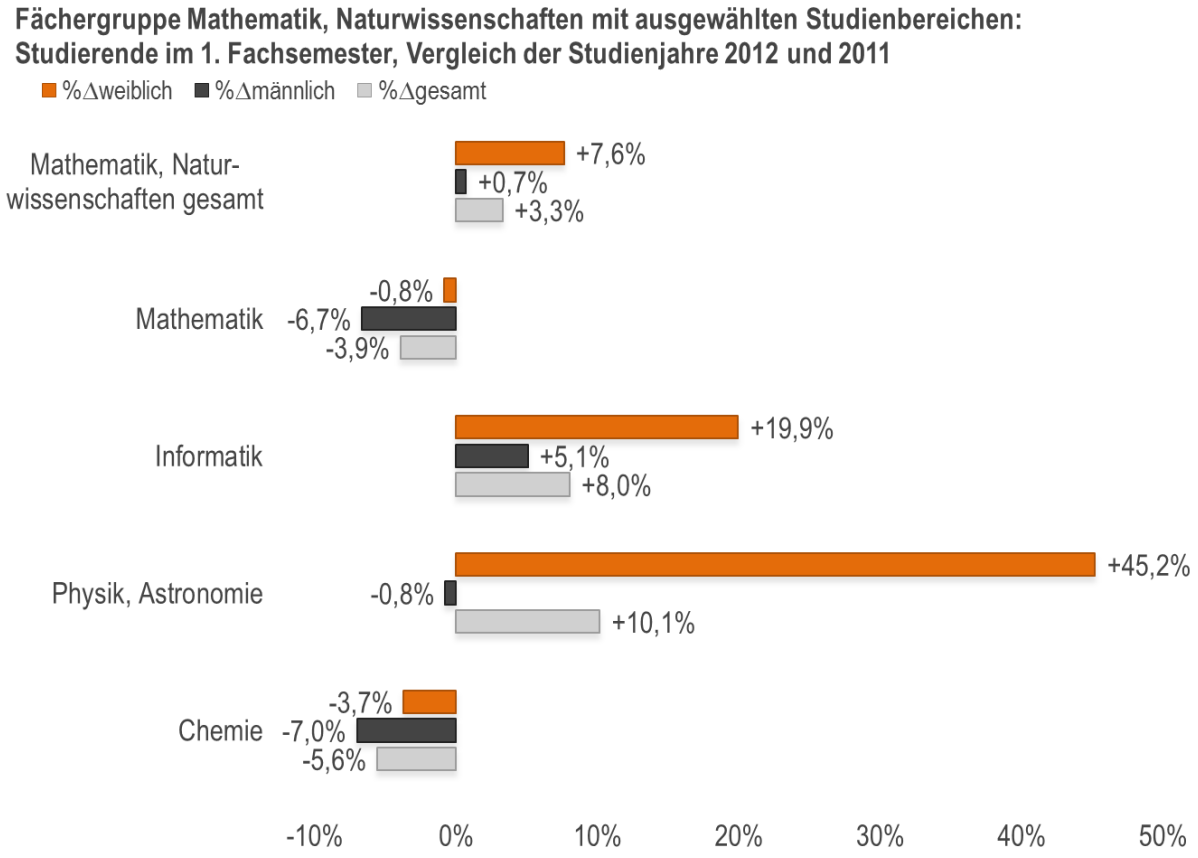
Studienanfängerinnen und Studienanfänger der Fächergruppe Mathematik, Naturwissenschaften im Studienjahr 2012



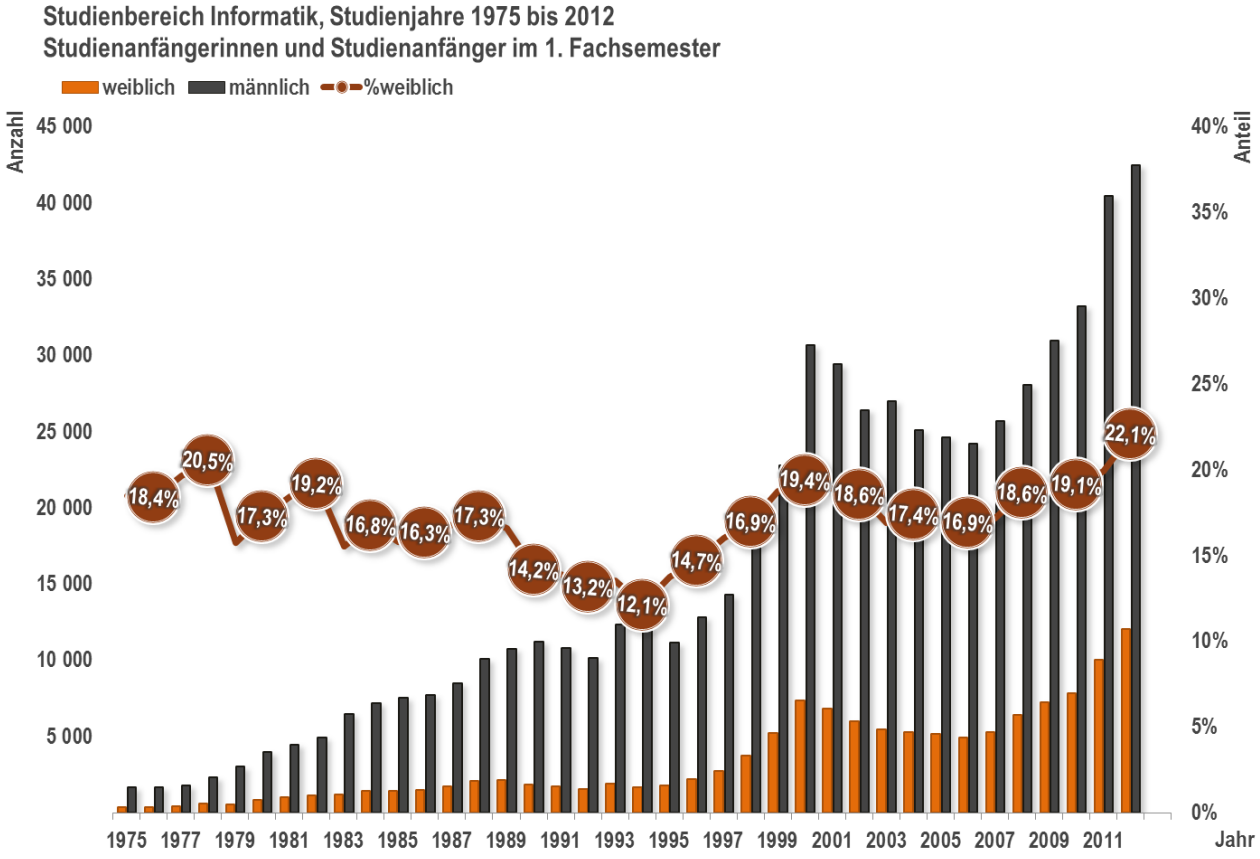
15,5 % aller Studienanfängerinnen entscheiden sich 2012 für ein Studium im Bereich der Mathematik und Naturwissenschaften.

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung
AUFSTIEG DURCH BILDUNG

Studienanfängerinnen und Studienanfänger im Studienbereich Informatik

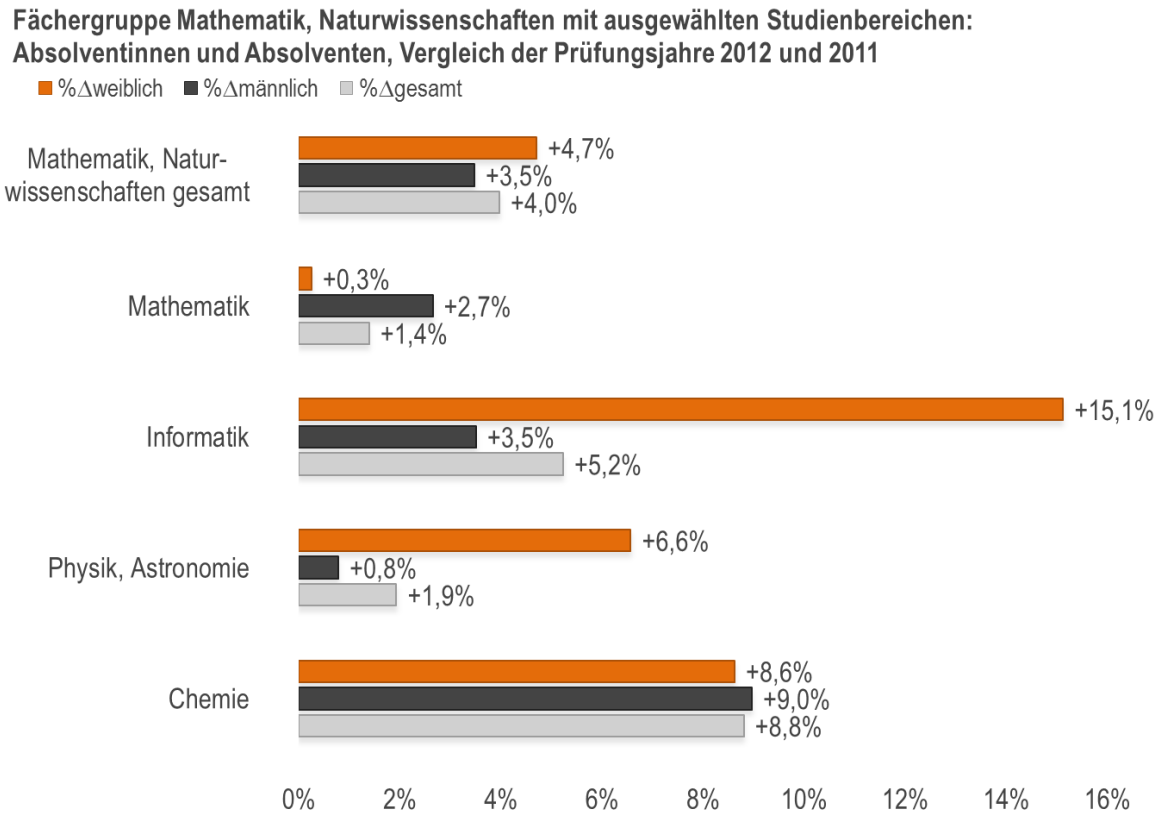
Im Studienjahr 2012 entschließen sich 54.560 Studienanfänger im 1. Fachsemester für ein Studium im Bereich Informatik. Dieser weist bei den Studienanfängerinnen und Studienanfängern im 1. Fachsemester mit einem Zuwachs von 8,0 % (+4.052) einen hohen Anstieg auf.

2012 beginnen 19,9 % (+2.002) mehr Frauen im Studienbereich Informatik als im Vorjahr, bei den Männern sind es nur 5,1 % (+2.050) mehr. Damit steigt der Frauenanteil um 2,2 Prozentpunkte mit 22,1 % auf seinen bisher höchsten gemessenen Wert. Seit 1995 hat sich die Zahl der Studienanfängerinnen im 1. Fachsemester insgesamt fast versiebenfacht (1995: 1.778; 2012: 12.048).



Studienbereich Informatik: Studienanfängerinnen und Studienanfänger im 1. Fachsemester sowie Studierende 1975 bis 2012

	Jahr	1. Fachsemester				Studierende			
		gesamt	*männlich*	*weiblich*	*%weiblich*	*gesamt*	*männlich*	*weiblich*	*%weiblich*
Früheres Bundesgebiet (1975 bis 1992)	*1975*	2.048	1.670	378	18,5%	6.423	5.396	1.027	16,0%
	1976	2.094	1.709	385	18,4%	7.471	6.218	1.253	16,8%
	1977	2.248	1.807	441	19,6%	8.303	6.846	1.457	17,5%
	1978	2.923	2.323	600	20,5%	9.760	7.970	1.790	18,3%
	1979	3.597	3.031	566	15,7%	12.120	10.057	2.063	17,0%
	1980	4.827	3.994	833	17,3%	14.657	12.157	2.500	17,1%
	1981	5.499	4.487	1.012	18,4%	17.686	14.633	3.053	17,3%
	1982	6.128	4.954	1.174	19,2%	20.831	17.167	3.664	17,6%
	1983	7.692	6.497	1.195	15,5%	26.016	21.787	4.229	16,3%
	1984	8.668	7.215	1.453	16,8%	30.341	25.466	4.875	16,1%
	1985	8.985	7.565	1.420	15,8%	34.215	28.886	5.329	15,6%
	1986	9.231	7.723	1.508	16,3%	37.276	31.568	5.708	15,3%
	1987	10.239	8.520	1.719	16,8%	41.817	35.406	6.411	15,3%
	1988	12.205	10.095	2.110	17,3%	46.624	39.516	7.108	15,2%
	1989	12.922	10.778	2.144	16,6%	51.070	43.402	7.668	15,0%
	1990	13.124	11.264	1.860	14,2%	54.776	47.046	7.730	14,1%
	1991	12.569	10.826	1.743	13,9%	57.263	49.525	7.738	13,5%
	1992	11.706	10.165	1.541	13,2%	57.872	50.422	7.450	12,9%
Deutschland (ab 1993)	*1993*	14.271	12.344	1.927	13,5%	67.257	58.597	8.660	12,9%
	1994	13.771	12.103	1.668	12,1%	68.099	59.776	8.323	12,2%
	1995	12.936	11.158	1.778	13,7%	67.611	59.603	8.008	11,8%
	1996	15.070	12.858	2.212	14,7%	67.210	59.411	7.799	11,6%
	1997	17.033	14.305	2.728	16,0%	68.665	60.467	8.198	11,9%
	1998	22.181	18.423	3.758	16,9%	74.434	64.920	9.514	12,8%
	1999	28.079	22.817	5.262	18,7%	85.120	73.198	11.922	14,0%
	2000	38.083	30.693	7.390	19,4%	104.612	88.494	16.118	15,4%
	2001	36.310	29.443	6.867	18,9%	118.552	99.812	18.740	15,8%
	2002	32.483	26.457	6.026	18,6%	125.744	105.756	19.988	15,9%
	2003	32.542	27.043	5.499	16,9%	131.934	111.120	20.814	15,8%
	2004	30.414	25.126	5.288	17,4%	129.619	109.441	20.178	15,6%
	2005	29.843	24.665	5.178	17,4%	128.915	109.195	19.720	15,3%
	2006	29.145	24.211	4.934	16,9%	127.537	108.675	18.862	14,8%
	2007	31.017	25.702	5.315	17,1%	122.063	104.255	17.808	14,6%
	2008	34.511	28.079	6.432	18,6%	125.987	106.537	19.450	15,4%
	2009	38.281	30.999	7.282	19,0%	130.014	109.582	20.432	15,7%
	2010	41.125	33.260	7.865	19,1%	133.750	112.038	21.712	16,2%
	2011	50.508	40.462	10.046	19,9%	147.175	122.437	24.738	16,8%
	2012	54.560	42.512	12.048	22,1%	159.542	131.096	28.446	17,8%



Insgesamt liegt die Zahl der Absolventinnen in der Fächergruppe Mathematik, Naturwissenschaften mit einer Steigerung von 125 % ausgehend von 1996 im Prüfungsjahr 2012 so hoch wie nie zuvor. Der Frauenanteil steigt um 0,3 Prozentpunkte auf den bisher höchsten Wert von 40,5 %.

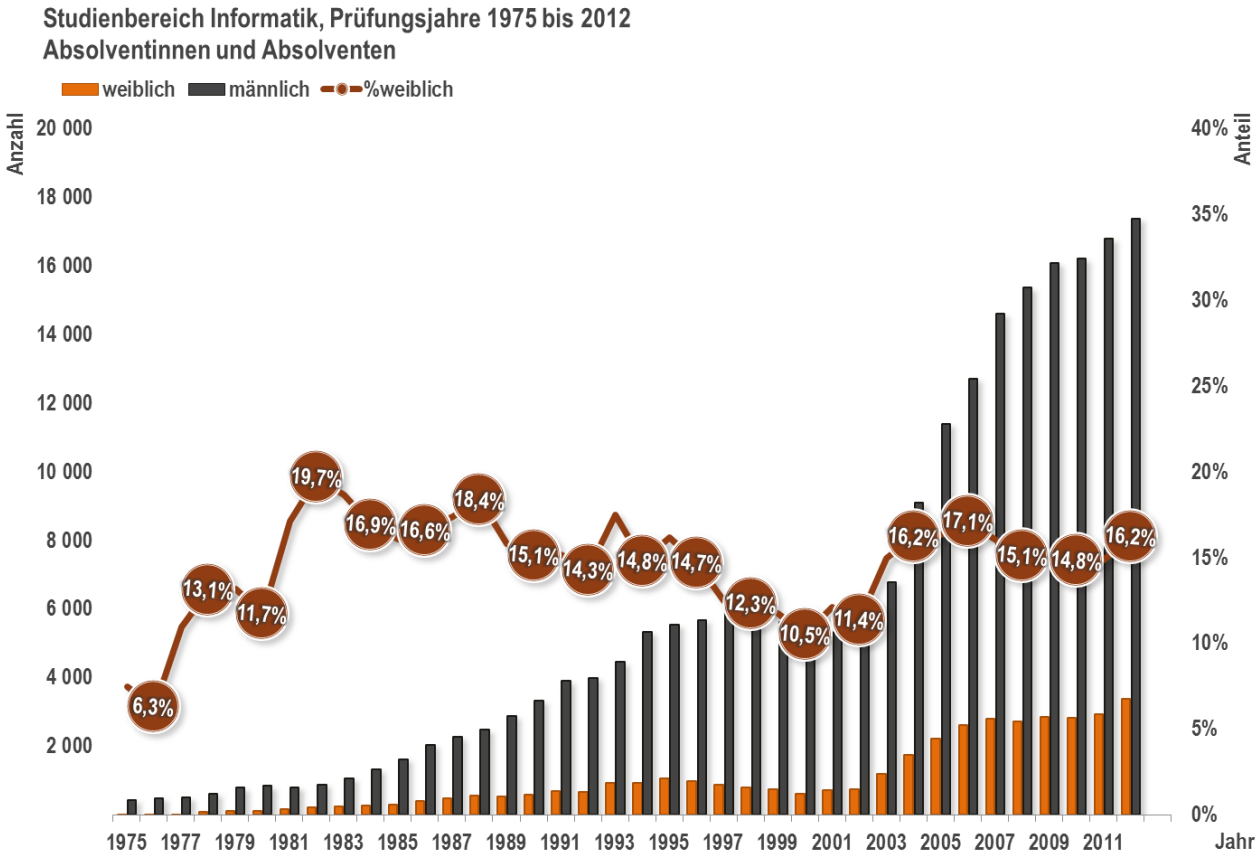
13,6 % aller Absolventinnen und 20,5 % aller Absolventen schließen ihr Studium im Bereich Mathematik und Naturwissenschaften ab.

Absolventinnen und Absolventen im Studienbereich Informatik

Im Prüfungsjahr 2012 schließen im Studienbereich Informatik 20.774 Studierende ihr Studium ab. Dabei steigt die Anzahl der Absolventinnen und Absolventen im Prüfungsjahr 2012 um 5,2 % (+1.033). Unterteilt nach Geschlecht bedeutet das im Vergleich zum Vorjahr bei den Frauen eine Zunahme um 15,1 % (+443) und bei den Männern um 3,5 % (+590).

Seit 1995 (6.610) steigt die Anzahl der Absolventinnen und Absolventen im Studienbereich Informatik mit einem Tief im Jahr 2000 (5.806) bis 2012 auf 20.774 an und erreicht ihren bisher höchsten Wert.

Von 1995 bis 2012 nehmen die Zahlen der Absolventinnen um 214 % auf einen derzeitigen Höchstwert zu (1995: 1.069; 2012: 3.374). Der Anteil der Frauen im Prüfungsjahr 2012 beträgt wie 1995 16,2 %. Trotz gleicher Anteilswerte hat sich die Zahl der Absolventinnen jedoch mehr als verdreifacht. Die Zahl der Absolventen erreicht 2012 mit 17.400 auch den bis dato höchsten Wert.



Studienbereich Informatik:
Absolventinnen und Absolventen sowie Studierende 1975 bis 2012

	Jahr	Absolventen (bestanden)				Studierende			
		gesamt	*männlich*	*weiblich*	*%weiblich*	*gesamt*	*männlich*	*weiblich*	*%weiblich*
Früheres Bundesgebiet (1975 bis 1992)	***1975***	470	435	**35**	**7,4%**	6.423	5.396	1.027	16,0%
	1976	524	491	**33**	**6,3%**	7.471	6.218	1.253	16,8%
	1977	576	513	**63**	**10,9%**	8.303	6.846	1.457	17,5%
	1978	716	622	**94**	**13,1%**	9.760	7.970	1.790	18,3%
	1979	912	792	**120**	**13,2%**	12.120	10.057	2.063	17,0%
	1980	956	844	**112**	**11,7%**	14.657	12.157	2.500	17,1%
	1981	982	814	**168**	**17,1%**	17.686	14.633	3.053	17,3%
	1982	1.113	894	**219**	**19,7%**	20.831	17.167	3.664	17,6%
	1983	1.323	1.076	**247**	**18,7%**	26.016	21.787	4.229	16,3%
	1984	1.595	1.325	**270**	**16,9%**	30.341	25.466	4.875	16,1%
	1985	1.944	1.632	**312**	**16,0%**	34.215	28.886	5.329	15,6%
	1986	2.437	2.033	**404**	**16,6%**	37.276	31.568	5.708	15,3%
	1987	2.756	2.277	**479**	**17,4%**	41.817	35.406	6.411	15,3%
	1988	3.034	2.477	**557**	**18,4%**	46.624	39.516	7.108	15,2%
	1989	3.433	2.891	**542**	**15,8%**	51.070	43.402	7.668	15,0%
	1990	3.937	3.341	**596**	**15,1%**	54.776	47.046	7.730	14,1%
	1991	4.600	3.903	**697**	**15,2%**	57.263	49.525	7.738	13,5%
	1992	4.666	4.000	**666**	**14,3%**	57.872	50.422	7.450	12,9%
Deutschland (ab 1993)	***1993***	5.403	4.457	**946**	**17,5%**	67.257	58.597	8.660	12,9%
	1994	6.258	5.332	**926**	**14,8%**	68.099	59.776	8.323	12,2%
	1995	6.610	5.541	**1.069**	**16,2%**	67.611	59.603	8.008	11,8%
	1996	6.667	5.686	**981**	**14,7%**	67.210	59.411	7.799	11,6%
	1997	7.088	6.205	**883**	**12,5%**	68.665	60.467	8.198	11,9%
	1998	6.617	5.802	**815**	**12,3%**	74.434	64.920	9.514	12,8%
	1999	6.384	5.635	**749**	**11,7%**	85.120	73.198	11.922	14,0%
	2000	5.806	5.196	**610**	**10,5%**	104.612	88.494	16.118	15,4%
	2001	6.070	5.336	**734**	**12,1%**	118.552	99.812	18.740	15,8%
	2002	6.610	5.858	**752**	**11,4%**	125.744	105.756	19.988	15,9%
	2003	7.990	6.797	**1.193**	**14,9%**	131.934	111.120	20.814	15,8%
	2004	10.856	9.097	**1.759**	**16,2%**	129.619	109.441	20.178	15,6%
	2005	13.643	11.412	**2.231**	**16,4%**	128.915	109.195	19.720	15,3%
	2006	15.360	12.731	**2.629**	**17,1%**	127.537	108.675	18.862	14,8%
	2007	17.414	14.617	**2.797**	**16,1%**	122.063	104.255	17.808	14,6%
	2008	18.112	15.375	**2.737**	**15,1%**	125.987	106.537	19.450	15,4%
	2009	18.956	16.099	**2.857**	**15,1%**	130.014	109.582	20.432	15,7%
	2010	19.046	16.221	**2.825**	**14,8%**	133.750	112.038	21.712	16,2%
	2011	19.741	16.810	**2.931**	**14,8%**	147.175	122.437	24.738	16,8%
	2012	20.774	17.400	**3.374**	**16,2%**	159.542	131.096	28.446	17,8%

Studienbereich Informatik:
Absolventinnen und Absolventen nach Abschlussarten im Prüfungsjahr 2012

Abschlussart	2012				Gesamtzahl Abschlüsse		Veränderungen zum Vorjahr 2011 weiblich	
	gesamt	*männlich*	*weiblich*	*%weiblich*	*%weiblich*	*%gesamt*	*∆weiblich*	*%∆weiblich*
Abschlüsse gesamt	20.774	17.400	**3.374**	**16,2%**	16,2%	100,0%	+443	+15,1 %
Bachelor	179	134	**45**	**25,1%**	0,2%	0,9%	-1	-2,2 %
Master	1.058	897	**161**	**15,2%**	0,8%	5,1%	-113	-41,2 %
Diplom Universität	885	727	**158**	**17,9%**	0,8%	4,3%	+44	+38,6 %
Diplom Fachhochschule	4.143	3.519	**624**	**15,1%**	3,0%	19,9%	+182	+41,2 %
Lehramtsprüfungen	12.077	10.009	**2.068**	**17,1%**	10,0%	58,1%	+386	+22,9 %
Promotionen	2.432	2.114	**318**	**13,1%**	1,5%	11,7%	-55	-14,7 %

Studienbereich Informatik:
Absolventinnen und Absolventen nach Abschlussarten im Prüfungsjahr 2011

Abschlussart	2011				Gesamtzahl Abschlüsse		Veränderungen zum Vorjahr 2010 weiblich	
	gesamt	*männlich*	*weiblich*	*%weiblich*	*%weiblich*	*%gesamt*	*∆weiblich*	*%∆weiblich*
Abschlüsse gesamt	19.741	16.810	**2.931**	**14,8%**	14,8%	100,0%	+106	+3,8 %
Bachelor	153	107	**46**	**30,1%**	0,2%	0,8%	-6	-11,5 %
Master	1.919	1.645	**274**	**14,3%**	1,4%	9,7%	-235	-46,2 %
Diplom Universität	902	788	**114**	**12,6%**	0,6%	4,6%	+1	+0,9 %
Diplom Fachhochschule	3.087	2.645	**442**	**14,3%**	2,2%	15,6%	+58	+15,1 %
Lehramtsprüfungen	10.497	8.815	**1.682**	**16,0%**	8,5%	53,2%	+408	+32,0 %
Promotionen	3.183	2.810	**373**	**11,7%**	1,9%	16,1%	-115	-23,6 %