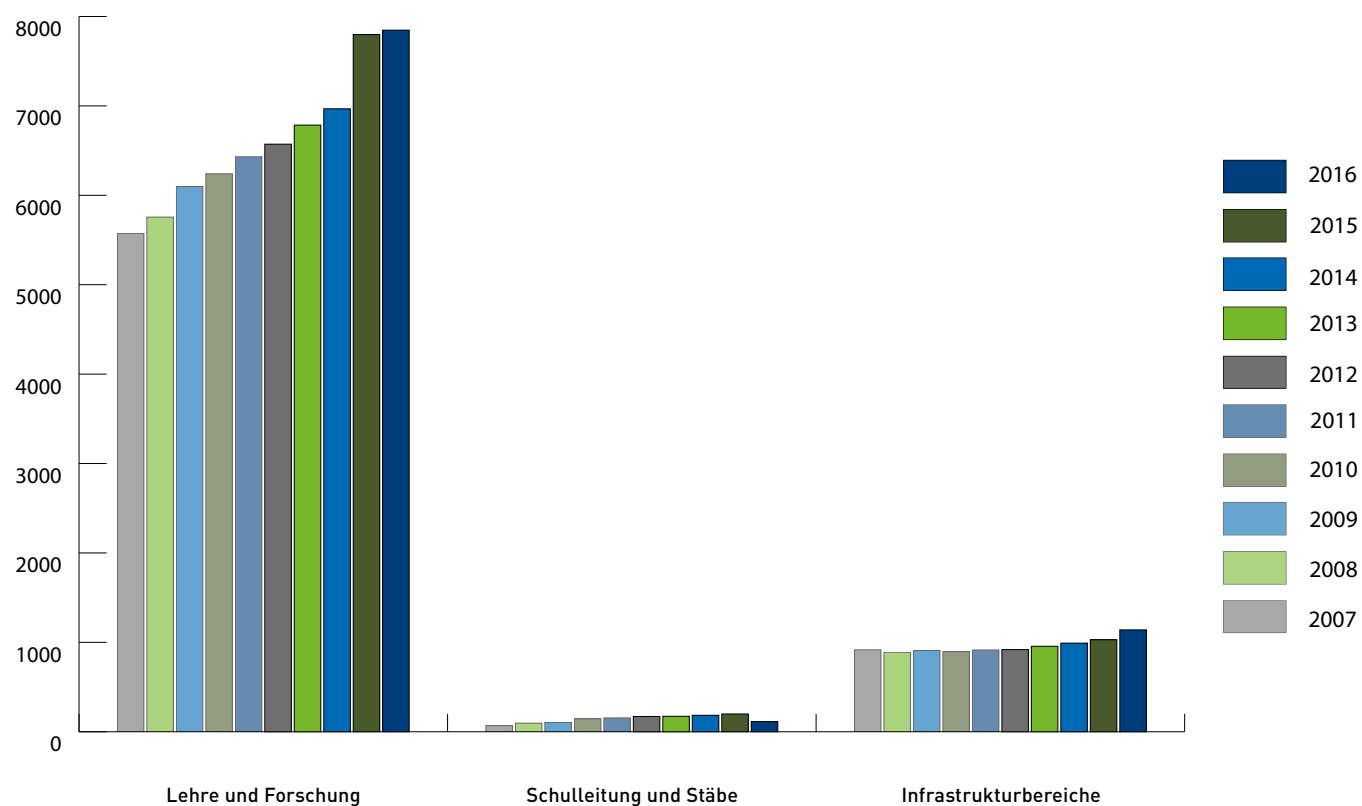
Die Entwicklung der Fluktuation

Ohne Ablauf Befristung



Die strukturelle Entwicklung der Mitarbeitenden

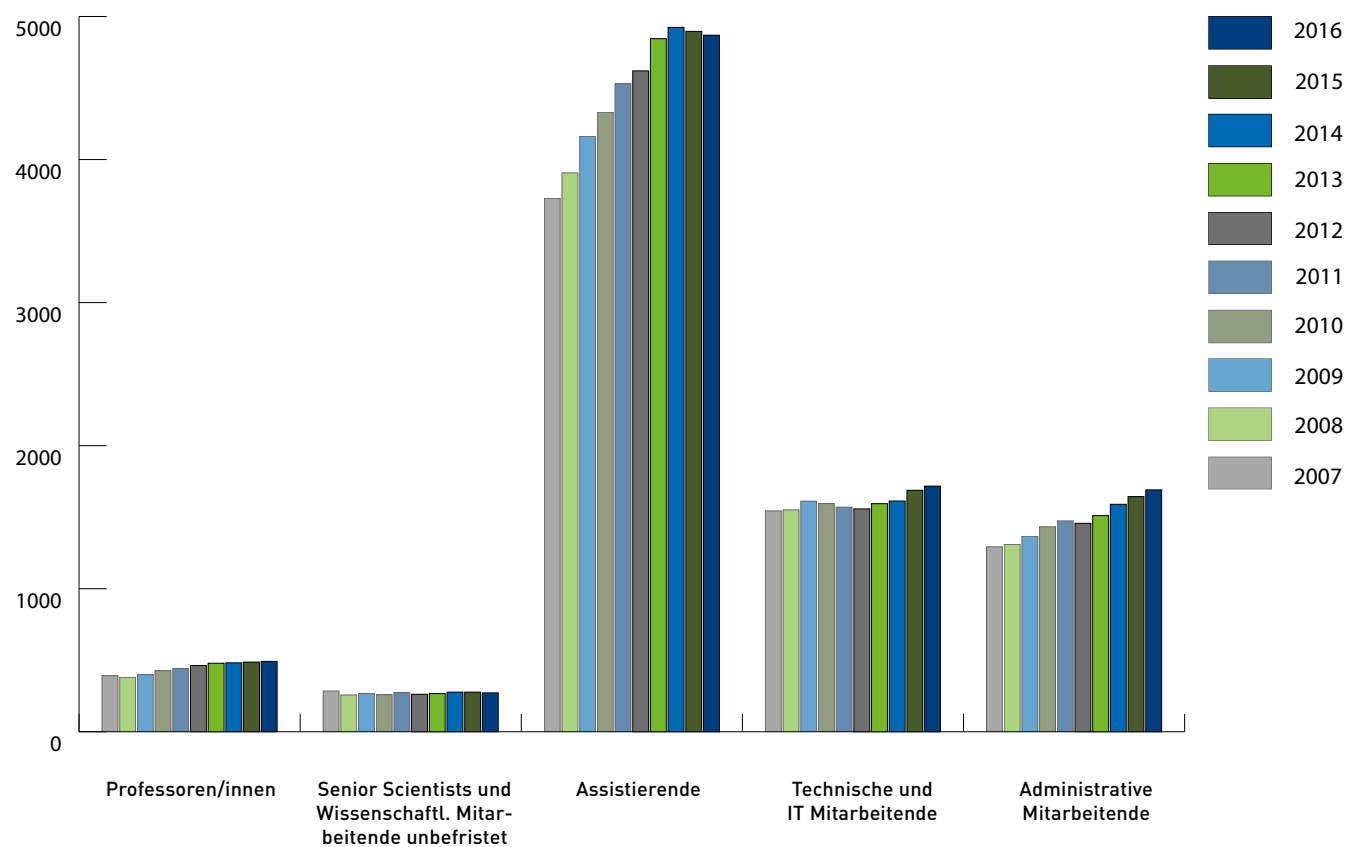
In Köpfen



	2007	2016	Veränderung
Lehre und Forschung	5'575	7'847	40.8%
Schulleitung und Stäbe	69	113	63.8%
Infrastrukturbereiche	917	1'140	24.3%

Die Entwicklung des Mitarbeitendenbestandes

In Köpfen

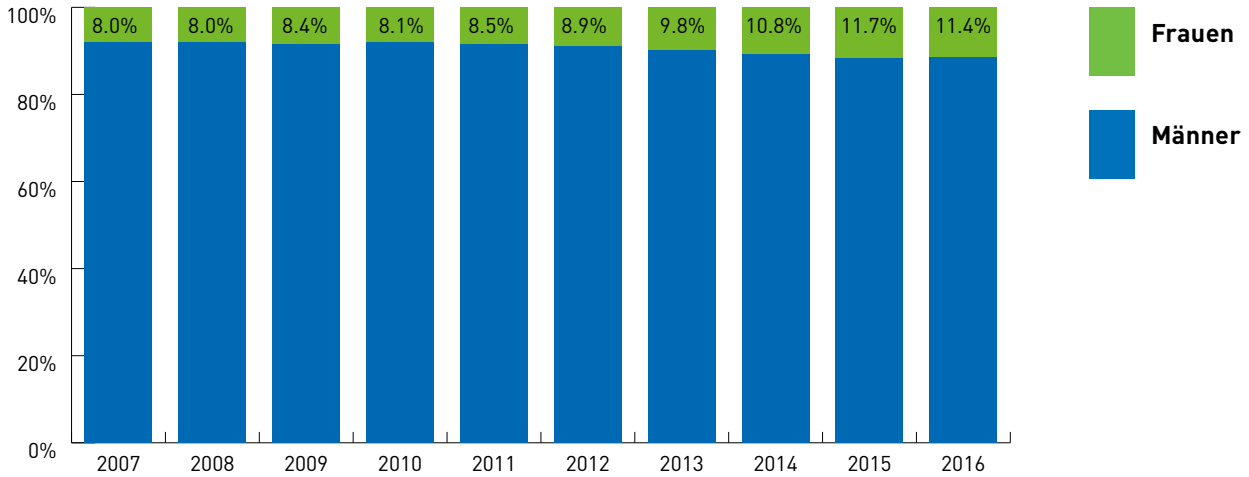


	2007	2016	Veränderung
Professoren/innen und Assistenzprofessoren/innen	392	492	25.5%
Senior Scientists und Wissenschaftliche Mitarbeitende unbefristet	285	272	-4.6%
Assistierende	3'729	4'869	30.6%
Technische und IT Mitarbeitende	1'544	1'717	11.2%
Administrative Mitarbeitende	1'293	1'691	30.8%

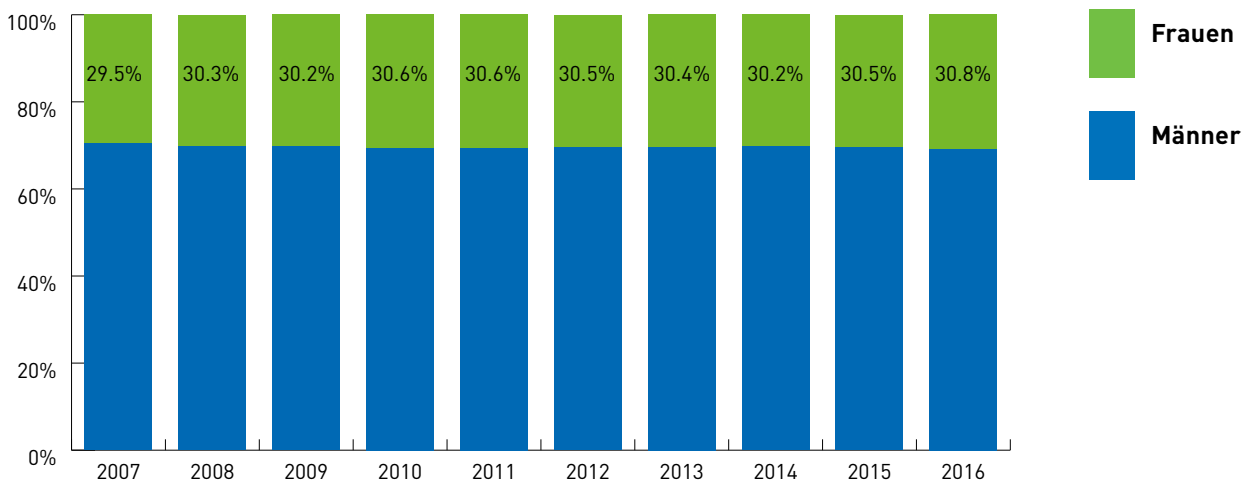
Die Entwicklung des Frauenanteils in Professur und Assistenz

In Prozenten

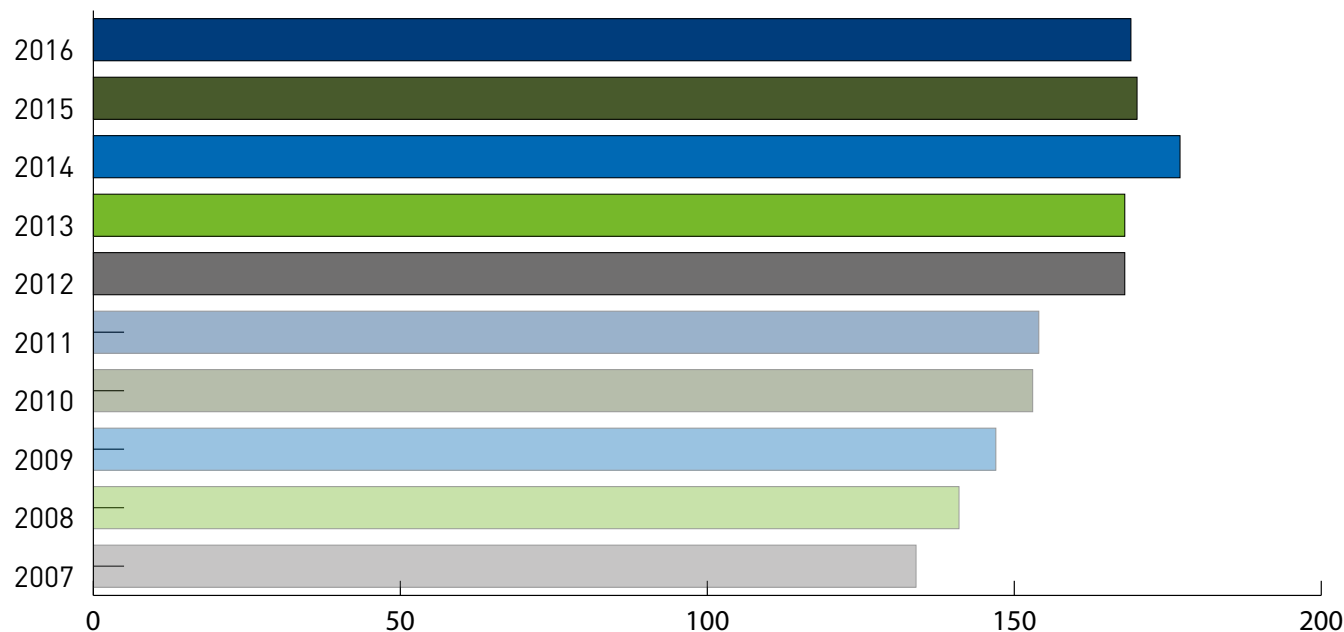
Professoren/innen und Assistenzprofessoren/innen



Assistierende



Die Entwicklung der Lernenden



Das Berufsangebot der Lernenden

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	134	141	147	153	154	168	168	177	170	169
Laborant/in EFZ Fachrichtung Chemie	18	17	15	17	15	17	15	16	13	14
Laborant/in EFZ Fachrichtung Biologie	23	25	26	24	24	27	27	26	24	21
Physiklaborant/in EFZ	16	19	18	19	19	18	20	20	18	17
Polymechaniker/in EFZ	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17
Elektroniker/in EFZ	18	17	18	17	20	21	22	24	25	24
Informatiker/in EFZ	12	11	13	12	13	15	16	20	19	23
Konstrukteur/in EFZ	1	2	2	2	2	2	1	3	3	3
Forstwart/-wärtin EFZ	3	2	3	3	1	0	0	0	0	0
Kaufmann/-frau EFZ*	15	13	16	18	16	21	20	20	22	20
KV-Praktikant/in EFZ	7	10	10	11	13	13	14	14	12	11
Fachmann/-frau I&D EFZ	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Mediamatiker/in EFZ	2	1	2	2	3	4	4	4	4	4
Fachmann/-frau Betriebsunterhalt EFZ	-	2	4	5	5	5	6	6	6	5
Tierpfleger/in EFZ	-	1	0	1	2	2	1	1	1	2
Drucktechnologe/-login Fachrichtung Reprografie	-	-	-	1	1	2	2	2	2	1
Interactive Media Designer/in EFZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Logistiker/in EFZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

* inkl. ETH Rat und ASVZ