

Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011

Tabelle

- 01 Beschäftigte in F&E 2011 nach Durchführungssektoren und Beschäftigtenkategorien
- 02 Beschäftigte in F&E 2011 nach Durchführungssektoren, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht
- 03 Beschäftigte in F&E 2011 nach Bundesländern und Beschäftigtenkategorien
- 04 Ausgaben für F&E 2011 nach Durchführungssektoren und Ausgabenarten
- 05 Ausgaben für F&E 2011 nach Bundesländern und Ausgabenarten
- 06 Ausgaben für F&E 2011 nach Durchführungssektoren und Forschungsarten
- 07 Ausgaben für F&E 2011 nach Bundesländern und Forschungsarten
- 08 Ausgaben für F&E 2011 nach Bundesländern (nach dem Hauptstandort/ nach dem F&E-Standort)
- 09 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Durchführungssektoren und Finanzierungsbereichen
- 10 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Bundesländern und Finanzierungsbereichen
- 11 Regionale Forschungsquoten 2011 - Stand Dezember 2014

Hochschulsektor gesamt

- 12 Beschäftigte in F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
- 13 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
- 14 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
- 15 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Universitäten (Teilbereich des Hochschulsektors)

- 16 Beschäftigte in F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
- 17 Beschäftigte in F&E 2011 - Arbeitszeitverteilung in Prozent nach Wissenschaftszweigen
- 18 Wissenschaftliches Personal 2011 nach Wissenschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen
- 19 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
- 20 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
- 21 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Sektor Staat

- 22 Beschäftigte in F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
- 23 Beschäftigte in F&E 2011 nach Rechtsträgern und Beschäftigtenkategorien
- 24 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
- 25 Ausgaben für F&E 2011 nach Rechtsträgern und Ausgabenarten
- 26 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
- 27 Ausgaben für F&E 2011 nach Rechtsträgern und Forschungsarten
- 28 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen
- 29 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Rechtsträgern und Finanzierungsbereichen

Privater gemeinnütziger Sektor

- 30 Beschäftigte in F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
- 31 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
- 32 Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
- 33 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Unternehmenssektor

- 34 Beschäftigte in F&E 2011 nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen
- 35 Wissenschaftler und Ingenieure in F&E 2011 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht
- 36 Beschäftigte in F&E 2011 und Ausgaben für F&E 2011 nach Bundesländern
- 37 Ausgaben für F&E 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Ausgabenarten
- 38 Ausgaben für F&E 2011 nach Wirtschaftszweigen und Forschungsarten
- 39 Finanzierung der Ausgaben für F&E 2011 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren
- 40 Beschäftigte in F&E 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht
- 41 Ausgaben für interne F&E und F&E-Beschäftigte 2011 von auslandskontrollierten Unternehmen nach Wirtschaftszweigen
- 42 Ausgaben für interne F&E und F&E-Beschäftigte 2011 von auslandskontrollierten Unternehmen nach Sitzländern der letztlich kontrollierenden Einheit
- 43 F&E-Ausgaben und F&E-Beschäftigte im Informations- und Kommunikationstechnologiesektor 2011

Tabelle 1: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) in Kopfzahlen und in Vollzeitäquivalenten 2011 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Beschäftigtenkategorien

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Kopfzahlen					
Insgesamt	4.984	107.949	65.609	30.846	11.494
1. Hochschulsektor	1.304	42.291	32.008	6.099	4.184
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ¹⁾	1.043	30.624	23.017	4.413	3.194
1.2 Universitätskliniken	88	5.743	4.175	829	739
1.3 Universitäten der Künste	64	1.415	1.237	106	72
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	1.577	1.235	330	12
1.5 Fachhochschulen	22	1.973	1.543	326	104
1.6 Privatuniversitäten	10	566	443	73	50
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	232	220	10	2
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ²⁾	4	161	138	12	11
2. Sektor Staat³⁾	252	6.185	3.337	1.099	1.749
davon:					
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	6.185	3.337	1.099	1.749
2.2 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁴⁾	44	830	530	182	118
4. Unternehmenssektor	3.384	58.643	29.734	23.466	5.443
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich ⁵⁾	57	6.848	3.913	1.935	1.000
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	51.795	25.821	21.531	4.443
Vollzeitäquivalente					
Insgesamt	4.984	61.170,4	37.113,8	18.335,5	5.721,1
1. Hochschulsektor	1.304	16.096,2	12.199,2	2.346,9	1.550,1
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ¹⁾	1.043	12.297,0	9.267,1	1.736,2	1.293,7
1.2 Universitätskliniken	88	1.511,0	1.011,3	319,9	179,8
1.3 Universitäten der Künste	64	264,5	223,2	23,6	17,6
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	945,0	801,4	135,1	8,5
1.5 Fachhochschulen	22	787,1	646,7	109,4	31,0
1.6 Privatuniversitäten	10	150,7	121,1	17,9	11,7
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	45,0	44,0	0,8	0,3
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ²⁾	4	96,0	84,4	4,1	7,6
2. Sektor Staat³⁾	252	2.567,2	1.511,1	364,3	691,8
davon:					
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	2.567,2	1.511,1	364,3	691,8
2.2 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁴⁾	44	409,6	266,0	94,1	49,5
4. Unternehmenssektor	3.384	42.097,5	23.137,5	15.530,2	3.429,7
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich ⁵⁾	57	4.254,1	2.762,7	907,7	583,7
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	37.843,4	20.374,8	14.622,6	2.846,0

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen (aus Geheimhaltungsgründen zusammengefasst). - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Einschließlich AIT Austrian Institute of Technology GmbH sowie Kompetenzzentren. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 2: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt		davon					
				Wissenschaftliches Personal		Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal		Sonstiges Hilfspersonal	
		männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.
Kopfzahlen									
Insgesamt	4.984	74.935	33.014	46.589	19.020	22.607	8.239	5.739	5.755
1. Hochschulsektor	1.304	22.884	19.407	19.544	12.464	2.050	4.049	1.290	2.894
davon:									
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ¹⁾	1.043	17.105	13.519	14.434	8.583	1.551	2.862	1.120	2.074
1.2 Universitätskliniken	88	2.549	3.194	2.289	1.886	159	670	101	638
1.3 Universitäten der Künste	64	723	692	675	562	25	81	23	49
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	891	686	734	501	155	175	2	10
1.5 Fachhochschulen	22	1.133	840	979	564	123	203	31	73
1.6 Privatuniversitäten	10	294	272	259	184	28	45	7	43
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	85	147	82	138	3	7	-	2
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ²⁾	4	104	57	92	46	6	6	6	5
2. Sektor Staat³⁾	252	3.165	3.020	1.870	1.467	525	574	770	979
davon:									
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	3.165	3.020	1.870	1.467	525	574	770	979
2.2 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁴⁾	44	385	445	300	230	42	140	43	75
4. Unternehmenssektor	3.384	48.501	10.142	24.875	4.859	19.990	3.476	3.636	1.807
davon:									
4.1 Kooperativer Bereich ⁵⁾	57	4.904	1.944	3.086	827	1.344	591	474	526
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	43.597	8.198	21.789	4.032	18.646	2.885	3.162	1.281
Vollzeitäquivalente									
Insgesamt	4.984	46.078,0	15.092,4	28.651,3	8.462,5	14.272,3	4.063,2	3.154,4	2.566,7
1. Hochschulsektor	1.304	9.249,3	6.846,9	8.010,4	4.188,8	756,5	1.590,4	482,4	1.067,7
davon:									
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ¹⁾	1.043	7.279,8	5.017,2	6.255,9	3.011,2	586,0	1.150,2	438,0	855,7
1.2 Universitätskliniken	88	640,4	870,6	556,8	454,5	60,2	259,7	23,3	156,5
1.3 Universitäten der Künste	64	133,0	131,5	122,6	100,6	4,1	19,5	6,3	11,4
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	571,8	373,2	508,1	293,4	62,2	72,9	1,6	6,9
1.5 Fachhochschulen	22	466,7	320,3	421,9	224,8	36,3	73,1	8,5	22,5
1.6 Privatuniversitäten	10	75,2	75,5	67,9	53,2	5,7	12,3	1,6	10,1
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	18,4	26,6	18,1	25,9	0,3	0,4	-	0,3
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ²⁾	4	64,0	32,0	59,2	25,1	1,7	2,4	3,1	4,5
2. Sektor Staat³⁾	252	1.402,2	1.165,0	889,3	621,8	176,6	187,8	336,3	355,5
davon:									
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	1.402,2	1.165,0	889,3	621,8	176,6	187,8	336,3	355,5
2.2 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁴⁾	44	195,0	214,6	155,1	110,8	20,1	74,0	19,7	29,8
4. Unternehmenssektor	3.384	35.231,5	6.865,9	19.596,4	3.541,2	13.319,2	2.211,1	2.316,0	1.113,7
davon:									
4.1 Kooperativer Bereich ⁵⁾	57	3.232,6	1.021,4	2.263,7	499,1	664,9	242,8	304,1	279,6
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	31.998,9	5.844,5	17.332,7	3.042,1	12.654,3	1.968,3	2.011,9	834,1

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen (aus Geheimhaltungsgründen zusammengefasst). - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Einschließlich AIT Austrian Institute of Technology GmbH sowie Kompetenzzentren. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 3: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (in Vollzeitäquivalenten) in sämtlichen Erhebungsbereichen¹⁾ 2011 nach Bundesländern²⁾ und Beschäftigtenkategorien

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E			
		Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Österreich	4.984	61.170,4	37.113,8	18.335,5	5.721,1
Burgenland	84	573,6	295,7	189,3	88,6
Kärnten	237	3.048,5	2.006,8	915,8	125,9
Niederösterreich	527	5.324,2	2.881,3	1.961,6	481,3
Oberösterreich	886	10.027,8	5.053,8	3.920,0	1.054,0
Salzburg	284	2.560,9	1.572,3	843,8	144,8
Steiermark	913	12.128,5	7.193,0	3.621,2	1.314,3
Tirol	406	5.019,4	3.136,8	1.393,1	489,5
Vorarlberg	160	1.770,6	844,5	854,0	72,1
Wien	1.487	20.716,9	14.129,6	4.636,9	1.950,5

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013 1) Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 2) Firmeneigener Bereich: Regionale Zuordnung nach dem Hauptstandort des Unternehmens. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 4: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Ausgabenarten

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal-	Laufende	Ausgaben für	Bauausgaben
			ausgaben	Sachausgaben	Ausrüstungs-	und Ausgaben
in 1.000 EUR						
Insgesamt	4.984 ⁴⁾	8.276.335	4.186.375	3.422.779	501.816	165.365
1. Hochschulsektor	1.304	2.117.553	956.808	990.555	135.428	34.762
davon:						
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ¹⁾	1.043	1.644.055	719.959	795.880	107.741	20.475
1.2 Universitätskliniken	88	207.890	101.593	85.946	9.116	11.235
1.3 Universitäten der Künste	64	31.660	17.877	12.946	837	-
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	117.142	53.535	56.018	7.365	224
1.5 Fachhochschulen	22	77.412	44.415	26.780	5.899	318
1.6 Privatuniversitäten	10	16.914	9.983	6.267	576	88
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	4.848	3.281	1.360	207	-
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ²⁾	4	17.632	6.165	5.358	3.687	2.422
2. Sektor Staat³⁾	252 ⁴⁾	425.222	221.352	167.269	20.191	16.410
davon:						
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	274.567	145.739	100.221	15.916	12.691
2.2 Landeskrankenanstalten	.	150.655	75.613	67.048	4.275	3.719
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁵⁾	44	40.719	25.349	14.652	713	5
4. Unternehmenssektor	3.384	5.692.841	2.982.866	2.250.303	345.484	114.188
davon:						
4.1 Kooperativer Bereich ⁶⁾	57	625.650	311.097	269.084	34.389	11.080
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	5.067.191	2.671.769	1.981.219	311.095	103.108

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 09.08.2013. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen (aus Geheimhaltungsgründen zusammengefasst). - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 4) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 5) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 6) Einschließlich AIT Austrian Institute of Technology GmbH sowie Kompetenzzentren.

Tabelle 5: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) in sämtlichen Erhebungsbereichen¹⁾ 2011 nach Bundesländern²⁾ und Ausgabenarten

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten ³⁾	Insgesamt	davon			
			Personal- ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs- investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen- schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
Österreich	4.984	8.276.335	4.186.375	3.422.779	501.816	165.365
Burgenland	84	56.846	35.062	16.205	4.417	1.162
Kärnten	237	480.133	205.368	231.231	43.108	426
Niederösterreich	527	706.439	356.946	242.985	48.749	57.759
Oberösterreich	886	1.295.914	659.668	519.602	84.923	31.721
Salzburg	284	287.664	164.864	98.906	20.691	3.203
Steiermark	913	1.646.956	829.609	708.664	84.680	24.003
Tirol	406	728.795	326.311	328.771	50.730	22.983
Vorarlberg	160	202.836	131.517	63.297	7.040	982
Wien	1.487	2.870.752	1.477.030	1.213.118	157.478	23.126

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 09.08.2013. 1) Einschließlich F&E-Ausgaben-Schätzung für Landeskrankenanstalten. - 2) Im firmeneigenen Bereich erfolgte die Standardauswertung nach dem Hauptstandort des Unternehmens. - 3) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten.

Tabelle 6: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Forschungsarten

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
Insgesamt	4.984	8.125.680	1.576.533	19,4	2.907.122	35,8	3.642.025	44,8
1. Hochschulsektor	1.304	2.117.553	1.140.775	53,9	802.302	37,9	174.476	8,2
davon:								
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ¹⁾	1.043	1.644.055	935.234	56,9	589.779	35,9	119.042	7,2
1.2 Universitätskliniken	88	207.890	59.638	28,7	116.146	55,9	32.106	15,4
1.3 Universitäten der Künste	64	31.660	16.896	53,3	10.498	33,2	4.266	13,5
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	117.142	99.606	85,0	13.435	11,5	4.101	3,5
1.5 Fachhochschulen	22	77.412	5.372	6,9	58.460	75,6	13.580	17,5
1.6 Privatuniversitäten	10	16.914	6.203	36,7	9.899	58,5	812	4,8
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	4.848	384	7,9	3.908	80,6	556	11,5
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ²⁾	4	17.632	17.442	98,9	177	1,0	13	0,1
2. Sektor Staat³⁾	252	274.567	100.556	36,6	157.061	57,2	16.950	6,2
davon:								
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	274.567	100.556	36,6	157.061	57,2	16.950	6,2
2.2 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁴⁾	44	40.719	9.388	23,1	28.294	69,4	3.037	7,5
davon:								
4.1 Kooperativer Bereich ⁵⁾	57	625.650	133.612	21,4	277.389	44,3	214.649	34,3
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	5.067.191	192.202	3,8	1.642.076	32,4	3.232.913	63,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 09.08.2013. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen (aus Geheimhaltungsgründen zusammengefasst). - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Eine Aufgliederung der F&E-Ausgaben nach Forschungsarten liegt nicht vor. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Einschließlich AIT Austrian Institute of Technology GmbH sowie Kompetenzzentren.

Tabelle 7: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) in sämtlichen Erhebungsbereichen¹⁾ 2011 nach Bundesländern²⁾ und Forschungsarten

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt ¹⁾ in 1.000 EUR	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
Österreich	4.984	8.125.680	1.576.533	19,4	2.907.122	35,8	3.642.025	44,8
Burgenland	84	55.424	2.360	4,3	20.402	36,8	32.662	58,9
Kärnten	237	472.322	26.881	5,7	89.614	19,0	355.827	75,3
Niederösterreich	527	685.399	46.273	6,8	250.127	36,5	388.999	56,7
Oberösterreich	886	1.285.804	133.648	10,4	478.601	37,2	673.555	52,4
Salzburg	284	282.917	62.249	22,0	93.523	33,1	127.145	44,9
Steiermark	913	1.618.925	356.213	22,0	556.964	34,4	705.748	43,6
Tirol	406	708.809	198.248	28,0	247.525	34,9	263.036	37,1
Vorarlberg	160	199.254	10.024	5,0	63.066	31,7	126.164	63,3
Wien	1.487	2.816.826	740.637	26,3	1.107.300	39,3	968.889	34,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 12.08.2013. 1) Ohne F&E-Ausgaben-Schätzung für Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Eine Aufgliederung der F&E-Ausgaben nach Forschungsarten liegt nicht vor. - 2) Im firmeneigenen Bereich erfolgte die Standardauswertung nach dem Hauptstandort des Unternehmens.

Tabelle 8: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) in sämtlichen Erhebungsbereichen 2011 nach Bundesländern (nach dem Hauptstandort/ nach dem F&E-Standort)

Bundesländer	Nach dem Hauptstandort der Erhebungseinheit/ des Unternehmens ¹⁾		Nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten des Unternehmens ²⁾	
	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
Österreich	8.276.335	100,0	8.276.335	100,0
Burgenland	56.846	0,7	51.678	0,6
Kärnten	480.133	5,8	464.937	5,6
Niederösterreich	706.439	8,5	737.370	8,9
Oberösterreich	1.295.914	15,7	1.372.887	16,6
Salzburg	287.664	3,5	316.280	3,8
Steiermark	1.646.956	19,9	1.736.956	21,0
Tirol	728.795	8,8	722.177	8,7
Vorarlberg	202.836	2,5	207.605	2,5
Wien	2.870.752	34,6	2.666.445	32,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 17.01.2014. 1) Die regionale Zuordnung der Erhebungseinheiten, auch der Unternehmen des firmeneigenen Bereichs, erfolgte ausschließlich nach dem Bundesland, in dem sich der Hauptstandort befindet (Standardauswertung). - 2) Im Rahmen dieser verfeinerten Regionalauswertung erfolgte für die Erhebungseinheiten, welche in mehr als einem Bundesland F&E durchführten, die Aufteilung der F&E-Ausgaben zu den Bundesländern, in denen sich die F&E-Standorte befinden.

Tabelle 9: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Finanzierungsbereichen

F&E durchgeführt in den Sektoren, Bereichen	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche									
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund ¹⁾	Länder ²⁾	Gemeinden ²⁾	Sonstige ¹⁾			
				in 1.000 EUR							
Insgesamt	4.984³⁾	8.276.335	3.820.904	3.014.526	2.215.045	298.712	7.000	493.769	39.236	1.251.410	150.259
1. Hochschulsektor	1.304	2.117.553	109.122	1.870.264	1.571.617	49.336	2.462	246.849	19.082	41.426	77.659
davon:											
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) ⁴⁾	1.043	1.644.055	82.581	1.467.623	1.239.034	24.831	1.086	202.672	8.431	28.378	57.042
1.2 Universitätskliniken	88	207.890	11.436	183.920	160.049	2.109	17	21.745	614	7.724	4.196
1.3 Universitäten der Künste	64	31.660	713	30.357	28.388	477	130	1.362	168	125	297
1.4 Akademie der Wissenschaften	59	117.142	781	105.444	94.749	1.134	27	9.534	824	1.805	8.288
1.5 Fachhochschulen	22	77.412	10.280	57.839	33.261	14.380	1.172	9.026	4.143	1.096	4.054
1.6 Privatuniversitäten	10	16.914	2.848	7.248	3	4.857	24	2.364	4.666	1.757	395
1.7 Pädagogische Hochschulen	14	4.848	124	4.416	3.960	304	6	146	170	-	138
1.8 Sonstiger Hochschulsektor ⁵⁾	4	17.632	359	13.417	12.173	1.244	-	-	66	541	3.249
2. Sektor Staat⁶⁾	252³⁾	425.222	17.849	385.172	165.173	191.480	3.318	25.201	2.105	3.060	17.036
davon:											
2.1 Ohne Landeskrankenanstalten	252	274.567	17.849	234.517	165.173	40.825	3.318	25.201	2.105	3.060	17.036
2.2 Landeskrankenanstalten	.	150.655	.	150.655	.	150.655	.	.	.	.	.
3. Privater gemeinnütziger Sektor⁷⁾	44	40.719	6.335	2.992	689	593	19	1.691	12.912	12.849	5.631
4. Unternehmenssektor	3.384	5.692.841	3.687.598	756.098	477.566	57.303	1.201	220.028	5.137	1.194.075	49.933
davon:											
4.1 Kooperativer Bereich ⁸⁾	57	625.650	115.179	174.421	85.000	40.181	651	48.589	178	318.195	17.677
4.2 Firmeneigener Bereich	3.327	5.067.191	3.572.419	581.677	392.566	17.122	550	171.439	4.959	875.880	32.256

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 09.08.2013. 1) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sowie die F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor sind in "Sonstige" enthalten. - 2) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 3) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. 4) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 5) Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen (aus Geheimhaltungsgründen zusammengefasst). - 6) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 7) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 8) Einschließlich AIT Austrian Institute of Technology GmbH sowie Kompetenzzentren.

Tabelle 10: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) in sämtlichen Erhebungsbereichen¹⁾ 2011 nach Bundesländern²⁾ und Finanzierungsbereichen

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten ³⁾	Insgesamt	Finanzierungsbereiche								EU
			Unternehmens-sektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	
				Zusammen	Bund ⁴⁾	Länder ⁵⁾	Gemeinden ⁵⁾	Sonstige ⁴⁾			
in 1.000 EUR											
Österreich	4.984	8.276.335	3.820.904	3.014.526	2.215.045	298.712	7.000	493.769	39.236	1.251.410	150.259
Burgenland	84	56.846	41.792	9.745	4.743	3.031	88	1.883	-	4.818	491
Kärnten	237	480.133	195.202	99.206	63.814	17.535	1.136	16.721	702	179.671	5.352
Niederösterreich	527	706.439	461.552	172.885	114.254	33.124	635	24.872	3.694	51.910	16.398
Oberösterreich	886	1.295.914	952.101	269.919	176.340	28.184	1.420	63.975	3.053	59.247	11.594
Salzburg	284	287.664	151.820	123.285	82.971	10.940	1.009	28.365	1.586	5.564	5.409
Steiermark	913	1.646.956	584.981	595.863	410.458	75.979	1.567	107.859	1.898	436.403	27.811
Tirol	406	728.795	302.510	324.131	251.877	32.022	300	39.932	4.757	84.186	13.211
Vorarlberg	160	202.836	159.461	37.232	17.832	10.375	53	8.972	59	5.123	961
Wien	1.487	2.870.752	971.485	1.382.260	1.092.756	87.522	792	201.190	23.487	424.488	69.032

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 22.07.2013. - 1) Einschließlich F&E-Ausgaben-Schätzung für Landeskrankenanstalten. - 2) Im firmeneigenen Bereich erfolgte die Standardauswertung nach dem Hauptstandort des Unternehmens. - 3) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 4) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sowie die F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor sind in "Sonstige" enthalten. - 5) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien.

Bruttoregionalprodukt (BRP), Bruttoinlandsausgaben für F&E und regionale Forschungsquoten 2011

Regionen, Bundesländer (NUTS 1, NUTS 2)	Bruttoregionalprodukt ("regionales BIP") ¹⁾	Bruttoinlandsausgaben für F&E ²⁾	
	in Mio. EUR	in Mio. EUR	in % des BRP
Österreich	308.675	8.276,34	2,68
Ostösterreich	135.628	3.455,50	2,55
Burgenland	6.928	51,68	0,75
Niederösterreich	48.407	737,37	1,52
Wien	80.293	2.666,45	3,32
Südösterreich	56.793	2.201,90	3,88
Kärnten	17.389	464,94	2,67
Steiermark	39.404	1.736,96	4,41
Westösterreich	116.162	2.618,96	2,25
Oberösterreich	52.445	1.372,89	2,62
Salzburg	22.722	316,28	1,39
Tirol	26.839	722,18	2,69
Vorarlberg	14.156	207,61	1,47
Extra-Regio ³⁾	92	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am: 16.12.2014. - 1) Stand: 16.12.2014. Konzept ESVG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2014. - 2) Firmeneigener Bereich: Regionale Zuordnung nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten des Unternehmens. - 3) Die "Extra-Regio" umfasst Teile des Wirtschaftsgebietes, die nicht unmittelbar einer Region zugerechnet werden können (Botschaften im Ausland). - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 12: Hochschulsektor¹): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Kopfzahlen					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.304	42.291	32.008	6.099	4.184
1.0 bis 4.0 zusammen	740	29.825	21.711	4.773	3.341
1.0 Naturwissenschaften	272	10.972	8.515	1.679	778
2.0 Technische Wissenschaften	225	7.407	5.662	948	797
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	183	9.994	6.661	1.878	1.455
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	1.452	873	268	311
5.0 und 6.0 zusammen	564	12.466	10.297	1.326	843
5.0 Sozialwissenschaften	344	7.480	6.144	822	514
6.0 Geisteswissenschaften	220	4.986	4.153	504	329
Vollzeitäquivalente					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.304	16.096,2	12.199,2	2.346,9	1.550,1
1.0 bis 4.0 zusammen	740	12.239,2	8.995,5	1.965,6	1.278,2
1.0 Naturwissenschaften	272	5.061,5	4.060,9	671,0	329,6
2.0 Technische Wissenschaften	225	3.147,0	2.474,8	351,5	320,6
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	183	3.486,2	2.135,1	837,3	513,7
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	544,6	324,7	105,7	114,3
5.0 und 6.0 zusammen	564	3.857,0	3.203,7	381,3	271,9
5.0 Sozialwissenschaften	344	2.402,6	1.974,7	256,3	171,6
6.0 Geisteswissenschaften	220	1.454,4	1.229,0	125,0	100,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Akademie der Wissenschaften, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 13: Hochschulsektor¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal- ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs- investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen- schaftsankäufe
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.304	2.117.553	956.808	990.555	135.428	34.762
1.0 bis 4.0 zusammen	740	1.597.573	707.744	739.666	117.861	32.302
1.0 Naturwissenschaften	272	670.787	289.652	318.629	55.298	7.208
2.0 Technische Wissenschaften	225	383.897	173.867	174.213	31.529	4.288
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaftler	183	470.867	213.939	210.217	26.682	20.029
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	72.022	30.286	36.607	4.352	777
5.0 und 6.0 zusammen	564	519.980	249.064	250.889	17.567	2.460
5.0 Sozialwissenschaften	344	327.390	152.804	161.301	11.754	1.531
6.0 Geisteswissenschaften	220	192.590	96.260	89.588	5.813	929

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Akademie der Wissenschaften, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen.

Tabelle 14: Hochschulsektor¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1.000 EUR	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.304	2.117.553	1.140.775	53,9	802.302	37,9	174.476	8,2
1.0 bis 4.0 zusammen	740	1.597.573	835.315	52,3	609.349	38,1	152.909	9,6
1.0 Naturwissenschaften	272	670.787	470.655	70,2	161.675	24,1	38.457	5,7
2.0 Technische Wissenschaften	225	383.897	124.287	32,4	208.816	54,4	50.794	13,2
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaftler	183	470.867	208.488	44,3	206.438	43,8	55.941	11,9
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	72.022	31.885	44,3	32.420	45,0	7.717	10,7
5.0 und 6.0 zusammen	564	519.980	305.460	58,8	192.953	37,1	21.567	4,1
5.0 Sozialwissenschaften	344	327.390	157.679	48,1	155.365	47,5	14.346	4,4
6.0 Geisteswissenschaften	220	192.590	147.781	76,8	37.588	19,5	7.221	3,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Akademie der Wissenschaften, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen.

Tabelle 15: Hochschulsektor¹⁾: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche									
		Insgesamt	Unternehmens-sektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemein-nütziger Sektor	Ausland einschl. interna-tionaler Organi-sationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund ²⁾	Länder ³⁾	Gemein-den ³⁾	Sonstige ²⁾			
		in 1.000 EUR									
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.304	2.117.553	109.122	1.870.264	1.571.617	49.336	2.462	246.849	19.082	41.426	77.659
1.0 bis 4.0 zusammen	740	1.597.573	100.476	1.381.014	1.126.297	38.019	1.820	214.878	10.017	37.751	68.315
1.0 Naturwissenschaften	272	670.787	19.430	597.151	484.080	13.740	329	99.002	2.230	14.821	37.155
2.0 Technische Wissenschaften	225	383.897	51.397	302.647	236.991	13.766	1.284	50.606	2.604	9.478	17.771
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	183	470.867	28.222	414.248	344.743	9.853	159	59.493	4.329	12.562	11.506
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	72.022	1.427	66.968	60.483	660	48	5.777	854	890	1.883
5.0 und 6.0 zusammen	564	519.980	8.646	489.250	445.320	11.317	642	31.971	9.065	3.675	9.344
5.0 Sozialwissenschaften	344	327.390	7.365	302.517	279.161	7.431	456	15.469	7.651	2.497	7.360
6.0 Geisteswissenschaften	220	192.590	1.281	186.733	166.159	3.886	186	16.502	1.414	1.178	1.984

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Akademie der Wissenschaften, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sowie die F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien.

Tabelle 16: Universitäten¹): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Kopfzahlen					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.131	36.367	27.192	5.242	3.933
1.0 bis 4.0 zusammen	691	26.707	19.236	4.212	3.259
1.0 Naturwissenschaften	249	9.380	7.263	1.368	749
2.0 Technische Wissenschaften	207	6.317	4.784	769	764
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	175	9.558	6.316	1.807	1.435
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	1.452	873	268	311
5.0 und 6.0 zusammen	440	9.660	7.956	1.030	674
5.0 Sozialwissenschaften	299	6.263	5.166	671	426
6.0 Geisteswissenschaften	141	3.397	2.790	359	248
Vollzeitäquivalente					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	1.131	13.808,0	10.278,4	2.056,1	1.473,5
1.0 bis 4.0 zusammen	691	10.793,4	7.782,0	1.766,2	1.245,2
1.0 Naturwissenschaften	249	4.161,7	3.299,9	549,1	312,7
2.0 Technische Wissenschaften	207	2.766,3	2.151,9	301,5	312,9
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	175	3.320,7	2.005,5	809,9	505,3
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	544,6	324,7	105,7	114,3
5.0 und 6.0 zusammen	440	3.014,6	2.496,4	289,9	228,3
5.0 Sozialwissenschaften	299	1.977,4	1.631,6	200,1	145,8
6.0 Geisteswissenschaften	141	1.037,2	864,9	89,8	82,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Öffentliche Universitäten (einschließlich Donau-Universität Krems), ohne Universitäten der Künste. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 17: Universitäten¹): Beschäftigte (wissenschaftliches und nichtwissenschaftliches Personal) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
Arbeitszeitverteilung mit aufgeteiltem Verwaltungsanteil in Prozent**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Wissenschaftliches Personal																					Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal			Sonstiges nichtwissenschaftliches Personal		
		Insgesamt			Zusammen			Professoren, Professorinnen			Universitätsdozenten, Universitätsdozentinnen, Vertragsdozenten, Vertragsdozentinnen			Assistenten, Assistentinnen und sonstiges wissenschaftliches Personal			Studentische Mitarbeiter, studentische Mitarbeiterinnen											
		Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten			
Arbeitszeitverteilung (mit aufgeteiltem Verwaltungsanteil) in %																												
1.0 bis 6.0 Insgesamt																												
ohne Kliniken	1.027	26,0	64,6	9,4	27,6	66,0	6,4	41,1	51,9	7,0	41,7	51,0	7,3	21,9	72,1	6,0	50,5	37,9	11,6	18,2	58,7	23,1	25,2	63,0	11,8			
einschließlich Kliniken	1.115	23,8	59,0	17,2	25,2	59,6	15,2	39,5	50,1	10,4	34,8	44,0	21,2	20,2	65,0	14,8	49,9	37,9	12,2	16,6	58,1	25,3	23,6	56,6	19,8			
1.0 bis 4.0 zusammen																												
ohne Kliniken	596	20,4	69,5	10,1	21,6	72,0	6,4	38,3	54,4	7,3	39,9	52,3	7,8	15,9	78,2	5,9	48,2	39,9	11,9	14,3	61,8	23,9	21,8	65,2	13,0			
einschließlich Kliniken	684	18,8	61,0	20,2	19,8	61,7	18,5	35,7	50,8	13,5	31,3	42,3	26,4	15,2	67,3	17,5	47,1	39,7	13,2	13,1	60,5	26,4	20,8	56,9	22,3			
1.0 Naturwissenschaften	248	21,1	72,0	6,9	21,6	74,2	4,2	38,7	55,5	5,8	42,4	52,4	5,2	15,0	81,2	3,8	60,4	32,8	6,8	16,9	61,8	21,3	23,9	69,7	6,4			
2.0 Technische Wissenschaften	206	21,3	70,5	8,2	21,8	73,0	5,2	40,2	52,1	7,7	40,3	53,1	6,6	17,4	78,0	4,6	36,9	48,5	14,6	17,4	55,7	26,9	22,2	71,6	6,2			
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften																												
ohne Kliniken	82	16,7	67,1	16,2	20,2	68,2	11,6	31,8	57,4	10,8	33,9	51,9	14,2	14,4	74,4	11,2	56,3	42,2	1,5	8,5	67,7	23,8	18,3	63,1	18,6			
Kliniken	88	14,0	34,5	51,5	14,4	31,3	54,3	20,9	31,0	48,1	17,6	26,4	56,0	12,8	32,9	54,3	34,6	38,1	27,3	8,2	55,1	36,7	17,6	32,6	49,8			
einschließlich Kliniken	170	15,0	46,8	38,2	16,2	42,4	41,4	25,3	41,7	33,0	21,9	33,2	44,9	13,3	45,5	41,2	47,2	40,5	12,3	8,4	62,0	29,6	18,0	47,3	34,7			
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	22,7	56,0	21,3	24,2	58,5	17,3	38,5	51,3	10,2	39,7	49,8	10,5	19,1	62,0	18,9	51,4	16,7	31,9	14,9	57,1	28,0	24,9	49,0	26,1			
5.0 und 6.0 zusammen	431	38,8	53,3	7,9	39,5	54,1	6,4	44,0	49,3	6,7	45,0	48,6	6,4	36,2	57,8	6,0	52,2	36,4	11,4	33,1	46,7	20,2	38,6	54,5	6,9			
5.0 Sozialwissenschaften	291	37,1	54,9	8,0	37,7	55,9	6,4	43,3	50,0	6,7	44,1	49,9	6,0	33,5	60,3	6,2	57,0	33,5	9,5	31,5	48,0	20,5	38,9	54,4	6,7			
6.0 Geisteswissenschaften	140	41,7	50,6	7,7	42,6	51,0	6,4	45,0	48,2	6,8	46,1	47,0	6,9	40,9	53,3	5,8	40,4	43,5	16,1	36,4	44,1	19,5	38,1	54,8	7,1			

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Öffentliche Universitäten, ohne Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.

Tabelle 18: Universitäten¹): Wissenschaftliches Personal in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen

Wissenschaftszweige, Geschlecht	Kopf- zahlen	Vollzeitäquivalente (VZÄ) für F&E										
		Insgesamt	davon für Beschäftigte im Alter von									
			unter 25 Jahren	25 bis 29 Jahre	30 bis 34 Jahre	35 bis 39 Jahre	40 bis 44 Jahre	45 bis 49 Jahre	50 bis 54 Jahre	55 bis 59 Jahre	60 bis 64 Jahre	65 Jahre und darüber
1.0 bis 6.0 Insgesamt	27.192	10.278,4	205,5	2.799,3	2.410,3	1.245,0	990,0	868,8	698,5	527,0	384,0	150,1
männlich	16.723	6.812,7	89,0	1.658,3	1.588,9	819,7	653,5	617,6	503,6	417,6	326,3	138,2
weiblich	10.469	3.465,7	116,5	1.141,0	821,4	425,3	336,4	251,2	194,9	109,5	57,6	11,9
1.0 Naturwissenschaften zusammen	7.263	3.299,9	69,0	1.007,7	861,6	390,1	291,6	210,3	178,1	143,8	99,9	47,7
männlich	5.192	2.415,1	33,4	658,9	622,7	295,6	227,3	164,3	147,7	126,0	94,4	44,9
weiblich	2.071	884,9	35,7	348,8	238,9	94,6	64,4	46,0	30,4	17,8	5,5	2,8
2.0 Technische Wissenschaften zusammen	4.784	2.151,9	48,0	716,0	598,7	272,7	162,0	121,9	82,5	74,9	49,5	25,9
männlich	3.853	1.791,5	30,9	563,1	516,8	227,4	129,2	108,4	74,6	68,6	48,2	24,3
weiblich	931	360,4	17,1	152,9	81,9	45,3	32,7	13,5	7,9	6,3	1,3	1,6
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften zusammen	6.316	2.005,5	23,1	454,0	433,5	256,3	223,5	237,3	167,6	115,9	74,9	19,5
männlich	3.391	1.075,0	5,2	166,7	205,2	136,0	130,4	160,4	108,3	86,5	57,6	18,7
weiblich	2.925	930,6	17,9	287,2	228,3	120,3	93,1	77,0	59,3	29,4	17,4	0,8
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin zusammen	873	324,7	1,5	67,1	73,1	52,2	37,8	37,4	30,7	15,6	6,9	2,3
männlich	384	165,2	0,1	22,0	27,2	24,9	21,2	25,6	23,6	12,6	6,0	2,1
weiblich	489	159,4	1,4	45,1	46,0	27,4	16,6	11,8	7,1	3,0	0,9	0,2
5.0 Sozialwissenschaften zusammen	5.166	1.631,6	53,1	443,4	308,5	177,4	163,0	151,3	132,6	86,0	90,6	25,7
männlich	2.629	912,8	17,4	202,2	160,6	92,7	94,0	95,8	88,7	64,6	74,5	22,4
weiblich	2.537	718,8	35,8	241,3	147,9	84,7	69,0	55,5	43,8	21,4	16,1	3,2
6.0 Geisteswissenschaften zusammen	2.790	864,9	10,8	111,2	134,9	96,2	112,1	110,6	107,0	90,9	62,1	29,1
männlich	1.274	453,2	2,1	45,6	56,5	43,1	51,5	63,1	60,5	59,4	45,7	25,8
weiblich	1.516	411,7	8,7	65,6	78,4	53,1	60,6	47,4	46,5	31,6	16,3	3,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. - 1) Öffentliche Universitäten (einschließlich Donau-Universität Krems), ohne Universitäten der Künste. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 19: Universitäten¹⁾: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal- ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs- investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen- schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
1.0 bis 6.0 Insgesamt						
ohne Kliniken	1.043	1.644.055	719.959	795.880	107.741	20.475
einschließlich Kliniken	1.131	1.851.945	821.552	881.826	116.857	31.710
1.0 bis 4.0 zusammen						
ohne Kliniken	603	1.210.743	523.032	576.313	93.278	18.120
einschließlich Kliniken	691	1.418.633	624.625	662.259	102.394	29.355
1.0 Naturwissenschaften	249	554.318	238.996	267.112	43.574	4.636
2.0 Technische Wissenschaften	207	340.909	151.943	155.997	28.896	4.073
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften						
ohne Kliniken	87	243.494	101.807	116.597	16.456	8.634
Kliniken	88	207.890	101.593	85.946	9.116	11.235
einschließlich Kliniken	175	451.384	203.400	202.543	25.572	19.869
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	72.022	30.286	36.607	4.352	777
5.0 und 6.0 zusammen	440	433.312	196.927	219.567	14.463	2.355
5.0 Sozialwissenschaften	299	284.134	126.707	146.497	9.502	1.428
6.0 Geisteswissenschaften	141	149.178	70.220	73.070	4.961	927

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Öffentliche Universitäten (einschließlich Donau-Universität Krems), ohne Universitäten der Künste.

Tabelle 20: Universitäten¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1.000 EUR	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
1.0 bis 6.0 Insgesamt								
ohne Kliniken	1.043	1.644.055	935.234	56,9	589.779	35,9	119.042	7,2
einschließlich Kliniken	1.131	1.851.945	994.872	53,7	705.925	38,1	151.148	8,2
1.0 bis 4.0 zusammen								
ohne Kliniken	603	1.210.743	671.344	55,4	434.190	35,9	105.209	8,7
einschließlich Kliniken	691	1.418.633	730.982	51,5	550.336	38,8	137.315	9,7
1.0 Naturwissenschaften	249	554.318	380.626	68,7	140.856	25,4	32.836	5,9
2.0 Technische Wissenschaften	207	340.909	118.188	34,7	181.357	53,2	41.364	12,1
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften								
ohne Kliniken	87	243.494	140.645	57,7	79.557	32,7	23.292	9,6
Kliniken	88	207.890	59.638	28,7	116.146	55,9	32.106	15,4
einschließlich Kliniken	175	451.384	200.283	44,3	195.703	43,4	55.398	12,3
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	72.022	31.885	44,3	32.420	45,0	7.717	10,7
5.0 und 6.0 zusammen	440	433.312	263.890	60,9	155.589	35,9	13.833	3,2
5.0 Sozialwissenschaften	299	284.134	145.722	51,3	128.070	45,1	10.342	3,6
6.0 Geisteswissenschaften	141	149.178	118.168	79,3	27.519	18,4	3.491	2,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013 - 1) Öffentliche Universitäten (einschließlich Donau-Universität Krems), ohne Universitäten der Künste.

Tabelle 21: Universitäten¹⁾: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche									
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund ²⁾	Länder ³⁾	Gemeinden ³⁾	Sonstige ²⁾			
				in 1.000 EUR							
1.0 bis 6.0 Insgesamt											
ohne Kliniken	1.043	1.644.055	82.581	1.467.623	1.239.034	24.831	1.086	202.672	8.431	28.378	57.042
einschließlich Kliniken	1.131	1.851.945	94.017	1.651.543	1.399.083	26.940	1.103	224.417	9.045	36.102	61.238
1.0 bis 4.0 zusammen											
ohne Kliniken	603	1.210.743	75.969	1.053.632	855.264	20.594	619	177.155	5.080	25.189	50.873
einschließlich Kliniken	691	1.418.633	87.405	1.237.552	1.015.313	22.703	636	198.900	5.694	32.913	55.069
1.0 Naturwissenschaften	249	554.318	14.189	497.813	399.769	8.599	131	89.314	1.472	12.216	28.628
2.0 Technische Wissenschaften	207	340.909	46.488	269.613	215.667	7.729	373	45.844	1.319	9.139	14.350
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften											
ohne Kliniken	87	243.494	13.865	219.238	179.345	3.606	67	36.220	1.435	2.944	6.012
Kliniken	88	207.890	11.436	183.920	160.049	2.109	17	21.745	614	7.724	4.196
einschließlich Kliniken	175	451.384	25.301	403.158	339.394	5.715	84	57.965	2.049	10.668	10.208
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	60	72.022	1.427	66.968	60.483	660	48	5.777	854	890	1.883
5.0 und 6.0 zusammen	440	433.312	6.612	413.991	383.770	4.237	467	25.517	3.351	3.189	6.169
5.0 Sozialwissenschaften	299	284.134	5.949	268.233	252.306	2.834	409	12.684	2.526	2.153	5.273
6.0 Geisteswissenschaften	141	149.178	663	145.758	131.464	1.403	58	12.833	825	1.036	896

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimenteller Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Öffentliche Universitäten (einschließlich Donau-Universität Krems), ohne Universitäten der Künste. - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sowie die F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien.

Tabelle 22: Sektor Staat¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Kopfzahlen					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	252	6.185	3.337	1.099	1.749
1.0 bis 4.0 zusammen	104	2.808	1.506	556	746
1.0 Naturwissenschaften	39	1.198	726	232	240
2.0 Technische Wissenschaften	19	288	209	55	24
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	28	335	223	83	29
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	18	987	348	186	453
5.0 und 6.0 zusammen	148	3.377	1.831	543	1.003
5.0 Sozialwissenschaften	88	1.643	1.032	272	339
6.0 Geisteswissenschaften	60	1.734	799	271	664
Vollzeitäquivalente					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	252	2.567,2	1.511,1	364,3	691,8
1.0 bis 4.0 zusammen	104	1.299,9	722,1	211,9	365,9
1.0 Naturwissenschaften	39	466,6	327,8	60,8	78,1
2.0 Technische Wissenschaften	19	131,1	104,3	19,0	7,8
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	28	149,7	101,9	31,1	16,7
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	18	552,5	188,1	101,1	263,4
5.0 und 6.0 zusammen	148	1.267,3	789,0	152,4	325,9
5.0 Sozialwissenschaften	88	636,9	470,5	79,4	87,1
6.0 Geisteswissenschaften	60	630,4	318,5	73,1	238,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 23: Sektor Staat¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Rechtsträgern und Beschäftigtenkategorien

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Kopfzahlen					
Insgesamt	252	6.185	3.337	1.099	1.749
Bund	51	2.982	1.365	573	1.044
Länder (einschließlich Wien)	36	772	271	110	391
Gemeinden (ohne Wien)	7	145	85	18	42
Kammern	3	28	19	2	7
Sozialversicherungsträger	-	-	-	-	-
PIoE öffentlich ²⁾	127	1.793	1.255	301	237
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	28	465	342	95	28
Vollzeitäquivalente					
Insgesamt	252	2.567,2	1.511,1	364,3	691,8
Bund	51	1.249,1	587,9	191,3	470,0
Länder (einschließlich Wien)	36	224,6	96,5	17,0	111,1
Gemeinden (ohne Wien)	7	38,1	24,2	2,6	11,4
Kammern	3	10,3	7,5	0,0	2,7
Sozialversicherungsträger	-	-	-	-	-
PIoE öffentlich ²⁾	127	816,5	618,9	115,7	82,0
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	28	228,5	176,1	37,7	14,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 2) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 24: Sektor Staat¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal-ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs-investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen-schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
1.0 bis 6.0 Insgesamt	252 ²⁾	425.222	221.352	167.269	20.191	16.410
1.0 bis 4.0 zusammen	104 ²⁾	289.124	148.147	116.384	15.527	9.066
1.0 Naturwissenschaften	39	46.899	26.120	14.996	4.108	1.675
2.0 Technische Wissenschaften	19	10.718	8.079	2.063	576	-
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	28 ²⁾	161.633	83.799	69.249	4.866	3.719
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	18	69.874	30.149	30.076	5.977	3.672
5.0 und 6.0 zusammen	148	136.098	73.205	50.885	4.664	7.344
5.0 Sozialwissenschaften	88	62.875	40.735	20.290	1.549	301
6.0 Geisteswissenschaften	60	73.223	32.470	30.595	3.115	7.043

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 22.07.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria auf Basis der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 2) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten.

Tabelle 25: Sektor Staat¹⁾: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Rechtsträgern und Ausgabenarten

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal- ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs- investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen- schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
Insgesamt	252²⁾	425.222	221.352	167.269	20.191	16.410
Bund	51	150.132	68.362	58.493	12.225	11.052
Länder (einschließlich Wien)	36 ²⁾	181.745	87.695	83.537	5.636	4.877
Gemeinden (ohne Wien)	7	5.276	2.257	2.302	282	435
Kammern	3	1.005	827	177	1	-
Sozialversicherungsträger	-	-	-	-	-	-
PIoE öffentlich ³⁾	127	70.159	50.492	18.438	1.183	46
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	28	16.905	11.719	4.322	864	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 26.07.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefasst), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 2) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 3) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden.

Tabelle 26: Sektor Staat¹⁾: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1.000 EUR	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
1.0 bis 6.0 Insgesamt	252	274.567	100.556	36,6	157.061	57,2	16.950	6,2
1.0 bis 4.0 zusammen	104	138.469	34.687	25,1	89.635	64,7	14.147	10,2
1.0 Naturwissenschaften	39	46.899	19.079	40,7	24.332	51,9	3.488	7,4
2.0 Technische Wissenschaften	19	10.718	1.578	14,7	8.515	79,5	625	5,8
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaftler	28	10.978	1.876	17,1	7.691	70,0	1.411	12,9
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	18	69.874	12.154	17,4	49.097	70,3	8.623	12,3
5.0 und 6.0 zusammen	148	136.098	65.869	48,4	67.426	49,5	2.803	2,1
5.0 Sozialwissenschaften	88	62.875	16.547	26,3	45.149	71,8	1.179	1,9
6.0 Geisteswissenschaften	60	73.223	49.322	67,4	22.277	30,4	1.624	2,2

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Eine Aufgliederung der F&E-Ausgaben nach Forschungsarten liegt nicht vor.

Tabelle 27: Sektor Staat¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Rechtsträgern und Forschungsarten

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1.000 EUR	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
Insgesamt	252	274.567	100.556	36,6	157.061	57,2	16.950	6,2
Bund	51	150.132	56.237	37,5	82.070	54,6	11.825	7,9
Länder (einschließlich Wien)	36	31.090	16.902	54,4	12.902	41,5	1.286	4,1
Gemeinden (ohne Wien)	7	5.276	2.709	51,3	1.987	37,7	580	11,0
Kammern	3	1.005	-	-	842	83,8	163	16,2
Sozialversicherungsträger	-	-	-	-	-	-	-	-
PlöE öffentlich ²)	127	70.159	18.290	26,1	50.057	71,3	1.812	2,6
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	28	16.905	6.418	38,0	9.203	54,4	1.284	7,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Eine Aufgliederung der F&E-Ausgaben nach Forschungsarten liegt nicht vor. - 2) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden.

Tabelle 28: Sektor Staat¹⁾: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche									
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund ²⁾	Länder ³⁾	Gemeinden ³⁾	Sonstige ²⁾			
in 1.000 EUR											
1.0 bis 6.0 Insgesamt	252⁴⁾	425.222	17.849	385.172	165.173	191.480	3.318	25.201	2.105	3.060	17.036
1.0 bis 4.0 zusammen	104 ⁴⁾	289.124	5.008	273.114	92.376	164.187	803	15.748	680	1.574	8.748
1.0 Naturwissenschaften	39	46.899	3.406	38.653	23.166	10.240	740	4.507	274	710	3.856
2.0 Technische Wissenschaften	19	10.718	570	8.409	4.383	501	52	3.473	21	125	1.593
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	28 ⁴⁾	161.633	834	158.608	3.736	151.104	5	3.763	223	698	1.270
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	18	69.874	198	67.444	61.091	2.342	6	4.005	162	41	2.029
5.0 und 6.0 zusammen	148	136.098	12.841	112.058	72.797	27.293	2.515	9.453	1.425	1.486	8.288
5.0 Sozialwissenschaften	88	62.875	4.942	48.688	34.866	7.496	287	6.039	1.139	683	7.423
6.0 Geisteswissenschaften	60	73.223	7.899	63.370	37.931	19.797	2.228	3.414	286	803	865

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefasst), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sowie die F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 4) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten.

Tabelle 29: Sektor Staat¹): Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Rechtsträgern und Finanzierungsbereichen

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche									
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund ²)	Länder ³)	Gemeinden ³)	Sonstige ²)			
in 1.000 EUR											
Insgesamt	252⁴)	425.222	17.849	385.172	165.173	191.480	3.318	25.201	2.105	3.060	17.036
Bund	51	150.132	6.064	139.664	133.164	1.102	24	5.374	176	805	3.423
Länder (einschließlich Wien)	36 ⁴)	181.745	1.067	180.599	86	179.904	442	167	79	-	-
Gemeinden (ohne Wien)	7	5.276	1.775	3.399	27	881	2.365	126	15	72	15
Kammern	3	1.005	9	996	9	154	-	833	-	-	-
Sozialversicherungsträger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PloE öffentlich ⁵)	127	70.159	7.879	47.944	24.736	8.857	467	13.884	1.668	1.289	11.379
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	28	16.905	1.055	12.570	7.151	582	20	4.817	167	894	2.219

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sowie die F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 4) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 5) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden.

Tabelle 30: Privater gemeinnütziger Sektor¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
Kopfzahlen					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	44	830	530	182	118
1.0 bis 4.0 zusammen	23	542	341	128	73
1.0 Naturwissenschaften	8	304	197	61	46
2.0 Technische Wissenschaften	6	66	39	20	7
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	9 ²⁾	172 ²⁾	105 ²⁾	47 ²⁾	20 ²⁾
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
5.0 und 6.0 zusammen	21	288	189	54	45
5.0 Sozialwissenschaften	15	272	180	49	43
6.0 Geisteswissenschaften	6	16	9	5	2
Vollzeitäquivalente					
1.0 bis 6.0 Insgesamt	44	409,6	266,0	94,1	49,5
1.0 bis 4.0 zusammen	23	309,0	191,1	76,7	41,2
1.0 Naturwissenschaften	8	189,9	111,0	46,0	32,9
2.0 Technische Wissenschaften	6	10,8	8,3	1,2	1,3
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	9 ²⁾	108,4 ²⁾	71,7 ²⁾	29,5 ²⁾	7,1 ²⁾
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
5.0 und 6.0 zusammen	21	100,6	74,9	17,3	8,3
5.0 Sozialwissenschaften	15	96,8	72,4	16,7	7,7
6.0 Geisteswissenschaften	6	3,7	2,5	0,6	0,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 30.07.2013. 1) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 2) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 31: Privater gemeinnütziger Sektor¹⁾: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal- ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs- investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen- schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
1.0 bis 6.0 Insgesamt	44	40.719	25.349	14.652	713	5
1.0 bis 4.0 zusammen	23	29.505	19.332	9.660	513	-
1.0 Naturwissenschaften	8	15.963	12.797	2.923	243	-
2.0 Technische Wissenschaften	6	1.024	607	394	23	-
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	9 ²⁾	12.518 ²⁾	5.928 ²⁾	6.343 ²⁾	247 ²⁾	- ²⁾
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
5.0 und 6.0 zusammen	21	11.214	6017	4.992	200	5
5.0 Sozialwissenschaften	15	11.012	5866	4.944	197	5
6.0 Geisteswissenschaften	6	202	151	48	3	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 2) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.

Tabelle 32: Privater gemeinnütziger Sektor¹⁾: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1.000 EUR	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
1.0 bis 6.0 Insgesamt	44	40.719	9.388	23,1	28.294	69,4	3.037	7,5
1.0 bis 4.0 zusammen	23	29.505	5.587	18,9	22.697	77,0	1.221	4,1
1.0 Naturwissenschaften	8	15.963	1.116	7,0	14.793	92,7	54	0,3
2.0 Technische Wissenschaften	6	1.024	293	28,6	706	69,0	25	2,4
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaftler	9 ²⁾	12.518 ²⁾	4.178 ²⁾	33,4 ²⁾	7.198 ²⁾	57,5 ²⁾	1.142 ²⁾	9,1 ²⁾
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
5.0 und 6.0 zusammen	21	11.214	3.801	33,9	5.597	49,9	1.816	16,2
5.0 Sozialwissenschaften	15	11.012	3.714	33,7	5.482	49,8	1.816	16,5
6.0 Geisteswissenschaften	6	202	87	43,1	115	56,9	-	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 2) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.

Tabelle 33: Privater gemeinnütziger Sektor¹⁾: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche									
		Insgesamt	Unternehmens-sektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund ²⁾	Länder ³⁾	Gemeinden ³⁾	Sonstige ²⁾			
in 1.000 EUR											
1.0 bis 6.0 Insgesamt	44	40.719	6.335	2.992	689	593	19	1.691	12.912	12.849	5.631
1.0 bis 4.0 zusammen	23	29.505	3.330	1.457	220	249	14	974	7.437	12.088	5.193
1.0 Naturwissenschaften	8	15.963	130	371	126	128	14	103	322	10.684	4.456
2.0 Technische Wissenschaften	6	1.024	449	238	1	10	-	227	256	78	3
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	9 ⁴⁾	12.518 ⁴⁾	2.751 ⁴⁾	848 ⁴⁾	93 ⁴⁾	111 ⁴⁾	- ⁴⁾	644 ⁴⁾	6.859 ⁴⁾	1.326 ⁴⁾	734 ⁴⁾
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
5.0 und 6.0 zusammen	21	11.214	3.005	1.535	469	344	5	717	5.475	761	438
5.0 Sozialwissenschaften	15	11.012	2.958	1.527	462	343	5	717	5.418	751	358
6.0 Geisteswissenschaften	6	202	47	8	7	1	-	-	57	10	80

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 13.08.2013. 1) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 4) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.

Tabelle 34: Unternehmenssektor¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Beschäftigtenkategorien

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen	F&E durch- führende Erhebungseinheiten	Kopffzahlen für F&E insgesamt	Vollzeitäquivalente für F&E			
			Insgesamt	Wissen- schaffler, Wissenschaft- lerinnen und Ingenieure, Ingenieuerinnen ²⁾	Höher qualifiziertes nichtwissen- schaftliches Personal ³⁾	Sonstiges Hilfs- personal
Insgesamt	3.384	58.643	42.097,5	23.137,5	15.530,3	3.429,7
Wirtschaftszweige						
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	6	80	22,4	5,8	1,4	15,2
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	56	31,4	8,7	21,5	1,2
10-33 Herstellung von Waren	1.504	33.698	26.568,7	13.683,3	10.811,9	2.073,5
10 Nahrungs- und Futtermittel	76	469	274,5	136,9	92,7	44,9
11 Getränke	10	85	37,2	15,3	13,8	8,1
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	20	147	87,7	28,7	46,5	12,5
14 Bekleidung	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	9	40	35,1	14,1	21,0	-
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	47	293	137,0	54,2	72,8	10,0
17 Papier, Pappe und Waren daraus	30	248	155,9	61,5	80,5	13,9
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	12	95	61,2	53,5	7,0	0,7
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
20 Chemische Erzeugnisse	73	1.628	1.396,5	604,9	626,8	164,8
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	30	1.031	899,4	464,5	377,0	57,9
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	1.650	1.291,1	626,8	483,5	180,8
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	66	963	644,6	479,7	152,4	12,5
24.1-24.3, 24.51-24.52 Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	31	1.149	548,7	251,0	224,6	73,1
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	518	286,6	108,4	115,1	63,1
25 Metallerzeugnisse	176	2.328	1.444,7	588,5	687,8	168,4
26 ohne 26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	131	2.343	1.801,3	1.179,3	577,7	44,3
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	1.762	1.678,6	1.278,7	390,9	9,0
27 Elektrische Ausrüstungen	115	5.845	5.190,2	3.526,1	1.442,5	221,6
28 Maschinenbau	301	6.647	5.156,9	2.285,1	2.514,4	357,4
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	47	2.971	2.774,1	949,0	1.307,9	517,2
30 Sonstiger Fahrzeugbau	17	976	833,1	302,1	486,8	44,2
31 Möbel	36	267	169,0	42,3	109,3	17,4
32 ohne 32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	33	799	601,8	209,8	357,5	34,5
32.5 Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	25	445	371,5	184,1	185,8	1,6
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41	873	597,7	165,2	423,7	8,8
35 Energieversorgung	34	290	101,2	39,6	55,5	6,1
36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	18	83	39,4	18,5	19,8	1,1
41-43 Bau	81	905	315,9	113,1	148,2	54,6
45-96 Dienstleistungen	1.728	23.531	15.018,5	9.268,5	4.472,0	1.278,0
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	2.397	1.775,0	922,7	784,8	67,5
49-53 Verkehr und Lagerei	22	150	52,9	36,3	13,6	3,0
55-56 Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	31	329	225,0	155,4	56,5	13,1
61 Telekommunikation	7	348	329,3	285,3	44,0	-
62 Dienstleistungen der Informationstechnologie	385	4.253	2.402,4	1.430,7	861,2	110,5
63 Informationsdienstleistungen	74	1.474	511,4	221,3	288,7	1,4
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	11	159	107,5	84,9	22,6	-

Tabelle 34: Unternehmenssektor¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Beschäftigtenkategorien

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen	F&E durch- führende Erhebungseinheiten	Kopfzahlen für F&E insgesamt	Vollzeitäquivalente für F&E				
			Insgesamt	Wissenschaf- tler, Wissenschaft- lerinnen und Ingenieure, Ingenieur- rinnen ²⁾	Höher qualifiziertes nichtwissen- schaftliches Personal ³⁾	Sonstiges Hilfs- personal	
68; 69-75 (ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	203	1.017	536,7	386,6	136,9	13,2
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	324	4.440	2.685,1	1.500,3	779,7	405,1
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	42	2.317	1.878,2	1.307,2	254,5	316,5
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	238	6.024	4.193,7	2.687,1	1.181,7	325,0
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	270	163,9	139,3	20,1	4,6
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	27	229	116,2	77,9	23,3	15,0
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	27	124	41,1	33,6	4,4	3,1
Beschäftigtengrößenklassen							
1 - 49 Beschäftigte		2.132	11.897	6.801,1	4.111,2	2.385,5	304,5
50 - 249 Beschäftigte		818	15.567	9.973,0	5.352,6	3.793,4	827,0
250 und mehr Beschäftigte		434	31.179	25.323,3	13.673,7	9.351,3	2.298,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - 2) Akademiker, Akademikerinnen und gleichwertige Kräfte. - 3) Maturanten und Maturantinnen, Techniker und Technikerinnen, Laboranten und Laborantinnen. - 4) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 35: Unternehmenssektor¹⁾: Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht

Wirtschaftszweige		Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E													
			Insgesamt		davon											
					abgeschlossene Universitätsausbildung: Doktoratsstudium		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulbildung: Diplom- oder Bachelorstudium		nichtuniversitäre Postsekundarbildung oder Universitätsausbildung nicht abgeschlossen		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung	
			männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.
Insgesamt		3.384	19.596,4	3.541,2	3.241,1	791,2	8.999,0	1.644,3	518,8	172,8	457,3	37,4	5.835,6	707,1	544,6	188,3
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	6	3,3	2,5	1,1	1,5	2,1	1,0	-	-	-	-	0,1	-	-	-
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	6,6	2,1	1,3	0,1	4,0	1,2	0,3	-	-	-	-	0,8	1,0	-
10-33	Herstellung von Waren	1.504	12.300,1	1.383,2	1.495,2	261,4	5.122,5	554,2	274,0	49,4	417,4	36,3	4.585,6	424,3	405,4	57,6
10	Nahrungs- und Futtermittel	76	100,2	36,7	10,1	5,5	30,9	15,7	1,8	2,2	28,3	2,4	27,3	9,3	1,8	1,6
11	Getränke	10	8,4	6,9	0,6	-	5,6	5,7	0,2	-	0,6	-	1,4	1,1	-	0,1
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	24,2	4,5	3,5	0,5	12,1	2,0	-	-	0,9	1,3	7,2	0,7	0,5	-
14	Bekleidung	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	9	10,3	3,8	1,0	-	1,6	0,8	2,0	-	1,5	2,0	4,2	1,0	-	-
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	47	49,9	4,3	3,2	-	25,2	1,1	4,5	-	2,3	-	12,6	3,2	2,1	-
17	Papier, Pappe und Waren daraus	30	41,8	19,7	14,4	5,7	13,0	9,8	2,2	0,7	2,7	-	7,5	3,5	2,0	-
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	12	43,4	10,1	10,2	2,8	22,9	4,6	2,4	0,3	0,1	0,3	7,8	2,1	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
20	Chemische Erzeugnisse	73	446,3	158,6	165,0	48,1	110,8	46,7	14,1	5,0	15,7	3,0	128,7	51,8	12,0	4,0
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	30	266,1	198,4	140,8	82,9	43,3	42,6	17,6	19,6	20,0	15,0	43,4	38,3	1,0	-
22	Gummi- und Kunststoffwaren	102	534,7	92,1	49,4	8,0	179,8	31,9	20,4	3,6	33,2	3,2	243,5	41,2	8,4	4,2
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	66	428,6	51,1	24,7	8,7	84,7	13,4	1,0	0,3	3,3	-	129,1	10,7	185,8	18,0
24.1-24.3,	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;															
24.51-	Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	31	232,1	18,9	78,2	4,3	88,4	11,3	4,3	-	5,0	-	56,0	1,6	0,2	1,7
24.4,	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-															
24.53-	gießereien	27	99,1	9,3	29,8	2,5	28,7	2,5	2,0	1,0	9,9	-	23,6	3,3	5,1	-
25	Metallerzeugnisse	176	559,3	29,2	28,7	4,0	163,4	11,8	14,8	-	46,1	1,0	292,6	10,8	13,7	1,6
26 ohne	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und															
26.1	optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	131	1.092,9	86,4	160,3	23,1	575,8	48,2	28,2	1,0	12,7	-	308,7	13,1	7,2	1,0
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	1.160,5	118,2	226,6	29,7	652,8	52,3	6,7	1,0	8,6	1,0	264,4	34,2	1,4	-
27	Elektrische Ausrüstungen	115	3.235,8	290,3	233,0	20,3	1.457,7	149,8	53,2	2,0	41,2	-	1.384,3	105,5	66,4	12,7
28	Maschinenbau	301	2.181,4	103,7	177,7	5,5	913,6	50,8	38,5	4,2	100,3	2,4	865,1	39,2	86,2	1,6
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	47	907,2	41,8	42,2	1,0	401,0	14,8	15,8	-	50,5	-	395,7	25,0	2,0	1,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	17	287,5	14,6	33,6	2,6	120,5	7,6	7,0	2,0	7,2	-	115,5	2,0	3,7	0,4
31	Möbel	36	38,4	3,9	0,2	-	11,0	0,1	2,0	1,0	10,7	0,2	13,6	1,0	0,9	1,6
32 ohne	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)															
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	25	166,0	18,1	19,5	1,0	58,8	8,8	3,2	1,2	9,2	1,0	75,3	6,1	-	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41	154,3	10,9	21,4	1,0	63,4	4,6	7,6	-	0,6	-	61,3	4,9	-	0,4

Tabelle 35: Unternehmenssektor¹⁾: Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E														
		Insgesamt		davon												
				abgeschlossene Universitätsausbildung: Doktoratsstudium		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulbildung: Diplom- oder Bachelorstudium		nichtuniversitäre Postsekundarausbildung oder Universitätsausbildung nicht abgeschlossen		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung		
		männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	
35	Energieversorgung	34	34,3	5,3	6,8	1,0	24,1	2,5	0,1	-	0,1	-	3,2	1,8	-	-
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	18	14,1	4,4	2,7	-	10,0	3,4	-	1,0	-	-	1,3	-	0,1	-
41-43	Bau	81	100,3	12,8	8,8	1,1	28,1	6,0	7,2	-	2,0	-	53,4	5,4	0,8	0,3
45-96	Dienstleistungen	1.728	7.137,7	2.130,9	1.725,2	526,1	3.808,2	1.076,0	237,2	122,4	37,8	1,1	1.192,0	274,8	137,3	130,4
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	700,4	222,3	149,2	69,8	299,3	106,2	26,2	5,1	16,5	1,1	200,3	39,3	8,9	0,8
49-53	Verkehr und Lagerei	22	28,1	8,2	3,0	1,4	13,3	5,4	1,0	-	2,7	-	7,9	1,4	0,2	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	31	139,5	15,9	17,6	3,6	86,4	9,4	2,2	0,3	-	-	32,0	1,4	1,3	1,2
61	Telekommunikation	7	262,1	23,2	7,4	1,2	94,6	4,6	1,3	1,9	-	-	158,8	15,5	-	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	385	1.273,5	157,2	117,1	12,3	754,1	97,7	64,5	8,7	3,6	-	312,9	34,4	21,3	4,1
63	Informationsdienstleistungen	74	181,2	40,1	19,8	4,2	115,9	26,9	12,7	4,3	0,1	-	32,7	4,7	-	-
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	11	60,6	24,3	31,3	13,7	24,5	9,5	-	-	0,2	-	4,6	1,1	-	-
68; 69-75	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne															
71+72)	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	203	248,9	137,7	58,8	25,5	134,2	93,4	14,3	7,3	3,0	-	34,5	11,2	4,1	0,3
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	324	1.359,0	141,3	275,8	29,3	833,5	93,0	31,8	5,7	5,0	-	209,3	12,0	3,7	1,4
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	42	604,5	702,6	286,8	196,4	142,0	215,3	24,0	71,0	-	-	56,7	100,7	95,0	119,2
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	238	2.109,0	578,1	724,2	154,5	1.203,5	359,5	45,6	12,0	1,5	-	132,1	49,4	2,1	2,8
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	78,3	61,0	18,8	11,1	57,7	45,3	1,3	3,1	-	-	0,4	1,5	-	-
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	27	69,4	8,5	11,6	1,0	39,2	5,4	12,0	2,0	3,8	-	2,1	0,1	0,7	-

Tabelle 35: Unternehmenssektor¹⁾: Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E													
		Insgesamt		davon											
				abgeschlossene Universitätsausbildung: Doktoratsstudium		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulbildung: Diplom- oder Bachelorstudium		nichtuniversitäre Postsekundarbildung oder Universitätsausbildung nicht abgeschlossen		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung	
		männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.	männl.	weibl.
84-96 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	27	23,2	10,4	3,8	2,1	10,0	4,5	0,3	1,0	1,4	-	7,7	2,2	-	0,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 36: Unternehmenssektor¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) und Ausgaben für F&E 2011 nach Bundesländern²⁾

Bundesländer	Beschäftigte in F&E				F&E-Ausgaben			
	nach dem Hauptstandort des Unternehmens		nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten des Unternehmens		nach dem Hauptstandort des Unternehmens		nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten des Unternehmens ³⁾	
	Kopfzahl	in %	Kopfzahl	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
Österreich	58.643	100,0	58.643	100,0	5.692.841	100,0	5.692.841	100,0
Burgenland	846	1,4	789	1,3	51.106	0,9	45.461	0,8
Kärnten	3.194	5,4	3.235	5,5	422.710	7,4	412.086	7,2
Niederösterreich	6.745	11,5	7.203	12,3	614.140	10,8	631.721	11,1
Oberösterreich	12.183	20,8	12.640	21,6	1.149.648	20,2	1.229.348	21,6
Salzburg	2.454	4,2	2.671	4,6	178.072	3,1	201.977	3,5
Steiermark	12.171	20,8	12.773	21,8	1.164.094	20,4	1.263.206	22,2
Tirol	3.904	6,7	3.780	6,4	416.331	7,3	410.576	7,2
Vorarlberg	2.385	4,1	2.419	4,1	186.492	3,3	189.961	3,3
Wien	14.761	25,1	13.133	22,4	1.510.248	26,6	1.308.505	23,1

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) Die regionale Zuordnung der Einheiten des kooperativen Bereichs erfolgt ausschließlich nach dem Bundesland, in dem das Unternehmen seinen Hauptstandort hat. Für die Unternehmen des firmeneigenen Bereichs ist sowohl die Gliederung nach dem Bundesland des Hauptstandorts als auch eine alternative Gliederung nach dem Bundesland des F&E-Standorts/den Bundesländern der F&E-Standorte verfügbar. - 3) Die Ausgaben für F&E nach dem(n) F&E-Standort(en) wurden auf der Basis der Verteilung der Beschäftigten in F&E auf die F&E-Standorte berechnet.

Tabelle 37: Unternehmenssektor¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Ausgabenarten

Wirtschaftszweige/ Beschäftigtengrößenklassen		Anzahl der F&E durch- führenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Personal- ausgaben	Laufende Sach- ausgaben	Ausgaben für Anlagen und Ausstattung	Ausgaben für Gebäude und Grundstücke
Insgesamt		3.384	5.692.841	2.982.866	2.250.303	345.484	114.188
Wirtschaftszweige							
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	6	1.969	834	1.036	99	-
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	5.978	1.917	1.925	2.100	36
10-33	Herstellung von Waren	1.504	3.625.797	1.912.425	1.416.123	206.524	90.725
10	Nahrungs- und Futtermittel	76	26.118	15.710	8.161	2.073	174
11	Getränke	10	2.552	1.817	529	206	-
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	10.676	5.501	4.987	161	27
14	Bekleidung	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	9	2.639	1.766	766	104	3
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	47	15.268	7.069	6.946	1.252	1
17	Papier, Pappe und Waren daraus	30	23.586	9.842	12.512	1.175	57
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	12	15.443	6.692	8.559	192	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
20	Chemische Erzeugnisse	73	214.528	95.017	63.638	13.730	42.143
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	30	170.302	61.934	89.906	17.363	1.099
22	Gummi- und Kunststoffwaren	102	131.000	73.949	38.176	18.191	684
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	66	93.196	40.607	42.437	10.147	5
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	31	88.954	38.963	42.206	7.565	220
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	32.120	17.597	12.743	1.700	80
25	Metallerzeugnisse	176	149.817	96.479	46.268	6.267	803
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	131	200.826	124.668	65.373	10.476	309
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	323.015	120.276	174.346	28.044	349
27	Elektrische Ausrüstungen	115	735.757	439.576	229.121	29.681	37.379
28	Maschinenbau	301	679.763	365.705	278.758	29.885	5.415
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	47	406.897	220.102	168.537	17.028	1.230
30	Sonstiger Fahrzeugbau	17	116.631	56.411	58.408	1.812	-
31	Möbel	36	20.038	9.633	6.778	3.287	340
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	33	59.260	37.215	19.369	2.626	50
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	25	33.146	24.814	7.206	1.116	10
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41	57.424	34.734	21.426	992	272
35	Energieversorgung	34	15.916	9.731	3.697	2.445	43
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	18	4.368	1.960	2.095	313	-
41-43	Bau	81	47.452	18.377	26.048	2.700	327
45-96	Dienstleistungen	1.728	1.991.361	1.037.622	799.379	131.303	23.057
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	300.391	127.038	154.949	16.429	1.975
49-53	Verkehr und Lagerei	22	5.520	3.678	861	981	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	31	21.984	15.030	5.702	1.177	75
61	Telekommunikation	7	50.169	36.269	13.745	155	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	385	185.461	141.077	38.291	5.558	535
63	Informationsdienstleistungen	74	88.187	44.970	33.661	9.546	10
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	11	29.948	8.120	4.300	17.478	50

Tabelle 37: Unternehmenssektor¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Ausgabenarten

Wirtschaftszweige/ Beschäftigtengrößenklassen	Anzahl der F&E durch- führenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Personal- ausgaben	Laufende Sach- ausgaben	Ausgaben für Anlagen und Ausstattung	Ausgaben für Gebäude und Grundstücke	in 1.000 EUR				
68; 69-75 (ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	203	48.880	30.706	14.863	2.502	809				
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	324	471.506	215.338	231.164	23.186	1.818				
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	42	282.363	129.972	128.873	17.460	6.058				
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	238	478.654	266.897	164.966	35.476	11.315				
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	13.028	9.482	2.832	428	286				
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	27	10.606	6.576	3.313	621	96				
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	27	4.664	2.469	1.859	306	30				
Beschäftigtengrößenklassen											
	1 - 49 Beschäftigte	2.132	662.985	378.276	216.794	53.281	14.634				
	50 - 249 Beschäftigte	818	1.131.501	649.864	404.410	57.130	20.097				
	250 und mehr Beschäftigte	434	3.898.355	1.954.726	1.629.099	235.073	79.457				

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

Tabelle 38: Unternehmenssektor¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen und Forschungsarten

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Interne F&E-Ausgaben insgesamt	Davon für					
			Grundlagenforschung		angewandte Forschung		experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
Insgesamt	3.384	5.692.841	325.814	5,7	1.919.465	33,7	3.447.562	60,6
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	6	1.969	4	0,2	1.799	91,4	166	8,4
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	5.978	628	10,5	2.391	40,0	2.959	49,5
10-33 Herstellung von Waren	1.504	3.625.797	117.686	3,2	1.037.642	28,6	2.470.469	68,1
10 Nahrungs- und Futtermittel	76	26.118	731	2,8	9.376	35,9	16.011	61,3
11 Getränke	10	2.552	23	0,9	274	10,7	2.255	88,4
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0
13 Textilien	20	10.676	225	2,1	4.491	42,1	5.960	55,8
14 Bekleidung	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	9	2.639	264	10,0	397	15,0	1.978	75,0
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	47	15.268	976	6,4	3.552	23,3	10.740	70,3
17 Papier, Pappe und Waren daraus	30	23.586	1.557	6,6	13.722	58,2	8.307	35,2
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	12	15.443	79	0,5	1.808	11,7	13.556	87,8
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾	. ¹⁾
20 Chemische Erzeugnisse	73	214.528	4.397	2,0	91.857	42,8	118.274	55,1
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	30	170.302	675	0,4	94.998	55,8	74.629	43,8
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	131.000	6.662	5,1	52.959	40,4	71.379	54,5
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	66	93.196	9.264	9,9	35.364	37,9	48.568	52,1
24.1-24.3, 24.51-24.52 Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlnrohre; Eisen-, Stahlgießereien	31	88.954	12.276	13,8	28.491	32,0	48.187	54,2
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	32.120	1.127	3,5	7.089	22,1	23.904	74,4
25 Metallerzeugnisse	176	149.817	4.232	2,8	47.416	31,6	98.169	65,5
26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	131	200.826	7.051	3,5	50.555	25,2	143.220	71,3
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	323.015	200	0,1	45.516	14,1	277.299	85,8
27 Elektrische Ausrüstungen	115	735.757	16.216	2,2	169.353	23,0	550.188	74,8
28 Maschinenbau	301	679.763	23.760	3,5	212.308	31,2	443.695	65,3
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	47	406.897	13.746	3,4	78.284	19,2	314.867	77,4
30 Sonstiger Fahrzeugbau	17	116.631	5.278	4,5	52.761	45,2	58.592	50,2
31 Möbel	36	20.038	1.257	6,3	3.585	17,9	15.196	75,8
32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	33	59.260	809	1,4	9.244	15,6	49.207	83,0
32.5 Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	25	33.146	3.943	11,9	5.858	17,7	23.345	70,4
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41	57.424	1.598	2,8	15.468	26,9	40.358	70,3
35 Energieversorgung	34	15.916	273	1,7	11.688	73,4	3.955	24,8
36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	18	4.368	57	1,3	2.149	49,2	2.162	49,5
41-43 Bau	81	47.452	545	1,1	7.032	14,8	39.875	84,0
45-96 Dienstleistungen	1.728	1.991.361	206.621	10,4	856.764	43,0	927.976	46,6
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	300.391	3.701	1,2	159.452	53,1	137.238	45,7
49-53 Verkehr und Lagerei	22	5.520	415	7,5	2.065	37,4	3.040	55,1
55-56 Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	31	21.984	2.066	9,4	8.402	38,2	11.516	52,4
61 Telekommunikation	7	50.169	-	0,0	3.528	7,0	46.641	93,0
62 Dienstleistungen der Informationstechnologie	385	185.461	5.746	3,1	79.334	42,8	100.381	54,1
63 Informationsdienstleistungen	74	88.187	3.266	3,7	63.653	72,2	21.268	24,1
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	11	29.948	-	0,0	28.689	95,8	1.259	4,2

Tabelle 38: Unternehmenssektor¹): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen und Forschungsarten

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Interne F&E-Ausgaben insgesamt	Davon für								
			Grundlagenforschung		angewandte Forschung		experimentelle Entwicklung				
			in 1.000 EUR	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %		
(ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)										
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	203	48.880	2.710	5,5	18.398	37,6	27.772	56,8		
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	324	471.506	82.883	17,6	187.393	39,7	201.230	42,7		
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	42	282.363	54.975	19,5	113.195	40,1	114.193	40,4		
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	238	478.654	49.587	10,4	177.811	37,1	251.256	52,5		
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	32	13.028	713	5,5	9.891	75,9	2.424	18,6		
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	27	10.606	319	3,0	2.235	21,1	8.052	75,9		
		27	4.664	240	5,1	2.718	58,3	1.706	36,6		

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011. Erstellt am: 19.8.2013. - 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

Tabelle 39: Unternehmenssektor¹⁾: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungssektoren/-bereiche										
			Unternehmenssektor ²⁾	öffentlicher Sektor						privater gemeinnütziger Sektor	Ausland (ohne EU) ⁶⁾	EU	
				Bund	Forschungsprämie	Länder ³⁾	FFG ⁴⁾	sonstige öffentliche Finanzierung ⁵⁾	zusammen				
in 1.000 EUR													
Insgesamt	3.384	5.692.841	3.687.598	95.903	381.663	57.303	201.413	19.816	756.098	5.137	1.194.075	49.933	
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	6	1.969	1.733	-	85	46	93	12	236	-	-	-
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	5.978	2.953	-	299	196	501	110	1.106	-	1.919	-
10-33	Herstellung von Waren	1.504	3.625.797	2.554.963	10.430	280.172	9.443	100.514	4.065	404.624	14	650.738	15.458
10	Nahrungs- und Futtermittel	76	26.118	24.871	36	528	56	549	78	1.247	-	-	-
11	Getränke	10	2.552	2.399	-	131	-	22	-	153	-	-	-
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	10.676	9.374	-	457	39	299	-	795	-	503	4
14	Bekleidung	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	9	2.639	2.461	-	177	-	1	-	178	-	-	-
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	47	15.268	13.890	255	353	149	596	25	1.378	-	-	-
17	Papier, Pappe und Waren daraus	30	23.586	22.094	-	841	-	319	50	1.210	-	282	-
	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von	12	15.443	2.840	-	144	-	12.413	46	12.603	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)	.7)
20	Chemische Erzeugnisse	73	214.528	190.460	30	18.291	155	3.781	4	22.261	-	1.674	133
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	30	170.302	77.273	59	19.101	59	1.931	134	21.284	-	71.174	571
22	Gummi- und Kunststoffwaren	102	131.000	114.815	364	5.402	725	4.363	265	11.119	-	4.638	428
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	66	93.196	88.163	8	2.983	286	1.472	50	4.799	-	194	40
24.1-24.3,	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;												
24.51-24.52	Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	31	88.954	77.477	28	6.256	422	3.173	82	9.961	14	-	1.502
24.4,	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-												
24.53-24.54	gießereien	27	32.120	28.042	57	2.830	174	1.017	-	4.078	-	-	-
25	Metallerzeugnisse	176	149.817	132.971	267	9.183	294	5.308	150	15.202	-	545	1.099
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	131	200.826	160.951	373	14.856	535	6.990	971	23.725	-	14.628	1.522
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	323.015	103.630	4.319	19.517	3.023	11.338	81	38.278	-	176.171	4.936
27	Elektrische Ausrüstungen	115	735.757	462.347	2.550	59.292	686	13.700	981	77.209	-	194.645	1.556
28	Maschinenbau	301	679.763	525.366	1.066	50.856	1.607	16.634	1.052	71.215	-	81.955	1.227
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	47	406.897	279.730	193	47.445	932	7.362	19	55.951	-	70.891	325
30	Sonstiger Fahrzeugbau	17	116.631	89.977	-	10.936	-	4.751	-	15.687	-	10.967	-
31	Möbel	36	20.038	18.124	-	1.053	61	629	-	1.743	-	-	171
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	33	59.260	43.513	-	2.748	24	582	74	3.428	-	12.319	-
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	25	33.146	27.463	47	2.401	140	1.179	2	3.769	-	1.904	10
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41	57.424	40.716	772	4.275	48	1.500	1	6.596	-	8.178	1.934
35	Energieversorgung	34	15.916	13.695	18	458	11	1.210	524	2.221	-	-	-
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	18	4.368	3.811	-	247	24	188	98	557	-	-	-
41-43	Bau	81	47.452	39.493	-	2.981	709	2.723	151	6.564	-	1.134	261

Tabelle 39: Unternehmenssektor¹⁾: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungssektoren/-bereiche									
			Unternehmenssektor ²⁾	öffentlicher Sektor						privater gemeinnütziger Sektor	Ausland (ohne EU) ⁶⁾	EU
				Bund	Forschungsprämie	Länder ³⁾	FFG ⁴⁾	sonstige öffentliche Finanzierung ⁵⁾	zusammen			
in 1.000 EUR												
45-96 Dienstleistungen	1.728	1.991.361	1.070.950	85.455	97.421	46.874	96.184	14.856	340.790	5.123	540.284	34.214
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	300.391	139.589	845	18.195	1.472	9.424	593	30.529	25	129.291	957
49-53 Verkehr und Lagerei	22	5.520	4.732	221	246	6	196	-	669	-	-	119
55-56 Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	31	21.984	18.467	17	719	169	893	69	1.867	4	1.532	114
61 Telekommunikation	7	50.169	44.823	-	4.983	12	305	-	5.300	-	-	46
62 Dienstleistungen der Informationstechnologie	385	185.461	152.834	797	7.043	1.085	11.957	1.589	22.471	4	7.335	2.817
63 Informationsdienstleistungen	74	88.187	82.378	62	2.289	123	2.023	354	4.851	-	-	958
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	11	29.948	29.338	-	596	-	14	-	610	-	-	-
68; 69-75 (ohne 71+72) Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	203	48.880	36.712	1.347	3.008	741	4.399	734	10.229	84	568	1.287
71 Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	324	471.506	127.722	3.208	6.262	13.995	9.890	1.124	34.479	8	304.825	4.472
72.11 Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	42	282.363	206.516	437	28.754	2.321	10.728	2.417	44.657	944	26.314	3.932
72.19 Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	238	478.654	215.822	75.510	24.126	24.801	43.655	6.207	174.299	3.898	67.711	16.924
72.20 Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	13.028	2.978	1.897	501	2.012	1.639	1.505	7.554	156	820	1.520
77-82 Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	27	10.606	7.279	-	573	92	847	65	1.577	-	1.724	26
84-96 Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	27	4.664	1.760	1.114	126	45	214	199	1.698	-	164	1.042

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) Umfasst eigene Mittel der Unternehmen, am Kapitalmarkt aufgenommene Mittel, Darlehen aus öffentlichen Fördermitteln und Mittel anderer inländischer Unternehmen. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 4) Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft: Nur Zuschüsse; Darlehen sind unter "Unternehmenssektor" enthalten. - 5) Umfasst Mittel von Gemeinden, Kammern, Sozialversicherungsträgern und sonstige öffentliche Finanzierung. - 6) Umfasst Mittel von ausländischen Unternehmen, sonstige ausländische Finanzierung und Mittel von internationalen Organisationen. - 7) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

Tabelle 40: Unternehmenssektor¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen		F&E durch- führende Erhe- bungs- einheiten	Vollzeitäquivalente für F&E							
			Insgesamt		Wissenschaftler, Wissenschaft- lerinnen und Ingenieure, Ingenieurinnen ²⁾		Höher qualifiziertes nichtwissenschaft- liches Personal ³⁾		Sonstiges Hilfspersonal	
			männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich
Insgesamt		3.384	35.231,5	6.865,9	19.596,4	3.541,2	13.319,2	2.211,1	2.316,0	1.113,7
Wirtschaftszweige										
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	6	14,1	8,3	3,3	2,5	1,2	0,2	9,6	5,6
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	13	23,9	7,5	6,6	2,1	17,1	4,4	0,2	1,0
10-33	Herstellung von Waren	1.504	23.516,8	3.051,9	12.300,1	1.383,2	9.585,9	1.226,0	1.630,8	442,7
10	Nahrungs- und Futtermittel	76	183,6	90,9	100,2	36,7	61,8	30,9	21,6	23,3
11	Getränke	10	21,8	15,4	8,4	6,9	11,5	2,3	1,9	6,2
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	59,6	28,1	24,2	4,5	24,8	21,7	10,6	1,9
14	Bekleidung	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	9	21,8	13,3	10,3	3,8	11,5	9,5	-	-
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	47	125,8	11,2	49,9	4,3	67,0	5,8	8,9	1,1
17	Papier, Pappe und Waren daraus	30	117,3	38,6	41,8	19,7	63,9	16,6	11,6	2,3
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	12	49,6	11,6	43,4	10,1	6,1	0,9	0,1	0,6
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
20	Chemische Erzeugnisse	73	1.032,7	363,8	446,3	158,6	467,9	158,9	118,5	46,3
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	30	454,9	444,5	266,1	198,4	158,8	218,2	30,0	27,9
22	Gummi- und Kunststoffwaren	102	1.085,2	205,9	534,7	92,1	439,4	44,1	111,1	69,7
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	66	578,0	66,6	428,6	51,1	138,7	13,7	10,7	1,8
24.1-24.3,	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;									
24.51-24.52	Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	31	501,4	47,3	232,1	18,9	207,2	17,4	62,1	11,0
24.4,	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-									
24.53-24.54	gießereien	27	251,4	35,2	99,1	9,3	100,0	15,1	52,3	10,8
25	Metallerzeugnisse	176	1.374,9	69,8	559,3	29,2	655,6	32,2	160,0	8,4
26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektro- nische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	131	1.665,4	135,9	1.092,9	86,4	539,5	38,2	33,0	11,3
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	1.484,5	194,1	1.160,5	118,2	322,0	68,9	2,0	7,0
27	Elektrische Ausrüstungen	115	4.702,1	488,1	3.235,8	290,3	1.289,8	152,7	176,5	45,1
28	Maschinenbau	301	4.800,1	356,8	2.181,4	103,7	2.350,1	164,3	268,6	88,8
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	47	2.615,7	158,4	907,2	41,8	1.241,0	66,9	467,5	49,7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	17	781,3	51,8	287,5	14,6	463,1	23,7	30,7	13,5
31	Möbel	36	149,0	20,0	38,4	3,9	93,4	15,9	17,2	0,2
32 ohne	Sonstige Waren (ohne medizinische									
32.5	und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	33	519,3	82,5	177,8	32,0	310,1	47,4	31,4	3,1
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	25	326,4	45,1	166,0	18,1	159,6	26,2	0,8	0,8
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41	552,5	45,2	154,3	10,9	396,1	27,6	2,1	6,7
35	Energieversorgung	34	88,9	12,3	34,3	5,3	51,5	4,0	3,1	3,0
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	18	29,6	9,8	14,1	4,4	14,4	5,4	1,1	-
41-43	Bau	81	283,2	32,7	100,3	12,8	134,7	13,5	48,2	6,4
45-96	Dienstleistungen	1.728	11.275,0	3.743,4	7.137,7	2.130,9	3.514,4	957,6	623,0	655,0
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	1.296,9	478,1	700,4	222,3	579,1	205,7	17,4	50,1
49-53	Verkehr und Lagerei	22	41,3	11,6	28,1	8,2	12,2	1,4	1,0	2,0
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernseh- programmen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunk- veranstalter	31	196,0	29,0	139,5	15,9	45,5	11,0	11,0	2,1
61	Telekommunikation	7	302,1	27,2	262,1	23,2	40,0	4,0	-	-
62	Dienstleistungen der Informations- technologie	385	2.099,5	302,9	1.273,5	157,2	762,7	98,5	63,3	47,2
63	Informationsdienstleistungen	74	418,8	92,6	181,2	40,1	236,8	51,9	0,8	0,6
64-66	Finanz- und Versicherungs- dienstleistungen	11	76,6	30,9	60,6	24,3	16,0	6,6	-	-

Tabelle 40: Unternehmenssektor¹⁾: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen		F&E durchführende Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E							
			Insgesamt		Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen und Ingenieure, Ingenieurinnen ²⁾		Höher qualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal ³⁾		Sonstiges Hilfspersonal	
			männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich
68; 69-75 (ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	203	363,3	173,4	248,9	137,7	109,6	27,3	4,8	8,4
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	324	2.268,4	416,8	1.359,0	141,3	687,4	92,3	222,0	183,1
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	42	824,8	1.053,4	604,5	702,6	98,5	156,0	121,8	194,8
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	238	3.183,1	1.010,6	2.109,0	578,1	902,8	278,9	171,3	153,7
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	84,3	79,6	78,3	61,0	5,0	15,1	1,1	3,5
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	27	91,1	25,1	69,4	8,5	14,9	8,4	6,8	8,2
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	27	28,9	12,2	23,2	10,4	3,9	0,5	1,8	1,3
Beschäftigtengrößenklassen										
1 - 49 Beschäftigte		2.132	5.511,8	1.289,3	3.353,1	758,1	1.981,9	403,6	176,7	127,7
50 - 249 Beschäftigte		818	8.353,8	1.619,2	4.548,7	803,9	3.222,8	570,7	582,3	244,6
250 und mehr Beschäftigte		434	21.365,9	3.957,4	11.694,5	1.979,2	8.114,5	1.236,8	1.556,9	741,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - 2) Akademiker, Akademikerinnen und gleichwertige Kräfte. - 3) Maturanten und Maturantinnen, Techniker und Technikerinnen, Laboranten und Laborantinnen. - 4) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 41: Unternehmenssektor¹⁾: Ausgaben für interne F&E und F&E-Beschäftigte 2011 von auslandskontrollierten Unternehmen nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten unter ausländischer Kontrolle	Ausgaben für interne F&E	Beschäftigte in F&E		Anteil der internen F&E, die in ausländisch kontrollierten Unternehmen aufgewendet wird	Anteil des F&E-Personals in Kopfbzahlen, die in ausländisch kontrollierten Unternehmen beschäftigt sind	Anteil des F&E-Personals in VZÄ ²⁾ , die in ausländisch kontrollierten Unternehmen beschäftigt sind
		in 1.000 EUR	in Kopfbzahlen	in VZÄ ²⁾			
Insgesamt	546	2.849.375	21.334	18.198,8	50,1	36,4	43,2
Wirtschaftszweige							
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	. ³⁾	. ³⁾	. ³⁾	. ³⁾	. ³⁾	. ³⁾	. ³⁾
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	4	4.535	31	22,0	75,9	55,4	70,1
10-33 Herstellung von Waren	349	2.095.136	15.222	13.725,3	57,8	45,2	51,7
10 Nahrungs- und Futtermittel	15	3.624	69	40,7	13,9	14,7	14,8
11 Getränke	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	4	4.653	42	25,4	43,6	28,6	29,0
14 Bekleidung	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	5	1.965	24	23,0	12,9	8,2	16,8
17 Papier, Pappe und Waren daraus	10	7.538	100	74,1	32,0	40,3	47,5
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-
20 Chemische Erzeugnisse	33	157.092	977	857,2	73,2	60,0	61,4
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	9	150.010	765	723,7	88,1	74,2	80,5
22 Gummi- und Kunststoffwaren	22	53.821	573	522,6	41,1	34,7	40,5
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	16	8.945	111	69,0	9,6	11,5	10,7
24.1-24.3, Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;							
24.51-24.52 Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	5	4.642	115	33,2	5,2	10,0	6,1
24.4, NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-							
24.53-24.54 gießereien	10	12.071	141	95,5	37,6	27,2	33,3
25 Metallerzeugnisse	32	35.991	433	327,6	24,0	18,6	22,7
26 ohne 26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	32	83.399	812	688,3	41,5	34,7	38,2
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	8	264.209	1.388	1.364,6	81,8	78,8	81,3
27 Elektrische Ausrüstungen	27	440.731	3.003	2.827,4	59,9	51,4	54,5
28 Maschinenbau	63	379.051	3.027	2.699,7	55,8	45,5	52,4
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	18	369.405	2.401	2.379,6	90,8	80,8	85,8
30 Sonstiger Fahrzeugbau	5	44.422	377	330,1	38,1	38,6	39,6
31 Möbel	4	1.575	11	5,4	7,9	4,1	3,2

Tabelle 41: Unternehmenssektor¹⁾: Ausgaben für interne F&E und F&E-Beschäftigte 2011 von auslandskontrollierten Unternehmen nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten unter ausländischer Kontrolle	Ausgaben für interne F&E	Beschäftigte in F&E		Anteil der internen F&E, die in ausländisch kontrollierten Unternehmen aufgewendet wird	Anteil des F&E-Personals in Kopfzahlen, die in ausländisch kontrollierten Unternehmen beschäftigt sind	Anteil des F&E-Personals in VZÄ ²⁾ , die in ausländisch kontrollierten Unternehmen beschäftigt sind	
		in 1.000 EUR	in Kopfzahlen	in VZÄ ²⁾	in % der gesamten internen F&E-Ausgaben/F&E-Beschäftigten			
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	7	29.116	446	316,9	49,1	55,8	52,7
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	7	17.474	203	177,3	52,7	45,6	47,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	9	11.067	130	90,3	19,3	14,9	15,1
35	Energieversorgung	-	-	-	-	-	-	-
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	-	-	-	-	-	-	-
41-43	Bau	8	1.797	39	12,6	3,8	4,3	4,0
45-96	Dienstleistungen	185	747.907	6.042	4.438,9	37,6	25,7	29,6
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	52	194.967	907	801,2	64,9	37,8	45,1
49-53	Verkehr und Lagerei	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	8	13.402	165	116,1	61,0	50,2	51,6
61	Telekommunikation	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾	. ⁴⁾
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	47	63.547	972	624,9	34,3	22,9	26,0
63	Informationsdienstleistungen	7	66.192	1.035	310,8	75,1	70,2	60,8
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	-	-	-	-	-	-	-
68; 69-75 (ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	13	12.731	165	128,1	26,0	16,2	23,9
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	14	38.949	298	259,8	8,3	6,7	9,7
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	8	194.132	1.321	1.183,7	68,8	57,0	63,0

Tabelle 41: Unternehmenssektor¹⁾: Ausgaben für interne F&E und F&E-Beschäftigte 2011 von auslandskontrollierten Unternehmen nach Wirtschaftszweigen

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten unter ausländischer Kontrolle	Ausgaben für interne F&E	Beschäftigte in F&E		Anteil der internen F&E, die in ausländisch kontrollierten Unternehmen aufgewendet wird	Anteil des F&E-Personals in Kopfbzahlen, die in ausländisch kontrollierten Unternehmen beschäftigt sind	Anteil des F&E-Personals in VZÄ ²⁾ , die in ausländisch kontrollierten Unternehmen beschäftigt sind	
		in 1.000 EUR	in Kopfbzahlen	in VZÄ ²⁾	in % der gesamten internen F&E-Ausgaben/F&E-Beschäftigten			
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	30	145.141	992	909,8	30,3	16,5	21,7
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	-	-	-	-	-	-	-
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	.4)	.4)	.4)	.4)	.4)	.4)	.4)
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	.3)	.3)	.3)	.3)	.3)	.3)	.3)

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011; Statistik der Auslandsunternehmenseinheiten. Erstellt am 30.01.2015. 1) Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - 2) Vollzeitäquivalente. - 3) Für die Wirtschaftszweige 01-03 und 84-96 stehen keine Daten über auslandskontrollierte Unternehmen zur Verfügung. - 4) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

Tabelle 42: Unternehmenssektor¹⁾: Ausgaben für interne F&E und F&E-Beschäftigte 2011 von auslandskontrollierten Unternehmen nach Sitzländern der letztlich kontrollierenden Einheit

Staat/Ländergruppe	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten unter ausländischer Kontrolle	Ausgaben für interne F&E	Beschäftigte in F&E	
		in 1.000 EUR	in Kopffzahlen	in VZÄ ²⁾
Insgesamt	546	2.849.375	21.334	18.198,8
EU-27	355	1.774.833	13.026	10.755,1
Dänemark	6	3.602	33	27,2
Deutschland	216	1.399.261	9.100	8.056,9
Finnland	10	17.341	315	160,7
Frankreich	15	75.825	1.108	386,4
Italien	14	37.167	446	388,8
Luxemburg	11	31.068	215	201,9
Niederlande	24	133.921	1.122	967,7
Schweden	12	25.858	199	180,7
Spanien	7	2.652	44	16,1
Vereinigtes Königreich	28	35.989	351	286,0
Zypern	5	4.516	35	29,2
Andere	7	7.633	58	53,5
Nicht-EU-Staaten	191	1.074.542	8.308	7.443,7
Japan	8	14.820	60	48,2
Kanada	14	233.923	2.048	2.013,7
Liechtenstein	9	8.019	86	68,5
Schweiz	66	277.950	1.962	1.675,3
Singapur	5	9.054	116	98,9
Vereinigte Staaten	66	385.233	3.081	2.670,5
Andere	23	145.543	955	868,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011; Statistik der Auslandsunternehmenseinheiten. Erstellt am 30.01.2015. 1) Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - 2) Vollzeitäquivalente. - Rundungsdifferenzen.

Tabelle 43: Unternehmenssektor: F&E-Ausgaben und F&E-Beschäftigte im Informations- und Kommunikations-technologiesektor¹⁾ 2011

Wirtschaftszweige (ÖNACE-2008-Abteilungen/-Gruppen)		F&E durchführende Erhebungseinheiten	F&E-Ausgaben	Beschäftigte in F&E
			in 1.000 EUR	in VZÄ
Insgesamt		584	732.192	5.786,4
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	40	323.015	1.678,6
26.2	Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte	13	15.924	162,7
26.3	Geräte und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	14	17.339	173,1
26.4	Geräte der Unterhaltungselektronik	5	13.438	121,7
26.8	Magnetische und optische Datenträger	-	-	-
46.5	Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	24	18.535	207,2
58.2	Verlegen von Software	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
61	Telekommunikation	7	50.169	329,3
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	385	185.461	2.402,4
63.1	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten; Webportale	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾
95.1	Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten	. ²⁾	. ²⁾	. ²⁾

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011. Erstellt am 01.08.2013. 1) Die Auswahl der Wirtschaftszweige entspricht der OECD-Definition des Informations- und Kommunikationstechnologiesektors und ist nicht identisch mit den Wirtschaftszweigen des Abschnitts J ("Information und Kommunikation") der ÖNACE 2008. - 2) Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.