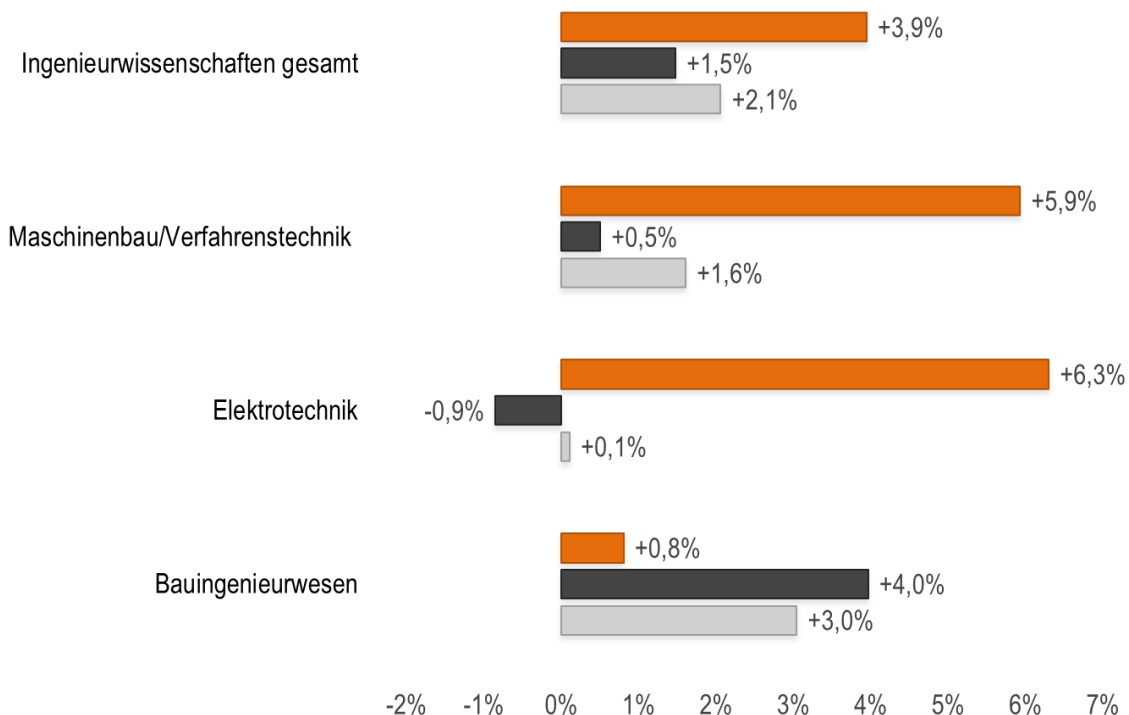


Studienanfängerinnen und Studienanfänger¹ in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften im Studienjahr 2014²

- ▶ 169.326 Studierende im 1. Fachsemester (Fächergruppe Ingenieurwissenschaften)
- ▶ 40.885 (24,1 %) Studienanfängerinnen | 128.441 (75,9 %) Studienanfänger
- ▶ Veränderung 2013 auf 2014: insgesamt +2,1 % | Frauen: +3,9 % | Männer: +1,5%

Fächergruppe Ingenieurwissenschaften mit ausgewählten Studienbereichen:
Studienanfängerinnen und -anfänger im 1. Fachsemester, Vergleich der Studienjahre 2014 und 2013

■ %Δweiblich ■ %Δmännlich ■ %Δgesamt



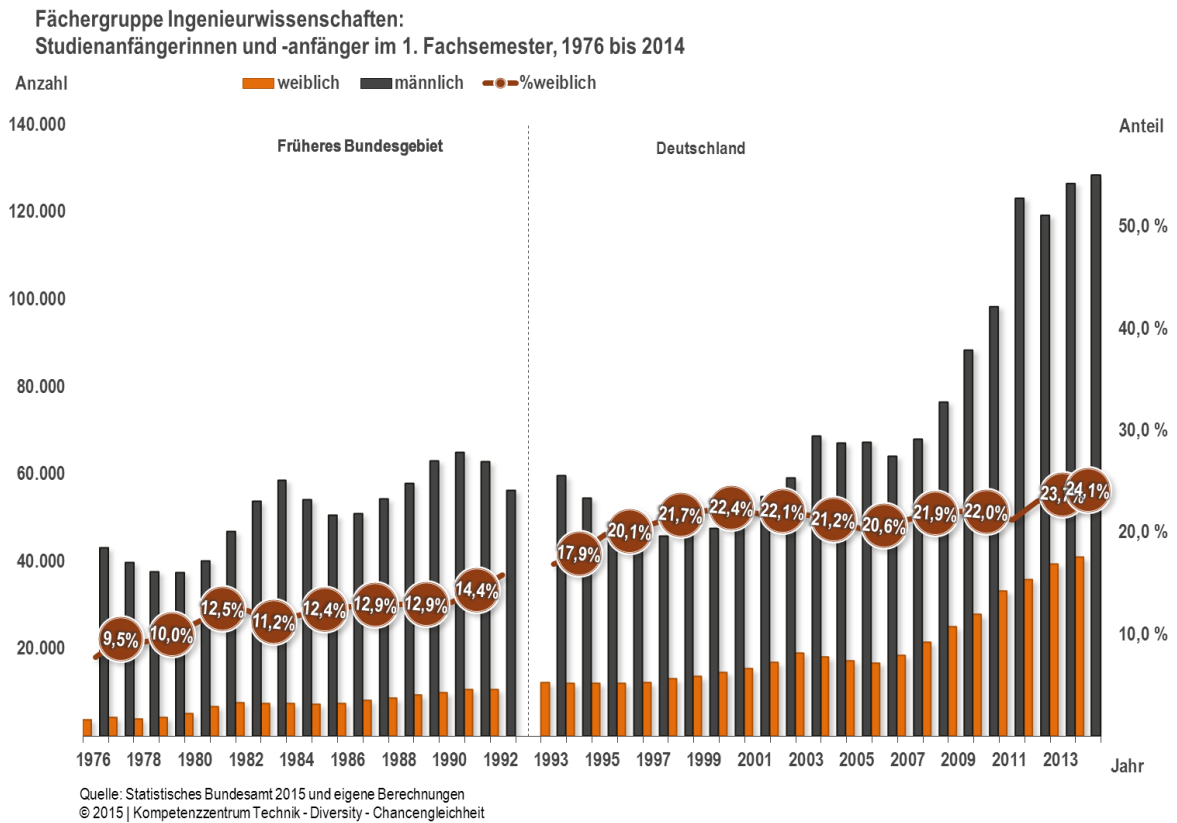
2014 beginnen insgesamt 838.618 Studienanfängerinnen und Studienanfänger im 1. Fachsemester ein Studium in der Bundesrepublik Deutschland und damit +3,0 % (+24.168) mehr als im Jahr zuvor. Davon entfallen auf die Ingenieurwissenschaften 169.326 neue Studierende. Im Vergleich zu 1995 hat damit die Anzahl der Studienanfängerinnen und Studienanfänger in dieser Fächergruppe um +178,4 % (+108.499) zugenommen.

¹ Die Daten der Studienanfängerinnen und Studienanfänger beziehen sich ausschließlich auf das 1. Fachsemester, da so auch Fachwechslerinnen und Fachwechsler mitberücksichtigt werden.

² Die Angaben zu den Studienanfängern und Studienanfängerinnen im 1. Fachsemester beziehen sich auf Studienjahre, die aus der Summe des jeweiligen Wintersemesters und des vorhergehenden Sommersemesters gebildet werden, während die Anzahl der Studierenden insgesamt nur zum jeweiligen Wintersemester erhoben wird.

Im Studienjahr 2014 entschließen sich 40.885 Studienanfängerinnen für ein Studium in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften. Die absolute Zahl der Studienanfängerinnen in den Ingenieurwissenschaften stieg damit von 1995 (12.028) bis 2014 (40.885) um +28.857, was einem Anstieg von 239,9 % entspricht. Im Vergleich zu 2013 (39.333) erhöhte sich die Zahl der Studienanfängerinnen in den Ingenieurwissenschaften um +1.552 (+3,9 %). Bezogen auf die absoluten Zahlen der Studienanfängerinnen und Studienanfänger ist zwischen 2013 und 2014 ein Anstieg des Anteils der Studienanfängerinnen von 23,7 % auf 24,1 % zu verzeichnen. Somit nehmen 2014 sowohl von der Anzahl als auch vom Anteil her so viele Frauen wie nie zuvor ein Studium der Ingenieurwissenschaften auf.

2014 entscheidet sich über alle Studienbereiche gesehen mit 10 % erstmalig eine zweistellige Zahl von Studienanfängerinnen für ein Studium im Bereich der Ingenieurwissenschaften – gegenüber 30 % der Studienanfänger.



**Fächergruppe Ingenieurwissenschaften:
Studienanfängerinnen und -anfänger im 1. Fachsemester, 1976 bis 2014
im Vergleich zu den Studierenden insgesamt**

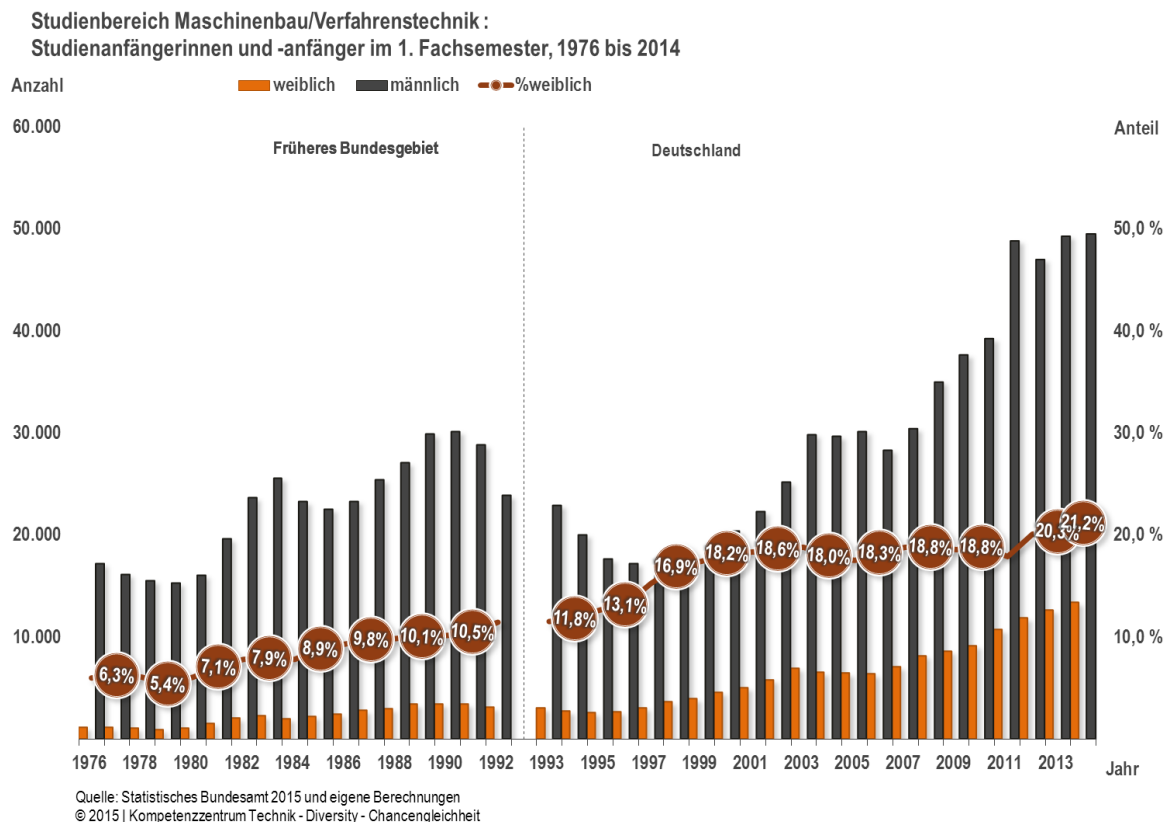
Jahr	1. Fachsemester				Studierende			
	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich
Früheres Bundesgebiet								
1976	46.727	43.078	3.649	7,8%	166.810	154.638	12.172	7,3%
1977	43.817	39.653	4.164	9,5%	171.776	158.377	13.399	7,8%
1978	41.406	37.580	3.826	9,2%	172.020	158.377	13.643	7,9%
1979	41.566	37.414	4.152	10,0%	176.494	161.376	15.118	8,6%
1980	45.123	40.083	5.040	11,2%	184.951	167.618	17.333	9,4%
1981	53.364	46.700	6.664	12,5%	202.416	181.488	20.928	10,3%
1982	61.168	53.624	7.544	12,3%	226.133	201.213	24.920	11,0%
1983	65.943	58.545	7.398	11,2%	250.089	222.064	28.025	11,2%
1984	61.292	54.022	7.270	11,9%	265.828	235.550	30.278	11,4%
1985	57.598	50.431	7.167	12,4%	273.939	242.118	31.821	11,6%
1986	58.203	50.828	7.375	12,7%	282.731	249.470	33.261	11,8%
1987	62.269	54.235	8.034	12,9%	292.170	257.317	34.853	11,9%
1988	66.378	57.785	8.593	12,9%	304.788	267.819	36.969	12,1%
1989	72.320	62.970	9.350	12,9%	319.889	280.503	39.386	12,3%
1990	74.629	64.839	9.790	13,1%	335.285	293.463	41.822	12,5%
1991	73.209	62.702	10.507	14,4%	346.276	301.302	44.974	13,0%
1992	66.813	56.251	10.562	15,8%	346.017	298.927	47.090	13,6%
Deutschland								
1993	71.568	59.467	12.101	16,9%	383.368	327.571	55.797	14,6%
1994	66.265	54.390	11.875	17,9%	375.012	317.535	57.477	15,3%
1995	60.827	48.799	12.028	19,8%	356.867	299.042	57.825	16,2%
1996	59.612	47.632	11.980	20,1%	336.248	278.704	57.544	17,1%
1997	57.888	45.776	12.112	20,9%	318.869	261.277	57.592	18,1%
1998	59.624	46.674	12.950	21,7%	305.063	246.966	58.097	19,0%
1999	61.060	47.566	13.494	22,1%	292.482	234.430	58.052	19,8%
2000	64.697	50.204	14.493	22,4%	287.758	228.833	58.925	20,5%
2001	69.973	54.716	15.257	21,8%	292.163	231.412	60.751	20,8%
2002	75.791	59.069	16.722	22,1%	299.267	236.491	62.776	21,0%
2003	87.542	68.570	18.972	21,7%	317.963	251.438	66.525	20,9%
2004	84.962	66.939	18.023	21,2%	318.781	252.964	65.817	20,6%
2005	84.391	67.220	17.171	20,3%	326.491	260.090	66.401	20,3%
2006	80.680	64.020	16.660	20,6%	321.899	256.694	65.205	20,3%
2007	86.245	67.872	18.373	21,3%	322.551	257.418	65.133	20,2%
2008	97.784	76.411	21.373	21,9%	343.865	274.086	69.779	20,3%
2009	113.380	88.409	24.971	22,0%	383.931	305.099	78.832	20,5%
2010	126.039	98.318	27.721	22,0%	426.692	337.448	89.244	20,9%
2011	156.317	123.139	33.178	21,2%	472.590	374.510	98.080	20,8%
2012	154.966	119.250	35.716	23,0%	499.419	393.529	105.890	21,2%
2013	165.905	126.572	39.333	23,7%	528.420	413.673	114.747	21,7%
2014	169.326	128.441	40.885	24,1%	545.408	423.733	121.675	22,3%

Studienanfängerinnen und Studienanfänger im Studienbereich Maschinenbau/Verfahrenstechnik

- ▶ 62.854 Studierende im 1. Fachsemester (Studienbereich Maschinenbau/Verfahrenstechnik)
- ▶ 13.328 (21,2 %) Studienanfängerinnen | 49.526 (78,8 %) Studienanfänger
- ▶ Veränderung 2013 auf 2014: insgesamt +1,6 % | Frauen: +5,9 % | Männer: +0,5 %

Im Studienjahr 2014 entscheiden sich 62.854 Studienanfängerinnen und Studienanfänger im 1. Fachsemester für ein Studium im Bereich Maschinenbau/Verfahrenstechnik. Der Studienbereich weist damit einen Anstieg von +1,6 % (+995) auf.

Im Studienjahr 2014 beginnen +5,9 % (+746) mehr Frauen ein Studium im Bereich Maschinenbau/Verfahrenstechnik als im Vorjahr – bei den Männern sind es +0,5 % (+249). Die Zahl der Studienanfängerinnen liegt jetzt bei 13.328, die Zahl der Studienanfänger bei 49.526. Prozentual gesehen ist der Frauenanteil damit von 2013 (20,3 %) um +0,9 Prozentpunkte auf 21,2 % angestiegen. Insgesamt hat sich die Zahl der Studienanfängerinnen im 1. Fachsemester seit 1995 mehr als verfünffacht (1995: 2.544; 2014: 13.328).



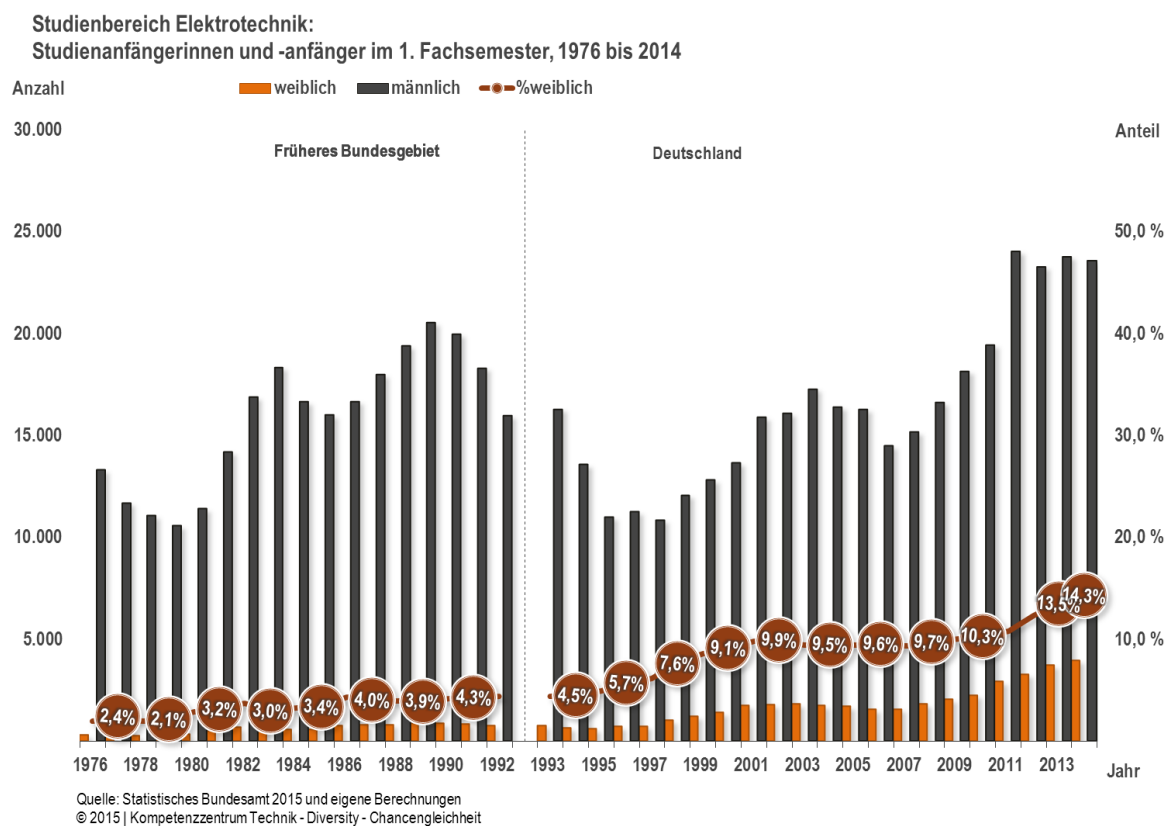
Studienbereich Maschinenbau/Verfahrenstechnik :
Studienanfängerinnen und -anfänger im 1. Fachsemester, 1976 bis 2014
im Vergleich zu den Studierenden insgesamt

Jahr	1. Fachsemester				Studierende			
	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich
Früheres Bundesgebiet								
1976	18.233	17.145	1.088	6,0%	60.785	57.860	2.925	4,8%
1977	17.184	16.105	1.079	6,3%	63.042	59.893	3.149	5,0%
1978	16.480	15.490	990	6,0%	63.983	60.909	3.074	4,8%
1979	16.113	15.245	868	5,4%	66.198	62.872	3.326	5,0%
1980	17.032	16.004	1.028	6,0%	69.281	65.695	3.586	5,2%
1981	21.068	19.582	1.486	7,1%	76.594	72.219	4.375	5,7%
1982	25.588	23.602	1.986	7,8%	87.771	82.324	5.447	6,2%
1983	27.719	25.521	2.198	7,9%	99.066	92.439	6.627	6,7%
1984	25.170	23.209	1.961	7,8%	105.321	98.145	7.176	6,8%
1985	24.695	22.508	2.187	8,9%	109.964	102.025	7.939	7,2%
1986	25.654	23.273	2.381	9,3%	115.701	106.836	8.865	7,7%
1987	28.114	25.361	2.753	9,8%	122.098	112.267	9.831	8,1%
1988	29.971	27.026	2.945	9,8%	129.812	118.992	10.820	8,3%
1989	33.178	29.840	3.338	10,1%	139.575	127.472	12.103	8,7%
1990	33.507	30.117	3.390	10,1%	147.508	134.211	13.297	9,0%
1991	32.153	28.775	3.378	10,5%	151.262	137.300	13.962	9,2%
1992	26.901	23.830	3.071	11,4%	142.386	128.557	13.829	9,7%
Deutschland								
1993	25.864	22.892	2.972	11,5%	152.580	136.866	15.714	10,3%
1994	22.672	19.996	2.676	11,8%	143.888	129.033	14.855	10,3%
1995	20.124	17.580	2.544	12,6%	132.002	118.353	13.649	10,3%
1996	19.780	17.179	2.601	13,1%	119.066	106.532	12.534	10,5%
1997	19.765	16.749	3.016	15,3%	108.450	96.311	12.139	11,2%
1998	21.111	17.537	3.574	16,9%	101.452	89.012	12.440	12,3%
1999	22.304	18.411	3.893	17,5%	97.220	84.462	12.758	13,1%
2000	24.854	20.322	4.532	18,2%	97.813	83.868	13.945	14,3%
2001	27.236	22.236	5.000	18,4%	101.824	86.124	15.700	15,4%
2002	30.897	25.135	5.762	18,6%	108.770	91.307	17.463	16,1%
2003	36.711	29.813	6.898	18,8%	121.889	101.468	20.421	16,8%
2004	36.131	29.644	6.487	18,0%	128.261	106.810	21.451	16,7%
2005	36.478	30.087	6.391	17,5%	136.123	113.345	22.778	16,7%
2006	34.621	28.299	6.322	18,3%	133.772	110.758	23.014	17,2%
2007	37.411	30.388	7.023	18,8%	137.531	113.867	23.664	17,2%
2008	43.121	34.995	8.126	18,8%	150.631	124.689	25.942	17,2%
2009	46.211	37.632	8.579	18,6%	161.271	133.309	27.962	17,3%
2010	48.316	39.209	9.107	18,8%	171.869	141.532	30.337	17,7%
2011	59.478	48.819	10.659	17,9%	186.430	153.862	32.568	17,5%
2012	58.790	46.991	11.799	20,1%	197.172	161.431	35.741	18,1%
2013	61.859	49.277	12.582	20,3%	205.684	167.557	38.127	18,5%
2014	62.854	49.526	13.328	21,2%	208.699	168.719	39.980	19,2%

Studienanfängerinnen und Studienanfänger im Studienbereich Elektrotechnik

- ▶ 27.487 Studierende im 1. Fachsemester (Studienbereich Elektrotechnik)
- ▶ 3.931 (14,3 %) Studienanfängerinnen | 23.556 (85,7 %) Studienanfänger
- ▶ Veränderung 2013 auf 2014: insgesamt +0,1 % | Frauen: +5,6 % | Männer: -0,9 %

Im Studienjahr 2014 nehmen 27.487 Studienanfängerinnen und Studienanfänger ein Studium im 1. Fachsemester im Bereich Elektrotechnik auf. Der Studienbereich verbucht damit nur einen minimalen Zuwachs von +0,1 % (+30) im Vergleich zum Vorjahr. Interessant ist die Aufschlüsselung der Zahlen nach Studienanfängerinnen und Studienanfängern: Kann bei den Studienanfängerinnen ein Plus von 233 (+5,6 %) Frauen zwischen 2013 und 2014 verzeichnet werden, so hat sich die Zahl der Studienanfänger im gleichen Zeitraum um 203 (-0,9 %) Männer verringert. Dementsprechend ist die Zahl der Studienanfängerinnen von 3.698 in 2013 auf 3.931 in 2014 gestiegen. Prozentual ist dies eine Steigerung des Frauenanteils um 0,8 % – von 13,5 % (2013) auf 14,3 % (2014). Wenn auch auf niedrigem Niveau, so zeigen die Daten der letzten Jahre doch einen kontinuierlichen Aufwärtstrend des Frauenanteils in der Elektrotechnik: Wie schon in den Jahren zuvor entschieden sich mehr Frauen für ein Studium der Elektrotechnik und mit 14,3 % ist ihr Anteil so hoch wie nie zuvor. Seit 1995 hat sich die Zahl der Studienanfängerinnen im 1. Fachsemester insgesamt mehr als versechsfacht (1995: 568; 2014: 3.931).





**Studienbereich Elektrotechnik:
Studienanfängerinnen und -anfänger im 1. Fachsemester, 1976 bis 2014
im Vergleich zu den Studierenden insgesamt**

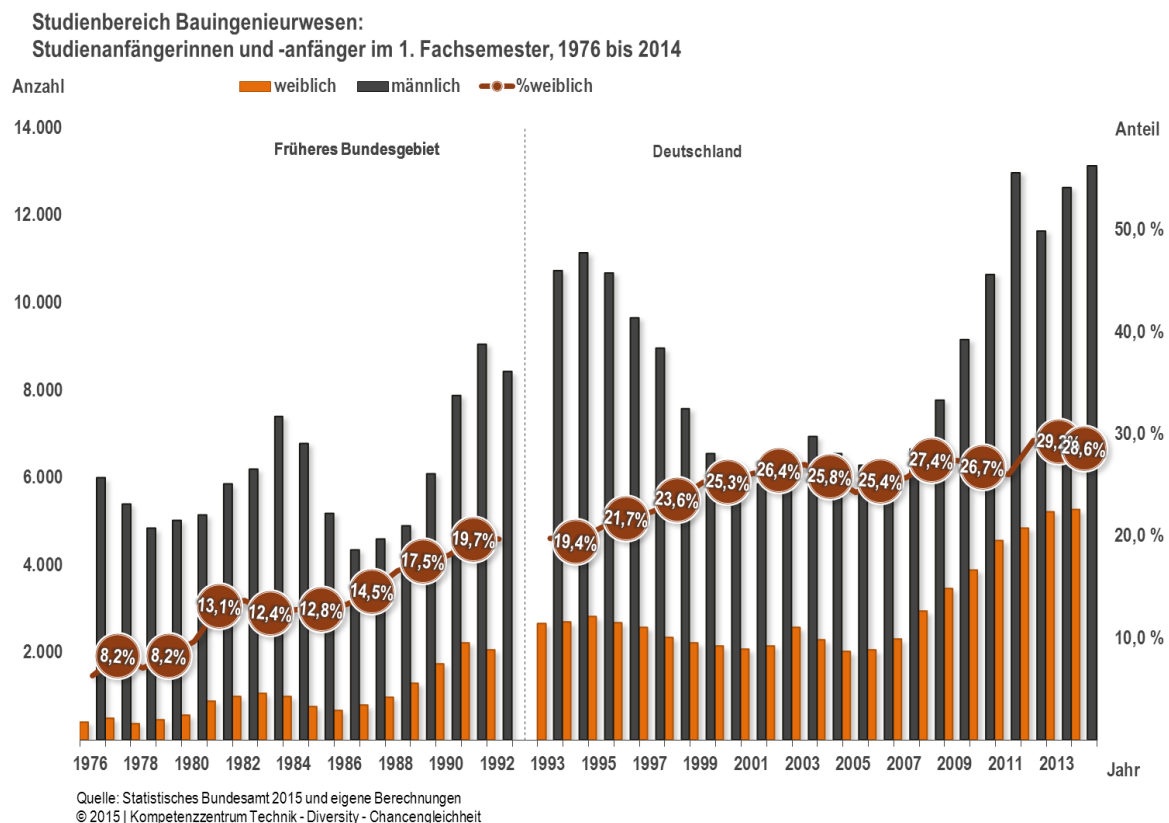
Jahr	1. Fachsemester				Studierende			
	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich
Früheres Bundesgebiet								
1976	13.548	13.280	268	2,0%	47.755	47.013	742	1,6%
1977	11.964	11.675	289	2,4%	48.678	47.835	843	1,7%
1978	11.271	11.040	231	2,0%	48.306	47.460	846	1,8%
1979	10.779	10.549	230	2,1%	47.418	46.645	773	1,6%
1980	11.704	11.373	331	2,8%	48.738	47.781	957	2,0%
1981	14.632	14.170	462	3,2%	53.373	52.188	1.185	2,2%
1982	17.515	16.864	651	3,7%	60.095	58.528	1.567	2,6%
1983	18.893	18.333	560	3,0%	66.988	65.232	1.756	2,6%
1984	17.172	16.624	548	3,2%	72.022	70.108	1.914	2,7%
1985	16.541	15.983	558	3,4%	75.357	73.284	2.073	2,8%
1986	17.393	16.650	743	4,3%	79.082	76.712	2.370	3,0%
1987	18.723	17.965	758	4,0%	82.603	80.139	2.464	3,0%
1988	20.169	19.376	793	3,9%	87.002	84.246	2.756	3,2%
1989	21.344	20.508	836	3,9%	91.472	88.431	3.041	3,3%
1990	20.810	19.956	854	4,1%	95.727	92.402	3.325	3,5%
1991	19.113	18.291	822	4,3%	96.731	93.226	3.505	3,6%
1992	16.678	15.955	723	4,3%	92.027	88.699	3.328	3,6%
Deutschland								
1993	17.017	16.279	738	4,3%	99.701	95.857	3.844	3,9%
1994	14.183	13.546	637	4,5%	91.752	88.239	3.513	3,8%
1995	11.554	10.986	568	4,9%	82.659	79.479	3.180	3,8%
1996	11.915	11.235	680	5,7%	73.419	70.559	2.860	3,9%
1997	11.533	10.827	706	6,1%	67.705	64.991	2.714	4,0%
1998	13.038	12.046	992	7,6%	63.753	60.869	2.884	4,5%
1999	13.988	12.792	1.196	8,6%	60.634	57.450	3.184	5,3%
2000	14.992	13.624	1.368	9,1%	60.279	56.659	3.620	6,0%
2001	17.586	15.869	1.717	9,8%	63.677	59.294	4.383	6,9%
2002	17.839	16.066	1.773	9,9%	66.003	61.037	4.966	7,5%
2003	19.055	17.268	1.787	9,4%	70.187	64.642	5.545	7,9%
2004	18.093	16.377	1.716	9,5%	69.366	63.734	5.632	8,1%
2005	17.949	16.265	1.684	9,4%	69.860	64.109	5.751	8,2%
2006	15.996	14.468	1.528	9,6%	66.142	60.622	5.520	8,3%
2007	16.699	15.146	1.553	9,3%	63.943	58.668	5.275	8,2%
2008	18.383	16.596	1.787	9,7%	65.373	59.963	5.410	8,3%
2009	20.157	18.134	2.023	10,0%	67.648	61.848	5.800	8,6%
2010	21.655	19.425	2.230	10,3%	71.147	64.788	6.359	8,9%
2011	26.900	24.009	2.891	10,7%	77.508	70.289	7.219	9,3%
2012	26.514	23.262	3.252	12,3%	80.627	72.665	7.962	9,9%
2013	27.457	23.759	3.698	13,5%	84.273	75.260	9.013	10,7%
2014	27.487	23.556	3.931	14,3%	85.462	75.613	9.849	11,5%

Studienanfängerinnen und Studienanfänger im Studienbereich Bauingenieurwesen

- ▶ 18.391 Studierende im 1. Fachsemester (Studienbereich Bauingenieurwesen)
- ▶ 5.255 (28,6 %) Studienanfängerinnen | 13.136 (71,4 %) Studienanfänger
- ▶ Veränderung 2013 auf 2014: insgesamt +3,0 % | Frauen: +0,8 % | Männer: +4,0 %

Im Studienjahr 2014 beginnen 18.391 Studienanfängerinnen und Studienanfänger ein Studium im Bereich Bauingenieurwesen. Der Studienbereich verzeichnet mit einem Plus von 543 Studierenden im 1. Fachsemester im Vergleich zum Vorjahr einen Anstieg um +3,0 %.

Im Studienjahr 2014 beginnen 0,8 % (+42) mehr weibliche Studierende ein Studium im Bereich Bauingenieurwesen als im Vorjahr. Bei den männlichen Studierenden ist ein Anstieg von +4,0 % (+501) zu verzeichnen. Aufgrund des diesjährigen stärkeren Anstiegs bei den Männern sinkt der Frauenanteil um -0,6 Prozentpunkte und liegt damit 2014 bei 28,6 % – etwas niedriger als 2013 (29,2 %). Trotz ihres im Vergleich zum Vorjahr leicht gesunkenen Anteils hat sich die Zahl der Studienanfängerinnen im 1. Fachsemester seit 1995 insgesamt stark erhöht (1995: 2.807; 2014: 5.255).



**Studienbereich Bauingenieurwesen:
Studienanfängerinnen und -anfänger im 1. Fachsemester, 1976 bis 2014
im Vergleich zu den Studierenden insgesamt**

Jahr	1. Fachsemester				Studierende			
	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich	insgesamt	männlich	weiblich	%weiblich
Früheres Bundesgebiet								
1976	6.390	5.987	403	6,3%	24.433	22.940	1.493	6,1%
1977	5.878	5.395	483	8,2%	25.046	23.393	1.653	6,6%
1978	5.195	4.829	366	7,0%	23.950	22.324	1.626	6,8%
1979	5.462	5.013	449	8,2%	24.247	22.526	1.721	7,1%
1980	5.686	5.137	549	9,7%	24.468	22.628	1.840	7,5%
1981	6.724	5.842	882	13,1%	26.252	23.937	2.315	8,8%
1982	7.168	6.188	980	13,7%	28.289	25.472	2.817	10,0%
1983	8.443	7.393	1.050	12,4%	31.094	27.785	3.309	10,6%
1984	7.769	6.781	988	12,7%	32.221	28.753	3.468	10,8%
1985	5.938	5.180	758	12,8%	31.649	28.225	3.424	10,8%
1986	5.001	4.338	663	13,3%	30.546	27.204	3.342	10,9%
1987	5.365	4.585	780	14,5%	29.859	26.452	3.407	11,4%
1988	5.866	4.896	970	16,5%	29.660	26.030	3.630	12,2%
1989	7.367	6.076	1.291	17,5%	30.534	26.484	4.050	13,3%
1990	9.618	7.882	1.736	18,0%	33.624	28.768	4.856	14,4%
1991	11.268	9.053	2.215	19,7%	38.350	32.136	6.214	16,2%
1992	10.472	8.415	2.057	19,6%	41.714	34.566	7.148	17,1%
Deutschland								
1993	13.373	10.729	2.644	19,8%	53.057	43.300	9.757	18,4%
1994	13.818	11.139	2.679	19,4%	57.539	47.040	10.499	18,2%
1995	13.485	10.678	2.807	20,8%	60.383	49.218	11.165	18,5%
1996	12.335	9.658	2.677	21,7%	60.963	49.471	11.492	18,9%
1997	11.520	8.950	2.570	22,3%	60.598	49.065	11.533	19,0%
1998	9.908	7.574	2.334	23,6%	57.816	46.548	11.268	19,5%
1999	8.759	6.549	2.210	25,2%	52.771	42.135	10.636	20,2%
2000	8.425	6.295	2.130	25,3%	48.499	38.500	9.999	20,6%
2001	7.908	5.842	2.066	26,1%	44.675	35.094	9.581	21,4%
2002	8.123	5.978	2.145	26,4%	41.259	32.198	9.061	22,0%
2003	9.491	6.932	2.559	27,0%	39.953	30.883	9.070	22,7%
2004	8.814	6.540	2.274	25,8%	36.436	28.023	8.413	23,1%
2005	8.290	6.283	2.007	24,2%	34.279	26.408	7.871	23,0%
2006	8.086	6.035	2.051	25,4%	32.446	24.910	7.536	23,2%
2007	8.936	6.642	2.294	25,7%	31.962	24.409	7.553	23,6%
2008	10.701	7.769	2.932	27,4%	34.391	25.884	8.507	24,7%
2009	12.612	9.157	3.455	27,4%	37.620	27.992	9.628	25,6%
2010	14.535	10.652	3.883	26,7%	41.985	31.004	10.981	26,2%
2011	17.530	12.978	4.552	26,0%	48.443	35.736	12.707	26,2%
2012	16.482	11.640	4.842	29,4%	51.915	37.797	14.118	27,2%
2013	17.848	12.635	5.213	29,2%	55.514	40.082	15.432	27,8%
2014	18.391	13.136	5.255	28,6%	57.469	41.209	16.260	28,3%