

## Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017

### Tabelle

00	Ausgaben für F&E und Beschäftigte in F&E 2017 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen
01	Beschäftigte in F&E 2017 nach Durchführungssektoren und Beschäftigtenkategorien
02	Beschäftigte in F&E 2017 nach Durchführungssektoren, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht
03	Beschäftigte in F&E 2017 nach Bundesländern und Beschäftigtenkategorien
03A	Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung 2006 bis 2017 nach Durchführungssektoren
04	Ausgaben für F&E 2017 nach Durchführungssektoren und Ausgabenarten
05	Ausgaben für F&E 2017 nach Bundesländern und Ausgabenarten
06	Ausgaben für F&E 2017 nach Durchführungssektoren und Forschungsarten
07	Ausgaben für F&E 2017 nach Bundesländern und Forschungsarten
08	Ausgaben für F&E 2017 nach Bundesländern (nach dem Hauptstandort/ nach dem F&E-Standort)
08A	Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung 2006 bis 2017 nach Durchführungs- und Finanzierungssektoren
09	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Durchführungssektoren und Finanzierungsbereichen
10	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Bundesländern und Finanzierungsbereichen
11	Regionale Forschungsquoten 2017 - Stand August 2019
11_1	Regionale Forschungsquoten 2017 - Stand Dezember 2019
11A	Regionale Forschungsquoten in Prozente des BRP 2006-2017 - Stand August 2019
11A_1	Regionale Forschungsquoten in Prozente des BRP 2006-2017 - Stand Dezember 2019

### Hochschulsektor gesamt

12	Beschäftigte in F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
13	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
14	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
15	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

### Universitäten (Teilbereich des Hochschulsektors)

16	Beschäftigte in F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
17	Beschäftigte in F&E 2017 - Arbeitszeitverteilung in Prozent nach Wissenschaftszweigen
18	Wissenschaftliches Personal 2017 nach Wissenschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen
19	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
20	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
21	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

### Sektor Staat

22	Beschäftigte in F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
23	Beschäftigte in F&E 2017 nach Rechtsträgern und Beschäftigtenkategorien
24	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
25	Ausgaben für F&E 2017 nach Rechtsträgern und Ausgabenarten
26	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
27	Ausgaben für F&E 2017 nach Rechtsträgern und Forschungsarten
28	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen
29	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Rechtsträgern und Finanzierungsbereichen

### Privater gemeinnütziger Sektor

30	Beschäftigte in F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
31	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
32	Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
33	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

### Unternehmenssektor

34	Beschäftigte in F&E 2017 nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen
35	Wissenschaftler und Ingenieure in F&E 2017 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht
36	Beschäftigte in F&E 2017 und Ausgaben für F&E 2017 nach Bundesländern
37	Ausgaben für F&E 2017 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Ausgabenarten
38	Ausgaben für F&E 2017 nach Wirtschaftszweigen und Forschungsarten
39	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2017 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren
39A	Ausgaben für Forschungsaufträge an inländische und ausländische Einrichtungen 2017 nach Wirtschaftszweigen
40	Beschäftigte in F&E 2017 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht
41	F&E-Ausgaben und F&E-Beschäftigte im Informations- und Kommunikationstechnologiesektor 2017
42	Ausgaben für F&E 2009-2017 nach Wirtschaftszweigen
43	Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2009-2017 nach Wirtschaftszweigen
44	Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und sozioökonomischen Zielsetzungen

**Tabelle 00: Forschung und experimentelle Entwicklung 2017**  
**Ausgaben für F&E und Beschäftigte in F&E nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen**

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1.000 EUR	Beschäftigte in F&E		
			Insgesamt	Männer	Frauen
<b>Insgesamt<sup>7)</sup></b>	<b>5.084</b>	<b>11.289.781</b>	<b>76.009,7</b>	<b>57.635,6</b>	<b>18.374,2</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>17.680,3</b>	<b>9.981,3</b>	<b>7.699,0</b>
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	1.982.619	13.714,0	7.942,6	5.771,4
1.2 Universitätskliniken	87	269.358	1.618,3	712,6	905,7
1.3 Universitäten der Künste	65	44.703	354,2	167,0	187,2
1.4 Fachhochschulen	25	121.290	1.085,6	697,2	388,4
1.5 Privatuniversitäten	12	40.104	283,3	125,3	158,0
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	14.244	135,0	59,2	75,9
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	60.864	489,9	277,5	212,4
<b>2. Sektor Staat<sup>4)</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>5.266,3</b>	<b>3.131,3</b>	<b>2.135,0</b>
darunter:					
2.1 Landeskrankenanstalten	.	194.550	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	145.836	1.081,6	648,0	433,6
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>585,3</b>	<b>271,2</b>	<b>314,1</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>52.477,8</b>	<b>44.251,7</b>	<b>8.226,1</b>
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	182.630	1.674,9	1.168,6	506,3
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	7.705.814	50.802,9	43.083,1	7.719,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 4) 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH. Ausgaben einschließlich Landeskrankenanstalten, Beschäftigte 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. - 5) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 6) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - 7) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 01: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 in Kopfzahlen und in Vollzeitäquivalenten nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Beschäftigtenkategorien**

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>5.084</b>	<b>131.032</b>	<b>83.648</b>	<b>36.651</b>	<b>10.733</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>48.363</b>	<b>37.333</b>	<b>7.234</b>	<b>3.796</b>
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	35.587	27.389	5.299	2.899
1.2 Universitätskliniken	87	5.983	4.358	1.045	580
1.3 Universitäten der Künste	65	1.837	1.597	142	98
1.4 Fachhochschulen	25	2.784	2.238	425	121
1.5 Privatuniversitäten	12	929	781	98	50
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	475	462	6	7
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	768	508	219	41
<b>2. Sektor Staat<sup>4)</sup></b>	<b>288</b>	<b>10.314</b>	<b>6.598</b>	<b>2.021</b>	<b>1.695</b>
darunter:					
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	1.880	1.481	381	18
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>48</b>	<b>1.028</b>	<b>644</b>	<b>236</b>	<b>148</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>71.327</b>	<b>39.073</b>	<b>27.160</b>	<b>5.094</b>
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	2.720	1.944	489	287
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	68.607	37.129	26.671	4.807
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>5.084</b>	<b>76.009,7</b>	<b>47.520,7</b>	<b>23.355,6</b>	<b>5.133,4</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>17.680,3</b>	<b>13.513,2</b>	<b>2.742,5</b>	<b>1.424,6</b>
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	13.714,0	10.448,6	2.090,8	1.174,5
1.2 Universitätskliniken	87	1.618,3	1.103,2	368,1	147,1
1.3 Universitäten der Künste	65	354,2	291,3	35,1	27,8
1.4 Fachhochschulen	25	1.085,6	936,1	116,2	33,3
1.5 Privatuniversitäten	12	283,3	247,7	19,0	16,7
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	135,0	131,8	1,4	1,8
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	489,9	354,4	111,9	23,6
<b>2. Sektor Staat<sup>4)</sup></b>	<b>288</b>	<b>5.266,3</b>	<b>3.665,1</b>	<b>892,4</b>	<b>708,7</b>
darunter:					
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	1.081,6	885,4	187,9	8,3
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>48</b>	<b>585,3</b>	<b>394,6</b>	<b>121,3</b>	<b>69,4</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>52.477,8</b>	<b>29.947,8</b>	<b>19.599,3</b>	<b>2.930,7</b>
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	1.674,9	1.253,5	284,8	136,6
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	50.802,9	28.694,3	19.314,5	2.794,1

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 4) 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 5) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 6) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 02: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht**

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt		davon					
				Wissenschaftliches Personal		Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal		Sonstiges Hilfspersonal	
		Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen
<b>Kopfzahlen</b>									
<b>Insgesamt</b>	<b>5.084</b>	<b>90.938</b>	<b>40.094</b>	<b>58.504</b>	<b>25.144</b>	<b>26.905</b>	<b>9.746</b>	<b>5.529</b>	<b>5.204</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>25.656</b>	<b>22.707</b>	<b>22.106</b>	<b>15.227</b>	<b>2.446</b>	<b>4.788</b>	<b>1.104</b>	<b>2.692</b>
davon:									
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	19.381	16.206	16.609	10.780	1.864	3.435	908	1.991
1.2 Universitätskliniken	87	2.662	3.321	2.382	1.976	195	850	85	495
1.3 Universitäten der Künste	65	880	957	821	776	33	109	26	72
1.4 Fachhochschulen	25	1.639	1.145	1.363	875	218	207	58	63
1.5 Privatuniversitäten	12	465	464	419	362	38	60	8	42
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	196	279	195	267	-	6	1	6
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	433	335	317	191	98	121	18	23
<b>2. Sektor Staat<sup>4)</sup></b>	<b>288</b>	<b>5.635</b>	<b>4.679</b>	<b>3.895</b>	<b>2.703</b>	<b>1.031</b>	<b>990</b>	<b>709</b>	<b>986</b>
darunter:									
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	1.099	781	909	572	184	197	6	12
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>48</b>	<b>437</b>	<b>591</b>	<b>331</b>	<b>313</b>	<b>68</b>	<b>168</b>	<b>38</b>	<b>110</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>59.210</b>	<b>12.117</b>	<b>32.172</b>	<b>6.901</b>	<b>23.360</b>	<b>3.800</b>	<b>3.678</b>	<b>1.416</b>
davon:									
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	1.804	916	1.360	584	343	146	101	186
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	57.406	11.201	30.812	6.317	23.017	3.654	3.577	1.230
<b>Vollzeitäquivalente</b>									
<b>Insgesamt</b>	<b>5.084</b>	<b>57.635,6</b>	<b>18.374,2</b>	<b>36.278,2</b>	<b>11.242,5</b>	<b>18.462,9</b>	<b>4.892,7</b>	<b>2.894,4</b>	<b>2.239,0</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>9.981,3</b>	<b>7.699,0</b>	<b>8.589,2</b>	<b>4.923,9</b>	<b>941,5</b>	<b>1.801,0</b>	<b>450,6</b>	<b>974,1</b>
davon:									
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	7.942,6	5.771,4	6.807,7	3.640,9	746,1	1.344,7	388,8	785,7
1.2 Universitätskliniken	87	712,6	905,7	619,0	484,2	71,0	297,1	22,6	124,4
1.3 Universitäten der Künste	65	167,0	187,2	152,4	139,0	6,5	28,6	8,1	19,7
1.4 Fachhochschulen	25	697,2	388,4	611,6	324,6	67,7	48,6	18,0	15,3
1.5 Privatuniversitäten	12	125,3	158,0	115,9	131,8	6,3	12,7	3,2	13,5
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	59,2	75,9	58,9	72,9	-	1,4	0,3	1,5
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	277,5	212,4	223,9	130,5	44,0	67,9	9,6	13,9
<b>2. Sektor Staat<sup>4)</sup></b>	<b>288</b>	<b>3.131,3</b>	<b>2.135,0</b>	<b>2.352,1</b>	<b>1.313,0</b>	<b>463,6</b>	<b>428,9</b>	<b>315,6</b>	<b>393,1</b>
darunter:									
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	648,0	433,6	563,5	321,9	82,2	105,7	2,3	6,0
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>48</b>	<b>271,2</b>	<b>314,1</b>	<b>211,3</b>	<b>183,4</b>	<b>37,3</b>	<b>84,0</b>	<b>22,6</b>	<b>46,8</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>44.251,7</b>	<b>8.226,1</b>	<b>25.125,6</b>	<b>4.822,2</b>	<b>17.020,5</b>	<b>2.578,8</b>	<b>2.105,6</b>	<b>825,1</b>
davon:									
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	1.168,6	506,3	914,9	338,6	206,1	78,7	47,6	89,0
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	43.083,1	7.719,8	24.210,7	4.483,6	16.814,4	2.500,1	2.058,0	736,1

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 4) 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 5) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 6) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 03: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung 2017 (in Vollzeitäquivalenten) in sämtlichen Erhebungsbereichen<sup>1)</sup> nach Bundesländern<sup>2)</sup> und Beschäftigtenkategorien**

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E			
		Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Österreich</b>	<b>5.084</b>	<b>76.009,7</b>	<b>47.520,7</b>	<b>23.355,6</b>	<b>5.133,4</b>
Burgenland	79	773,5	483,7	218,1	71,7
Kärnten	223	3.639,2	2.495,9	1.003,5	139,8
Niederösterreich	558	7.025,8	3.663,7	2.938,7	423,4
Oberösterreich	874	13.419,6	7.366,9	4.914,4	1.138,3
Salzburg	275	3.546,3	2.346,3	1.006,0	194,0
Steiermark	942	15.550,4	9.328,4	5.191,8	1.030,1
Tirol	414	6.142,8	4.013,0	1.620,5	509,3
Vorarlberg	159	2.494,7	1.384,4	992,7	117,6
Wien	1.560	23.417,4	16.438,4	5.469,8	1.509,2

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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) Die Standardauswertung erfolgte nach dem Hauptstandort der F&E betreibenden Einrichtung bzw. des Unternehmens. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 03A: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung 2007 bis 2017 nach Durchführungssektoren**

Durchführungssektoren	2007		2009		2011		2013		2015		2017	
	VZÄ	%	VZÄ	%	VZÄ	%	VZÄ	%	VZÄ	%	VZÄ	%
<b>Insgesamt</b>	<b>53.252,2</b>	<b>100,0</b>	<b>56.437,5</b>	<b>100,0</b>	<b>61.170,4</b>	<b>100,0</b>	<b>66.186,1</b>	<b>100,0</b>	<b>71.395,9</b>	<b>100,0</b>	<b>76.009,7</b>	<b>100,0</b>
Hochschulsektor <sup>1)</sup>	13.613,2	25,6	15.058,5	26,7	16.096,2	26,3	16.840,4	25,4	17.682,1	24,8	17.680,3	23,3
Sektor Staat <sup>2)</sup>	2.488,1	4,7	2.679,4	4,7	2.567,2	4,2	2.537,6	3,8	2.673,5	3,7	5.266,3	6,9
Privater gemeinnütziger Sektor <sup>3)</sup>	162,4	0,3	396,8	0,7	409,6	0,7	396,3	0,6	506,6	0,7	585,3	0,8
Unternehmenssektor	36.988,6	69,4	38.302,9	67,9	42.097,5	68,8	46.411,8	70,1	50.533,7	70,8	52.477,8	69,0
davon:												
Kooperativer Bereich <sup>4)</sup>	3.397,4	6,4	3.625,0	6,4	4.254,1	7,0	4.872,3	7,4	5.336,0	7,5	1.674,9	2,2
Firmeneigener Bereich	33.591,2	63,0	34.677,9	61,5	37.843,4	61,9	41.539,5	62,8	45.197,7	63,3	50.802,9	66,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen der STATISTIK AUSTRIA. Erstellt am 08.08.2019. - VZÄ = Vollzeitäquivalent (Personenjahr). - 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Donau-Universität Krems, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Pädagogische Hochschulen; ab 2009 einschließlich sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. Bis 2015 einschließlich Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde-, 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; ab 2017 einschließlich Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte jeweils eine Schätzung der F&E-Ausgaben unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 3) Private Institutionen ohne Erwerbscharakter, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 4) Ab 2017 ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 04: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Ausgabenarten**

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personal-ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs-investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen-schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
<b>Insgesamt<sup>5)</sup></b>	<b>5.084</b>	<b>11.289.781</b>	<b>5.622.208</b>	<b>4.887.221</b>	<b>665.293</b>	<b>115.059</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>1.193.021</b>	<b>1.115.605</b>	<b>163.686</b>	<b>60.870</b>
davon:						
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	1.982.619	904.882	916.521	128.188	33.028
1.2 Universitätskliniken	87	269.358	131.652	105.275	10.609	21.822
1.3 Universitäten der Künste	65	44.703	25.882	18.181	640	-
1.4 Fachhochschulen	25	121.290	68.876	35.417	14.538	2.459
1.5 Privatuniversitäten	12	40.104	20.947	13.941	1.896	3.320
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	14.244	11.206	2.382	553	103
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	60.864	29.576	23.888	7.262	138
<b>2. Sektor Staat<sup>4)5)</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>452.667</b>	<b>296.853</b>	<b>44.083</b>	<b>13.001</b>
darunter:						
2.1 Landeskrankenanstalten	.	194.550	100.057	83.684	5.479	5.330
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	145.836	69.238	66.354	9.417	827
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>6)</sup></b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>35.742</b>	<b>23.963</b>	<b>1.338</b>	<b>508</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>3.940.778</b>	<b>3.450.800</b>	<b>456.186</b>	<b>40.680</b>
davon:						
4.1 Kooperativer Bereich <sup>7)</sup>	38	182.630	105.406	68.512	8.467	245
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	7.705.814	3.835.372	3.382.288	447.719	40.435

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 4) 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 5) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 6) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 7) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren.

**Tabelle 05: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 in sämtlichen Erhebungsbereichen<sup>1)</sup> nach Bundesländern<sup>2)</sup> und Ausgabenarten**

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten <sup>3)</sup>	Insgesamt	davon			
			Personal- ausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungs- investitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegen- schaftsankäufe
in 1.000 EUR						
<b>Österreich</b>	<b>5.084</b>	<b>11.289.781</b>	<b>5.622.208</b>	<b>4.887.221</b>	<b>665.293</b>	<b>115.059</b>
Burgenland	79	75.811	48.990	20.576	5.321	924
Kärnten	223	650.100	332.594	269.688	39.468	8.350
Niederösterreich	558	909.177	475.674	351.321	73.891	8.291
Oberösterreich	874	2.143.925	984.047	967.648	177.197	15.033
Salzburg	275	435.457	244.749	159.190	29.770	1.748
Steiermark	942	2.155.313	1.084.809	939.207	104.211	27.086
Tirol	414	978.218	446.759	462.103	58.819	10.537
Vorarlberg	159	314.711	181.592	118.322	12.920	1.877
Wien	1.560	3.627.069	1.822.994	1.599.166	163.696	41.213

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) 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 Standardauswertung erfolgte nach dem Hauptstandort der F&E betreibenden Einrichtung bzw. des Unternehmens. - 3) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten.



**Tabelle 06: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Forschungsarten**

Sektoren, Bereiche	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 %
<b>Insgesamt</b>	<b>5.084</b>	<b>11.095.231</b>	<b>1.982.578</b>	<b>17,9</b>	<b>3.716.344</b>	<b>33,5</b>	<b>5.396.309</b>	<b>48,6</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>1)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>1.357.478</b>	<b>53,6</b>	<b>954.415</b>	<b>37,7</b>	<b>221.289</b>	<b>8,7</b>
davon:								
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1.052	1.982.619	1.162.182	58,6	671.665	33,9	148.772	7,5
1.2 Universitätskliniken	87	269.358	79.265	29,4	151.783	56,4	38.310	14,2
1.3 Universitäten der Künste	65	44.703	25.189	56,3	12.830	28,7	6.684	15,0
1.4 Fachhochschulen	25	121.290	7.591	6,3	91.352	75,3	22.347	18,4
1.5 Privatuniversitäten	12	40.104	21.497	53,6	15.167	37,8	3.440	8,6
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	14.244	1.107	7,8	11.401	80,0	1.736	12,2
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	3	60.864	60.647	99,6	217	0,4	-	0,0
<b>2. Sektor Staat<sup>4)</sup></b>	<b>288</b>	<b>612.054</b>	<b>239.935</b>	<b>39,2</b>	<b>234.025</b>	<b>38,2</b>	<b>138.094</b>	<b>22,6</b>
darunter:								
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	145.836	135.262	92,8	8.348	5,7	2.226	1,5
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>8.821</b>	<b>14,3</b>	<b>48.738</b>	<b>79,2</b>	<b>3.992</b>	<b>6,5</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>376.344</b>	<b>4,8</b>	<b>2.479.166</b>	<b>31,4</b>	<b>5.032.934</b>	<b>63,8</b>
davon:								
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	182.630	44.171	24,2	112.568	61,6	25.891	14,2
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	7.705.814	332.173	4,3	2.366.598	30,7	5.007.043	65,0

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 4) 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 5) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 6) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren.

**Tabelle 07: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 in sämtlichen Erhebungsbereichen<sup>1)</sup> nach Bundesländern<sup>2)</sup> und Forschungsarten**

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt <sup>1)</sup>	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
<b>Österreich</b>	<b>5.084</b>	<b>11.095.231</b>	<b>1.982.578</b>	<b>17,9</b>	<b>3.716.344</b>	<b>33,5</b>	<b>5.396.309</b>	<b>48,6</b>
Burgenland	79	73.789	2.271	3,1	21.962	29,8	49.556	67,1
Kärnten	223	641.139	30.880	4,8	116.004	18,1	494.255	77,1
Niederösterreich	558	873.084	106.545	12,2	277.974	31,8	488.565	56,0
Oberösterreich	874	2.132.265	174.509	8,2	853.318	40,0	1.104.438	51,8
Salzburg	275	429.130	79.684	18,6	147.331	34,3	202.115	47,1
Steiermark	942	2.119.913	409.120	19,3	681.125	32,1	1.029.668	48,6
Tirol	414	953.653	247.658	26,0	337.059	35,3	368.936	38,7
Vorarlberg	159	309.762	13.400	4,3	76.339	24,6	220.023	71,1
Wien	1.560	3.562.496	918.511	25,8	1.205.232	33,8	1.438.753	40,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) 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) Die Standardauswertung erfolgte nach dem Hauptstandort der F&E betreibenden Einrichtung bzw. des Unternehmens.

**Tabelle 08: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 in sämtlichen Erhebungsbereichen nach Bundesländern (nach dem Hauptstandort/ nach dem F&E-Standort)**

Bundesländer	Nach dem Hauptstandort der Erhebungseinheit/ des Unternehmens <sup>1)</sup>		Nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten der Erhebungseinheit/ des Unternehmens <sup>2)</sup>	
	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
<b>Österreich</b>	<b>11.289.781</b>	<b>100,0</b>	<b>11.289.781</b>	<b>100,0</b>
Burgenland	75.811	0,7	74.392	0,7
Kärnten	650.100	5,8	584.178	5,2
Niederösterreich	909.177	8,1	1.047.414	9,3
Oberösterreich	2.143.925	19,0	2.191.158	19,4
Salzburg	435.457	3,9	443.020	3,9
Steiermark	2.155.313	19,1	2.320.328	20,6
Tirol	978.218	8,7	968.240	8,6
Vorarlberg	314.711	2,8	317.884	2,8
Wien	3.627.069	32,1	3.343.167	29,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 08A: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung 2007 bis 2017 nach Durchführungs- und Finanzierungssektoren<sup>1)</sup>**

Sektoren	2007		2009		2011		2013		2015		2017	
	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%	1.000 EUR	%
<b>Durchführungssektoren</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>6.867.815</b>	<b>100,0</b>	<b>7.479.745</b>	<b>100,0</b>	<b>8.276.335</b>	<b>100,0</b>	<b>9.571.282</b>	<b>100,0</b>	<b>10.499.146</b>	<b>100,0</b>	<b>11.289.781</b>	<b>100,0</b>
Hochschulsektor <sup>2)</sup>	1.637.277	23,8	1.951.845	26,1	2.117.553	25,6	2.327.754	24,3	2.468.207	23,5	2.533.182	22,4
Sektor Staat <sup>3)</sup>	367.300	5,3	399.093	5,3	425.222	5,1	424.885	4,4	481.113	4,6	806.604	7,1
Privater gemeinnütziger Sektor <sup>4)</sup>	17.377	0,3	35.905	0,5	40.719	0,5	40.223	0,4	51.338	0,5	61.551	0,5
Unternehmenssektor	4.845.861	70,6	5.092.902	68,1	5.692.841	68,8	6.778.420	70,9	7.498.488	71,4	7.888.444	70,0
davon:												
Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	468.219	6,8	482.719	6,5	625.650	7,6	763.758	8,0	825.002	7,9	182.630	1,6
Firmeneigener Bereich	4.377.642	63,7	4.610.183	61,6	5.067.191	61,2	6.014.662	62,9	6.673.486	63,5	7.705.814	68,4
<b>Finanzierungssektoren</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>6.867.815</b>	<b>100,0</b>	<b>7.479.745</b>	<b>100,0</b>	<b>8.276.335</b>	<b>100,0</b>	<b>9.571.282</b>	<b>100,0</b>	<b>10.499.146</b>	<b>100,0</b>	<b>11.289.781</b>	<b>100,0</b>
Öffentlicher Sektor <sup>1)6)</sup>	2.260.857	32,9	2.661.623	35,6	3.014.526	36,4	3.269.850	34,2	3.484.951	33,2	3.206.223	28,4
Unternehmenssektor <sup>1)</sup>	3.344.400	48,7	3.520.016	47,0	3.820.904	46,2	4.665.748	48,7	5.222.223	49,7	6.170.303	54,7
Privater gemeinnütziger Sektor	32.316	0,5	42.179	0,6	39.236	0,5	45.473	0,5	54.286	0,5	38.987	0,3
Ausland	1.230.242	17,9	1.255.927	16,8	1.401.669	16,9	1.590.211	16,6	1.737.686	16,6	1.874.268	16,6
darunter EU	101.094	1,5	111.470	1,5	150.259	1,8	180.660	1,9	198.351	1,9	206.700	1,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen der STATISTIK AUSTRIA. Erstellt am 08.08.2019. 1) Ab 2017 wird die Finanzierung durch die Forschungsprämie nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 2) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Donau-Universität Krems, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Pädagogische Hochschulen; ab 2009 einschließlich sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. Bis 2015 einschließlich Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde-, 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; ab 2017 einschließlich Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; einschließlich Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte jeweils eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. - 4) Private Institutionen ohne Erwerbscharakter, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Ab 2017 ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - 6) Einschließlich F&E-Finanzierung durch den Hochschulsektor. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 09: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Finanzierungsbereichen<sup>1)</sup>**

F&E durchgeführt in den Sektoren, Bereichen	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungsbereiche									
			Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>11)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>2)</sup>	Länder <sup>3)</sup>	Gemeinden <sup>3)</sup>	Sonstige <sup>2)</sup>				
in 1.000 EUR												
<b>Insgesamt<sup>4)</sup></b>	<b>5.084</b>	<b>11.289.781</b>	<b>6.170.303</b>	<b>3.117.773</b>	<b>2.230.578</b>	<b>392.658</b>	<b>6.663</b>	<b>487.874</b>	<b>38.987</b>	<b>88.450</b>	<b>1.667.568</b>	<b>206.700</b>
<b>1. Hochschulsektor<sup>5)</sup></b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>129.673</b>	<b>2.163.716</b>	<b>1.852.665</b>	<b>67.760</b>	<b>2.498</b>	<b>240.793</b>	<b>12.768</b>	<b>84.060</b>	<b>51.698</b>	<b>91.267</b>
davon:												
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>6)</sup>	1.052	1.982.619	90.777	1.737.447	1.499.051	32.409	1.362	204.625	8.225	48.115	33.347	64.708
1.2 Universitätskliniken	87	269.358	11.852	227.281	212.453	1.774	10	13.044	2.252	10.399	13.440	4.134
1.3 Universitäten der Künste	65	44.703	815	42.857	39.408	211	10	3.228	179	137	172	543
1.4 Fachhochschulen	25	121.290	18.764	88.155	46.290	25.276	1.021	15.568	298	6.232	2.048	5.793
1.5 Privatuniversitäten	12	40.104	7.314	8.792	57	6.885	45	1.805	1.799	18.464	2.291	1.444
1.6 Pädagogische Hochschulen	15	14.244	151	12.946	12.761	107	2	76	15	140	12	980
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>7)</sup>	3	60.864	-	46.238	42.645	1.098	48	2.447	-	573	388	13.665
<b>2. Sektor Staat<sup>8)</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>69.975</b>	<b>660.474</b>	<b>302.732</b>	<b>284.400</b>	<b>3.851</b>	<b>69.491</b>	<b>3.657</b>	<b>1.113</b>	<b>20.988</b>	<b>50.397</b>
darunter:												
2.1 Landeskrankenanstalten	.	194.550	.	194.550	.	194.550	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	35	145.836	7.350	124.179	107.177	1.998	3	15.001	135	-	3.053	11.119
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>9)</sup></b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>13.024</b>	<b>3.494</b>	<b>600</b>	<b>930</b>	<b>19</b>	<b>1.945</b>	<b>16.023</b>	<b>121</b>	<b>25.328</b>	<b>3.561</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>5.957.631</b>	<b>290.089</b>	<b>74.581</b>	<b>39.568</b>	<b>295</b>	<b>175.645</b>	<b>6.539</b>	<b>3.156</b>	<b>1.569.554</b>	<b>61.475</b>
davon:												
4.1 Kooperativer Bereich <sup>10)</sup>	38	182.630	59.027	90.624	57.623	24.593	47	8.361	202	2.307	20.715	9.755
4.2 Firmeneigener Bereich	3.451	7.705.814	5.898.604	199.465	16.958	14.975	248	167.284	6.337	849	1.548.839	51.720

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Die Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 4) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 5) Ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 6) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 7) Sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 8) 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 9) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 10) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - 11) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.

**Tabelle 10: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 in sämtlichen Erhebungsbereichen<sup>1)</sup> nach Bundesländern<sup>2)</sup> und Finanzierungsbereichen<sup>3)</sup>**

Bundesländer	F&E durchführende Erhebungseinheiten <sup>4)</sup>	Insgesamt	Finanzierungsbereiche									
			Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>7)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>5)</sup>	Länder <sup>6)</sup>	Gemeinden <sup>6)</sup>	Sonstige <sup>5)</sup>				
in 1.000 EUR												
<b>Österreich</b>	<b>5.084</b>	<b>11.289.781</b>	<b>6.170.303</b>	<b>3.117.773</b>	<b>2.230.578</b>	<b>392.658</b>	<b>6.663</b>	<b>487.874</b>	<b>38.987</b>	<b>88.450</b>	<b>1.667.568</b>	<b>206.700</b>
Burgenland	79	75.811	58.451	10.647	4.184	4.015	38	2.410	-	31	5.581	1.101
Kärnten	223	650.100	230.282	78.663	42.512	19.449	960	15.742	233	640	334.385	5.897
Niederösterreich	558	909.177	616.401	187.469	76.002	81.235	328	29.904	5.622	11.074	66.021	22.590
Oberösterreich	874	2.143.925	1.735.033	221.122	116.920	37.366	1.205	65.631	2.083	3.512	166.256	15.919
Salzburg	275	435.457	284.685	130.491	96.406	14.796	1.093	18.196	2.181	3.405	7.821	6.874
Steiermark	942	2.155.313	951.151	600.642	434.385	68.629	1.000	96.628	2.564	13.392	549.018	38.546
Tirol	414	978.218	523.784	338.053	253.513	39.715	457	44.368	2.338	7.962	92.636	13.445
Vorarlberg	159	314.711	279.704	27.556	4.120	16.293	143	7.000	83	113	5.406	1.849
Wien	1.560	3.627.069	1.490.812	1.523.130	1.202.536	111.160	1.439	207.995	23.883	48.321	440.444	100.479

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) 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 Standardauswertung erfolgte nach dem Hauptstandort der F&E betreibenden Einrichtung bzw. des Unternehmens. - 3) Die Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 4) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 5) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 6) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 7) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.

**Tabelle 11: Bruttoregionalprodukt (BRP), Bruttoinlandsausgaben für F&E und regionale Forschungsquoten 2017**

Regionen, Bundesländer (NUTS 1, NUTS 2)	Bruttoregionalprodukt ("regionales BIP") <sup>1)</sup>	Bruttoinlandsausgaben für F&E <sup>2)</sup>	
		in Mio. EUR	in % des BRP
<b>Österreich</b>	<b>369.899</b>	<b>11.289,78</b>	<b>3,05</b>
<b>Ostösterreich</b>	<b>159.979</b>	<b>4.464,97</b>	<b>2,79</b>
Burgenland	8.765	74,39	0,85
Niederösterreich	57.349	1.047,41	1,83
Wien	93.865	3.343,17	3,56
<b>Südösterreich</b>	<b>67.456</b>	<b>2.904,51</b>	<b>4,31</b>
Kärnten	20.233	584,18	2,89
Steiermark	47.223	2.320,33	4,91
<b>Westösterreich</b>	<b>142.330</b>	<b>3.920,30</b>	<b>2,75</b>
Oberösterreich	63.395	2.191,16	3,46
Salzburg	27.619	443,02	1,60
Tirol	33.784	968,24	2,87
Vorarlberg	17.532	317,88	1,81
Extra-Regio <sup>3)</sup>	134	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Konzept ESVG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2018. - 2) Regionale Zuordnung nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten der Erhebungseinheiten. - 3) Die "Extra-Regio" umfasst Teile des Wirtschaftsgebietes, die nicht unmittelbar einer Region zugerechnet werden können (Botschaften im Ausland). - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 11\_1: Bruttoregionalprodukt (BRP), Bruttoinlandsausgaben für F&E und regionale Forschungsquoten 2017**

Regionen, Bundesländer (NUTS 1, NUTS 2)	Bruttoregionalprodukt ("regionales BIP") <sup>1)</sup>	Bruttoinlandsausgaben für F&E <sup>2)</sup>	
	in Mio. EUR	in Mio. EUR	in % des BRP
<b>Österreich</b>	<b>370.296</b>	<b>11.289,78</b>	<b>3,05</b>
<b>Ostösterreich</b>	<b>159.879</b>	<b>4.464,97</b>	<b>2,79</b>
Burgenland	8.772	74,39	0,85
Niederösterreich	58.168	1.047,41	1,80
Wien	92.939	3.343,17	3,60
<b>Südösterreich</b>	<b>67.478</b>	<b>2.904,51</b>	<b>4,30</b>
Kärnten	19.881	584,18	2,94
Steiermark	47.597	2.320,33	4,87
<b>Westösterreich</b>	<b>142.805</b>	<b>3.920,30</b>	<b>2,75</b>
Oberösterreich	63.240	2.191,16	3,46
Salzburg	27.812	443,02	1,59
Tirol	33.567	968,24	2,88
Vorarlberg	18.186	317,88	1,75
Extra-Regio <sup>3)</sup>	134	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 11.12.2019. 1) Stand: 10.12.2019. Konzept ESVG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2019. - 2) Regionale Zuordnung nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten der Erhebungseinheiten. - 3) Die "Extra-Regio" umfasst Teile des Wirtschaftsgebietes, die nicht unmittelbar einer Region zugerechnet werden können (Botschaften im Ausland). - Rundungsdifferenzen.



**Tabelle 11A: Regionale Forschungsquoten<sup>1)</sup> in Prozent des BRP 2006-2017**

Regionen, Bundesländer (NUTS 2)	2006	2007	2009	2011	2013	2015	2017
	in Mio. EUR						
<b>Österreich</b>	<b>2,36</b>	<b>2,42</b>	<b>2,60</b>	<b>2,67</b>	<b>2,95</b>	<b>3,05</b>	<b>3,05</b>
Burgenland	0,52	0,57	0,69	0,74	0,89	0,99	0,85
Niederösterreich	1,24	1,29	1,47	1,52	1,60	1,74	1,83
Wien	3,09	3,17	3,34	3,30	3,54	3,63	3,56
Kärnten	2,48	2,32	2,34	2,65	2,83	3,13	2,89
Steiermark	3,71	4,00	4,06	4,40	4,85	5,12	4,91
Oberösterreich	2,23	2,29	2,49	2,61	3,14	3,15	3,46
Salzburg	1,19	1,16	1,32	1,38	1,49	1,50	1,60
Tirol	2,35	2,30	2,71	2,68	3,12	3,09	2,87
Vorarlberg	1,26	1,33	1,56	1,46	1,64	1,77	1,81

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Regionale Zuordnung nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten der Erhebungseinheiten. Konzept ESVG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2018. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 11A\_1: Regionale Forschungsquoten<sup>1)</sup> in Prozent des BRP 2006-2017**

Regionen, Bundesländer (NUTS 2)	2006	2007	2009	2011	2013	2015	2017
	in Mio. EUR						
<b>Österreich</b>	<b>2,36</b>	<b>2,42</b>	<b>2,60</b>	<b>2,67</b>	<b>2,95</b>	<b>3,05</b>	<b>3,05</b>
Burgenland	0,52	0,57	0,69	0,74	0,89	0,99	0,85
Niederösterreich	1,24	1,29	1,47	1,52	1,60	1,74	1,80
Wien	3,09	3,17	3,34	3,30	3,54	3,63	3,60
Kärnten	2,48	2,32	2,34	2,65	2,83	3,13	2,94
Steiermark	3,71	4,00	4,06	4,40	4,85	5,11	4,87
Oberösterreich	2,23	2,29	2,49	2,61	3,14	3,15	3,46
Salzburg	1,19	1,16	1,32	1,38	1,49	1,50	1,59
Tirol	2,35	2,30	2,71	2,68	3,12	3,09	2,88
Vorarlberg	1,26	1,33	1,56	1,46	1,64	1,77	1,75

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 11.12.2019. 1) Regionale Zuordnung nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten der Erhebungseinheiten. Konzept ESVG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2019. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 12: Hochschulsektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.259</b>	<b>48.363</b>	<b>37.333</b>	<b>7.234</b>	<b>3.796</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	707	33.764	25.090	5.747	2.927
1.0 Naturwissenschaften	241	11.695	9.151	1.824	720
2.0 Technische Wissenschaften	225	9.380	7.398	1.295	687
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	180	10.907	7.431	2.275	1.201
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	1.782	1.110	353	319
5.0 und 6.0 zusammen	552	14.599	12.243	1.487	869
5.0 Sozialwissenschaften	353	8.993	7.540	905	548
6.0 Geisteswissenschaften	199	5.606	4.703	582	321
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.259</b>	<b>17.680,3</b>	<b>13.513,1</b>	<b>2.742,5</b>	<b>1.424,6</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	707	13.551,6	10.048,7	2.344,2	1.158,6
1.0 Naturwissenschaften	241	5.240,0	4.180,3	745,0	314,7
2.0 Technische Wissenschaften	225	3.899,8	3.041,2	543,1	315,5
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	180	3.796,0	2.452,2	920,4	423,4
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	615,8	375,1	135,8	104,9
5.0 und 6.0 zusammen	552	4.128,7	3.464,4	398,3	266,0
5.0 Sozialwissenschaften	353	2.601,2	2.193,4	246,7	161,1
6.0 Geisteswissenschaften	199	1.527,6	1.271,0	151,6	104,9

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen; ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 13: Hochschulsektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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						
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>1.193.021</b>	<b>1.115.605</b>	<b>163.686</b>	<b>60.870</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	707	1.931.693	894.696	838.821	147.225	50.951
1.0 Naturwissenschaften	241	722.087	335.929	317.821	56.516	11.821
2.0 Technische Wissenschaften	225	531.958	243.447	221.662	53.936	12.913
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	180	598.593	277.225	263.816	32.498	25.054
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	79.055	38.095	35.522	4.275	1.163
5.0 und 6.0 zusammen	552	601.489	298.325	276.784	16.461	9.919
5.0 Sozialwissenschaften	353	382.971	186.237	178.107	11.498	7.129
6.0 Geisteswissenschaften	199	218.518	112.088	98.677	4.963	2.790

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen; ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften.

**Tabelle 14: Hochschulsektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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 %
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>1.357.478</b>	<b>53,6</b>	<b>954.415</b>	<b>37,7</b>	<b>221.289</b>	<b>8,7</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	707	1.931.693	1.001.130	51,8	731.987	37,9	198.576	10,3
1.0 Naturwissenschaften	241	722.087	520.527	72,1	158.678	22,0	42.882	5,9
2.0 Technische Wissenschaften	225	531.958	172.563	32,4	280.610	52,8	78.785	14,8
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	180	598.593	273.632	45,7	255.765	42,7	69.196	11,6
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	79.055	34.408	43,5	36.934	46,7	7.713	9,8
5.0 und 6.0 zusammen	552	601.489	356.348	59,2	222.428	37,0	22.713	3,8
5.0 Sozialwissenschaften	353	382.971	193.746	50,6	174.048	45,4	15.177	4,0
6.0 Geisteswissenschaften	199	218.518	162.602	74,5	48.380	22,1	7.536	3,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen; ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften.

**Tabelle 15: Hochschulsektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen<sup>2)</sup>**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche										
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>5)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>3)</sup>	Länder <sup>4)</sup>	Gemeinden <sup>4)</sup>	Sonstige <sup>3)</sup>				
in 1.000 EUR												
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.259</b>	<b>2.533.182</b>	<b>129.673</b>	<b>2.163.716</b>	<b>1.852.665</b>	<b>67.760</b>	<b>2.498</b>	<b>240.793</b>	<b>12.768</b>	<b>84.060</b>	<b>51.698</b>	<b>91.267</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	707	1.931.693	119.254	1.610.546	1.347.786	56.850	1.946	203.964	8.488	67.504	44.637	81.264
1.0 Naturwissenschaften	241	722.087	19.847	632.031	505.948	17.225	591	108.267	2.335	10.735	12.104	45.035
2.0 Technische Wissenschaften	225	531.958	58.857	419.442	346.278	21.850	1.226	50.088	803	16.628	12.765	23.463
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	180	598.593	38.705	485.670	429.291	17.159	128	39.092	4.784	39.336	18.488	11.610
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	79.055	1.845	73.403	66.269	616	1	6.517	566	805	1.280	1.156
5.0 und 6.0 zusammen	552	601.489	10.419	553.170	504.879	10.910	552	36.829	4.280	16.556	7.061	10.003
5.0 Sozialwissenschaften	353	382.971	9.207	343.774	319.204	5.892	404	18.274	2.269	15.327	4.927	7.467
6.0 Geisteswissenschaften	199	218.518	1.212	209.396	185.675	5.018	148	18.555	2.011	1.229	2.134	2.536

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen; ohne Österreichische Akademie der Wissenschaften. - 2) Die Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 3) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 4) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 5) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.

**Tabelle 16: Universitäten<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.139</b>	<b>41.570</b>	<b>31.747</b>	<b>6.344</b>	<b>3.479</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	677	29.910	21.992	5.155	2.763
1.0 Naturwissenschaften	235	10.103	7.918	1.543	642
2.0 Technische Wissenschaften	211	7.838	6.159	1.045	634
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	170	10.187	6.805	2.214	1.168
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	1.782	1.110	353	319
5.0 und 6.0 zusammen	462	11.660	9.755	1.189	716
5.0 Sozialwissenschaften	316	7.665	6.420	766	479
6.0 Geisteswissenschaften	146	3.995	3.335	423	237
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1.139</b>	<b>15.332,3</b>	<b>11.551,8</b>	<b>2.458,9</b>	<b>1.321,6</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	677	11.826,5	8.612,0	2.117,8	1.096,7
1.0 Naturwissenschaften	235	4.389,4	3.492,7	614,3	282,3
2.0 Technische Wissenschaften	211	3.315,4	2.551,3	466,1	297,9
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	170	3.505,9	2.192,8	901,6	411,5
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	615,8	375,1	135,8	104,9
5.0 und 6.0 zusammen	462	3.505,9	2.939,9	341,2	224,8
5.0 Sozialwissenschaften	316	2.270,6	1.903,8	222,4	144,5
6.0 Geisteswissenschaften	146	1.235,2	1.036,1	118,8	80,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 17: Universitäten<sup>1)</sup>: Beschäftigte (wissenschaftliches und nichtwissenschaftliches Personal) 2017 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			Assoziierte Professoren			Universitätsdozenten, Universitätsdozentinnen, Vertragsdozenten, Vertragsdozentinnen			Assistenten, Assistentinnen und sonstiges wissenschaftliches Personal			Studentische Mitarbeiter, studentische Mitarbeiterinnen			Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal			Sonstiges nichtwissenschaftliches Personal			
		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	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	
Arbeitszeitverteilung (mit aufgeteiltem Verwaltungsanteil) in %																													
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>		<b>1.034</b>	<b>24,2</b>	<b>66,7</b>	<b>9,1</b>	<b>25,7</b>	<b>68,2</b>	<b>6,1</b>	<b>40,9</b>	<b>52,8</b>	<b>6,3</b>	<b>36,4</b>	<b>57,1</b>	<b>6,5</b>	<b>43,3</b>	<b>49,6</b>	<b>7,1</b>	<b>20,3</b>	<b>73,9</b>	<b>5,7</b>	<b>22,6</b>	<b>68,7</b>	<b>8,7</b>	<b>17,7</b>	<b>61,3</b>	<b>21,0</b>	<b>23,9</b>	<b>63,7</b>	<b>12,4</b>
<b>ohne Kliniken</b>		<b>1.121</b>	<b>22,5</b>	<b>61,6</b>	<b>15,9</b>	<b>23,9</b>	<b>62,3</b>	<b>13,8</b>	<b>39,4</b>	<b>51,4</b>	<b>9,2</b>	<b>31,9</b>	<b>50,8</b>	<b>17,2</b>	<b>37,1</b>	<b>44,1</b>	<b>18,9</b>	<b>19,1</b>	<b>67,0</b>	<b>13,9</b>	<b>21,9</b>	<b>69,6</b>	<b>8,5</b>	<b>16,2</b>	<b>59,7</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>58,7</b>	<b>18,9</b>
<b>einschließlich Kliniken</b>																													
1.0 bis 4.0 zusammen																													
ohne Kliniken	584	18,6	71,7	9,7	19,7	74,4	5,9	38,1	55,7	6,2	34,0	59,6	6,4	42,1	50,3	7,6	14,3	80,1	5,6	12,5	80,7	6,8	13,8	64,2	22,0	20,1	66,4	13,6	
einschließlich Kliniken	671	17,6	63,6	18,7	18,7	64,6	16,7	35,8	52,7	11,5	29,2	50,8	20,0	34,1	42,5	23,4	14,1	69,3	16,6	12,0	81,4	6,6	12,8	61,8	25,5	19,0	59,7	21,3	
1.0 Naturwissenschaften	235	19,0	74,7	6,3	19,2	77,2	3,6	37,8	57,2	5,0	37,1	58,1	4,8	44,8	50,2	5,0	13,0	83,9	3,1	9,9	85,8	4,3	16,9	63,4	19,7	21,7	73,0	5,3	
2.0 Technische Wissenschaften	209	18,7	75,4	5,9	19,3	76,6	4,1	40,6	54,3	5,1	39,1	56,5	4,4	44,0	51,2	4,8	15,2	81,2	3,6	8,5	84,4	7,2	15,0	69,0	16,0	19,2	76,4	4,4	
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften																													
ohne Kliniken	79	16,6	66,0	17,4	20,7	68,2	11,1	32,4	56,6	11,1	24,4	64,9	10,7	35,4	52,0	12,5	15,0	74,0	11,1	32,4	61,1	6,5	8,6	62,9	28,5	17,7	63,9	18,4	
Kliniken	87	14,6	37,5	48,0	15,7	34,5	49,8	22,0	35,1	43,0	21,2	36,1	42,7	21,5	30,4	48,1	13,4	34,4	52,2	5,4	90,3	4,3	8,8	52,3	38,9	15,4	36,1	48,5	
einschließlich Kliniken	166	15,4	48,6	36,0	17,3	45,4	37,3	26,6	44,7	28,7	22,2	45,2	32,6	25,6	36,7	37,6	13,9	46,8	39,3	20,8	73,7	5,5	8,7	58,1	33,2	16,5	50,1	33,3	
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	21,2	55,1	23,7	22,4	58,1	19,5	41,8	47,5	10,6	36,3	57,1	6,5	44,4	41,8	13,8	17,0	61,7	21,4	31,7	48,1	20,2	16,0	58,6	25,4	23,0	43,7	33,3	
5.0 und 6.0 zusammen	450	36,8	55,5	7,7	37,2	56,4	6,4	43,7	49,9	6,4	42,2	51,1	6,8	45,4	48,5	6,1	33,8	60,3	6,0	37,9	50,5	11,6	33,6	49,3	17,1	37,2	54,5	8,3	
5.0 Sozialwissenschaften	306	35,6	56,3	8,1	35,7	57,5	6,8	42,7	50,8	6,5	41,9	51,7	6,4	45,3	48,8	6,0	31,5	61,8	6,7	40,7	49,3	10,0	32,9	49,5	17,6	38,2	52,5	9,2	
6.0 Geisteswissenschaften	144	39,0	54,1	6,9	39,8	54,4	5,8	45,3	48,5	6,2	42,9	49,6	7,6	45,5	48,1	6,4	37,7	57,6	4,7	31,1	53,3	15,6	34,9	48,9	16,2	35,1	58,6	6,3	

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Öffentliche Universitäten, ohne Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.



**Tabelle 18: Universitäten<sup>1</sup>): Wissenschaftliches Personal in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 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
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>31.747</b>	<b>11.551,8</b>	<b>241,9</b>	<b>2.857,0</b>	<b>2.751,6</b>	<b>1.585,1</b>	<b>1.011,1</b>	<b>884,6</b>	<b>866,3</b>	<b>695,3</b>	<b>533,8</b>	<b>125,0</b>
<b>Männer</b>	<b>18.991</b>	<b>7.426,7</b>	<b>115,2</b>	<b>1.660,5</b>	<b>1.785,0</b>	<b>1.028,3</b>	<b>641,9</b>	<b>564,6</b>	<b>592,5</b>	<b>499,5</b>	<b>429,1</b>	<b>110,1</b>
<b>Frauen</b>	<b>12.756</b>	<b>4.125,2</b>	<b>126,7</b>	<b>1.196,5</b>	<b>966,6</b>	<b>556,8</b>	<b>369,3</b>	<b>320,1</b>	<b>273,8</b>	<b>195,8</b>	<b>104,7</b>	<b>14,9</b>
1.0 Naturwissenschaften zusammen	7.918	3.492,7	80,8	961,2	937,0	480,0	289,8	226,8	206,5	145,3	129,6	35,7
Männer	5.526	2.496,4	46,1	615,7	682,2	349,4	211,5	165,5	162,0	119,3	111,3	33,5
Frauen	2.392	996,3	34,7	345,5	254,9	130,6	78,4	61,4	44,6	26,0	18,3	2,1
2.0 Technische Wissenschaften zusammen	6.159	2.551,3	55,4	812,9	702,6	324,6	177,8	162,6	121,5	89,8	85,7	18,5
Männer	4.753	2.024,2	35,5	607,3	570,2	262,1	141,0	128,9	105,4	75,0	81,1	17,7
Frauen	1.406	527,1	19,9	205,6	132,4	62,5	36,8	33,6	16,1	14,8	4,6	0,8
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften zusammen	6.805	2.192,8	28,2	447,7	455,6	304,4	216,3	196,7	212,7	189,2	120,3	21,7
Männer	3.575	1.165,2	9,7	172,5	205,4	163,8	114,3	117,1	140,0	131,1	91,0	20,2
Frauen	3.230	1.027,6	18,5	275,2	250,2	140,5	102,0	79,7	72,7	58,0	29,3	1,5
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin zusammen	1.110	375,1	6,3	66,5	72,8	64,5	43,0	33,9	34,9	37,7	13,2	2,4
Männer	498	195,6	2,2	21,3	35,3	34,4	22,0	18,7	20,4	27,5	12,0	1,8
Frauen	612	179,5	4,2	45,2	37,4	30,1	21,0	15,2	14,5	10,3	1,1	0,6
5.0 Sozialwissenschaften zusammen	6.420	1.903,8	52,9	451,1	409,6	259,2	167,4	157,3	167,6	121,0	87,4	30,2
Männer	3.200	1.042,9	17,1	203,6	218,5	144,5	96,2	85,2	100,3	83,4	68,6	25,6
Frauen	3.220	860,8	35,8	247,5	191,0	114,7	71,2	72,1	67,3	37,6	18,9	4,7
6.0 Geisteswissenschaften zusammen	3.335	1.036,1	18,3	117,6	174,1	152,5	116,8	107,3	123,1	112,3	97,6	16,4
Männer	1.439	502,3	4,6	40,0	73,4	74,1	56,9	49,2	64,4	63,2	65,1	11,3
Frauen	1.896	533,8	13,7	77,6	100,6	78,4	59,9	58,1	58,6	49,2	32,5	5,1

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. - 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 19: Universitäten<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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						
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>						
<b>ohne Kliniken</b>	<b>1 052</b>	<b>1.982.619</b>	<b>904.882</b>	<b>916.521</b>	<b>128.188</b>	<b>33.028</b>
<b>einschließlich Kliniken</b>	<b>1.139</b>	<b>2.251.977</b>	<b>1.036.534</b>	<b>1.021.796</b>	<b>138.797</b>	<b>54.850</b>
1.0 bis 4.0 zusammen						
ohne Kliniken	590	1.460.607	653.975	666.283	113.685	26.664
einschließlich Kliniken	677	1.729.965	785.627	771.558	124.294	48.486
1.0 Naturwissenschaften	235	631.170	285.672	288.294	45.573	11.631
2.0 Technische Wissenschaften	211	461.151	205.868	199.864	44.692	10.727
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften						
ohne Kliniken	83	289.231	124.340	142.603	19.145	3.143
Kliniken	87	269.358	131.652	105.275	10.609	21.822
einschließlich Kliniken	170	558.589	255.992	247.878	29.754	24.965
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	79.055	38.095	35.522	4.275	1.163
5.0 und 6.0 zusammen	462	522.012	250.907	250.238	14.503	6.364
5.0 Sozialwissenschaften	316	340.122	160.350	166.108	10.078	3.586
6.0 Geisteswissenschaften	146	181.890	90.557	84.130	4.425	2.778

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.

**Tabelle 20: Universitäten<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten**

Wissenschaftszweige	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 %
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>									
<b>ohne Kliniken</b>	<b>1.052</b>	<b>1.982.619</b>	<b>1.162.182</b>	<b>58,6</b>	<b>671.665</b>	<b>33,9</b>	<b>148.772</b>	<b>7,5</b>	
<b>einschließlich Kliniken</b>	<b>1.139</b>	<b>2.251.977</b>	<b>1.241.447</b>	<b>55,1</b>	<b>823.448</b>	<b>36,6</b>	<b>187.082</b>	<b>8,3</b>	
1.0 bis 4.0 zusammen									
ohne Kliniken	590	1.460.607	836.017	57,3	491.387	33,6	133.203	9,1	
einschließlich Kliniken	677	1.729.965	915.282	52,9	643.170	37,2	171.513	9,9	
1.0 Naturwissenschaften	235	631.170	455.926	72,2	136.252	21,6	38.992	6,2	
2.0 Technische Wissenschaften	211	461.151	167.124	36,2	234.721	50,9	59.306	12,9	
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften									
ohne Kliniken	83	289.231	178.559	61,7	83.480	28,9	27.192	9,4	
Kliniken	87	269.358	79.265	29,4	151.783	56,4	38.310	14,2	
einschließlich Kliniken	170	558.589	257.824	46,2	235.263	42,1	65.502	11,7	
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	79.055	34.408	43,5	36.934	46,7	7.713	9,8	
5.0 und 6.0 zusammen	462	522.012	326.165	62,5	180.278	34,5	15.569	3,0	
5.0 Sozialwissenschaften	316	340.122	186.209	54,7	141.371	41,6	12.542	3,7	
6.0 Geisteswissenschaften	146	181.890	139.956	76,9	38.907	21,4	3.027	1,7	

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.

**Tabelle 21: Universitäten<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche										
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>4)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>2)</sup>	Länder <sup>3)</sup>	Gemeinden <sup>3)</sup>	Sonstige <sup>2)</sup>				
in 1.000 EUR												
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>												
<b>ohne Kliniken</b>	<b>1.052</b>	<b>1.982.619</b>	<b>90.777</b>	<b>1.737.447</b>	<b>1.499.051</b>	<b>32.409</b>	<b>1.362</b>	<b>204.625</b>	<b>8.225</b>	<b>48.115</b>	<b>33.347</b>	<b>64.708</b>
<b>einschließlich Kliniken</b>	<b>1.139</b>	<b>2.251.977</b>	<b>102.629</b>	<b>1.964.728</b>	<b>1.711.504</b>	<b>34.183</b>	<b>1.372</b>	<b>217.669</b>	<b>10.477</b>	<b>58.514</b>	<b>46.787</b>	<b>68.842</b>
1.0 bis 4.0 zusammen												
ohne Kliniken	590	1.460.607	81.769	1.247.161	1.049.150	25.119	911	171.981	5.344	42.499	27.237	56.597
einschließlich Kliniken	677	1.729.965	93.621	1.474.442	1.261.603	26.893	921	185.025	7.596	52.898	40.677	60.731
1.0 Naturwissenschaften	235	631.170	12.965	565.361	458.290	9.129	387	97.555	2.332	9.751	11.671	29.090
2.0 Technische Wissenschaften	211	461.151	50.055	367.614	314.323	9.549	481	43.261	593	11.895	11.026	19.968
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften												
ohne Kliniken	83	289.231	16.904	240.783	210.268	5.825	42	24.648	1.853	20.048	3.260	6.383
Kliniken	87	269.358	11.852	227.281	212.453	1.774	10	13.044	2.252	10.399	13.440	4.134
einschließlich Kliniken	170	558.589	28.756	468.064	422.721	7.599	52	37.692	4.105	30.447	16.700	10.517
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	61	79.055	1.845	73.403	66.269	616	1	6.517	566	805	1.280	1.156
5.0 und 6.0 zusammen	462	522.012	9.008	490.286	449.901	7.290	451	32.644	2.881	5.616	6.110	8.111
5.0 Sozialwissenschaften	316	340.122	8.259	315.084	293.769	4.487	311	16.517	2.246	4.638	4.184	5.711
6.0 Geisteswissenschaften	146	181.890	749	175.202	156.132	2.803	140	16.127	635	978	1.926	2.400

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimenteller Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste. - 2) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 3) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 4) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.

**Tabelle 22: Sektor Staat<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>288</b>	<b>10.314</b>	<b>6.598</b>	<b>2.021</b>	<b>1.695</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	117	6.342	4.107	1.365	870
1.0 Naturwissenschaften	48	2.652	1.798	635	219
2.0 Technische Wissenschaften	26	1.872	1.471	290	111
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	26	701	416	230	55
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	17	1.117	422	210	485
5.0 und 6.0 zusammen	171	3.972	2.491	656	825
5.0 Sozialwissenschaften	95	1.781	1.261	298	222
6.0 Geisteswissenschaften	76	2.191	1.230	358	603
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>288</b>	<b>5.266,3</b>	<b>3.665,1</b>	<b>892,4</b>	<b>708,7</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	117	3.621,1	2.499,2	684,9	437,0
1.0 Naturwissenschaften	48	1.401,4	1.010,1	309,1	82,3
2.0 Technische Wissenschaften	26	1.286,2	1.053,0	171,3	61,9
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	26	405,6	263,8	109,7	32,1
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	17	527,9	172,4	94,8	260,7
5.0 und 6.0 zusammen	171	1.645,2	1.165,9	207,5	271,7
5.0 Sozialwissenschaften	95	794,2	612,1	100,2	81,9
6.0 Geisteswissenschaften	76	851,0	553,8	107,4	189,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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 Staat<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Rechtsträgern und Beschäftigtenkategorien**

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>288</b>	<b>10.314</b>	<b>6.598</b>	<b>2.021</b>	<b>1.695</b>
Bund	48	4.244	2.542	827	875
Länder (einschließlich Wien)	45	1.601	809	300	492
Gemeinden (ohne Wien)	7	109	69	8	32
Kammern <sup>2)</sup>	6	50	37	-	13
Sozialversicherungsträger <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.
PloE öffentlich <sup>3)</sup>	128	1.933	1.324	364	245
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	19	497	336	141	20
Akademie der Wissenschaften	35	1.880	1.481	381	18
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>288</b>	<b>5.266,3</b>	<b>3.665,1</b>	<b>892,4</b>	<b>708,7</b>
Bund	48	2.274,8	1.435,3	403,1	436,5
Länder (einschließlich Wien)	45	726,2	459,7	120,2	146,4
Gemeinden (ohne Wien)	7	36,2	28,3	1,5	6,4
Kammern <sup>2)</sup>	6	22,2	18,2	-	4,1
Sozialversicherungsträger <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.
PloE öffentlich <sup>3)</sup>	128	876,9	665,9	113,6	97,4
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	19	248,3	172,4	66,3	9,6
Akademie der Wissenschaften	35	1.081,6	885,4	187,9	8,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 3) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 24: Sektor Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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						
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt<sup>2</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>452.667</b>	<b>296.853</b>	<b>44.083</b>	<b>13.001</b>
1.0 bis 4.0 zusammen <sup>2</sup> )	117	623.097	344.148	228.978	39.460	10.511
1.0 Naturwissenschaften	48	191.714	91.401	82.325	16.537	1.451
2.0 Technische Wissenschaften	26	140.254	93.172	34.347	10.883	1.852
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2</sup> )	26	246.219	128.194	103.511	9.138	5.376
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	17	44.910	31.381	8.795	2.902	1.832
5.0 und 6.0 zusammen	171	183.507	108.519	67.875	4.623	2.490
5.0 Sozialwissenschaften	95	82.329	57.115	22.513	1.829	872
6.0 Geisteswissenschaften	76	101.178	51.404	45.362	2.794	1.618

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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 Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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						
<b>Insgesamt<sup>2</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>452.667</b>	<b>296.853</b>	<b>44.083</b>	<b>13.001</b>
Bund	48	247.943	152.592	73.067	18.466	3.818
Länder (einschließlich Wien) <sup>2</sup>	45	297.729	152.052	125.153	13.017	7.507
Gemeinden (ohne Wien)	7	5.871	2.483	2.891	495	2
Kammern <sup>4</sup> )	6	2.210	1.778	420	12	-
Sozialversicherungsträger <sup>4</sup> )	.	.	.	.	.	.
PloE öffentlich <sup>3</sup> )	128	86.669	60.303	23.180	2.345	841
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	19	20.346	14.221	5.788	331	6
Akademie der Wissenschaften	35	145.836	69.238	66.354	9.417	827

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 4) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.



**Tabelle 26: Sektor Staat<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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 %
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>288</b>	<b>612.054</b>	<b>239.935</b>	<b>39,2</b>	<b>234.025</b>	<b>38,2</b>	<b>138.094</b>	<b>22,6</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	117	428.547	148.465	34,7	147.552	34,4	132.530	30,9
1.0 Naturwissenschaften	48	191.714	129.468	67,5	42.300	22,1	19.946	10,4
2.0 Technische Wissenschaften	26	140.254	7.825	5,6	43.495	31,0	88.934	63,4
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	26	51.669	7.153	13,8	35.772	69,3	8.744	16,9
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	17	44.910	4.019	8,9	25.985	57,9	14.906	33,2
5.0 und 6.0 zusammen	171	183.507	91.470	49,9	86.473	47,1	5.564	3,0
5.0 Sozialwissenschaften	95	82.329	19.793	24,0	59.845	72,7	2.691	3,3
6.0 Geisteswissenschaften	76	101.178	71.677	70,9	26.628	26,3	2.873	2,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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 Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Rechtsträgern und Forschungsarten**

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
<b>Insgesamt</b>	<b>288</b>	<b>612.054</b>	<b>239.935</b>	<b>39,2</b>	<b>234.025</b>	<b>38,2</b>	<b>138.094</b>	<b>22,6</b>
Bund	48	247.943	39.897	16,1	96.352	38,9	111.694	45,0
Länder (einschließlich Wien)	45	103.179	25.916	25,1	57.664	55,9	19.599	19,0
Gemeinden (ohne Wien)	7	5.871	2.417	41,2	2.514	42,8	940	16,0
Kammern <sup>3</sup> )	6	2.210	230	10,4	1.711	77,4	269	12,2
Sozialversicherungsträger <sup>3</sup> )	.	.	.	.	.	.	.	.
PLoE öffentlich <sup>2</sup> )	128	86.669	28.222	32,6	56.178	64,8	2.269	2,6
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	19	20.346	7.991	39,3	11.258	55,3	1.097	5,4
Akademie der Wissenschaften	35	145.836	135.262	92,8	8.348	5,7	2.226	1,5

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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. - 3) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.

**Tabelle 28: Sektor Staat<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen<sup>2)</sup>**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche										
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>6)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>3)</sup>	Länder <sup>4)</sup>	Gemeinden <sup>4)</sup>	Sonstige <sup>3)</sup>				
		in 1.000 EUR										
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt<sup>5)</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>69.975</b>	<b>660.474</b>	<b>302.732</b>	<b>284.400</b>	<b>3.851</b>	<b>69.491</b>	<b>3.657</b>	<b>1.113</b>	<b>20.988</b>	<b>50.397</b>
1.0 bis 4.0 zusammen <sup>5)</sup>	117	623.097	58.020	508.133	204.941	247.384	1.063	54.745	1.354	807	17.260	37.523
1.0 Naturwissenschaften	48	191.714	28.935	139.780	109.993	14.449	781	14.557	614	85	8.913	13.387
2.0 Technische Wissenschaften	26	140.254	26.014	87.377	51.204	9.448	171	26.554	96	200	6.502	20.065
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>5)</sup>	26	246.219	1.969	240.074	6.399	221.262	111	12.302	394	515	1.513	1.754
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	17	44.910	1.102	40.902	37.345	2.225	-	1.332	250	7	332	2.317
5.0 und 6.0 zusammen	171	183.507	11.955	152.341	97.791	37.016	2.788	14.746	2.303	306	3.728	12.874
5.0 Sozialwissenschaften	95	82.329	8.236	59.255	39.874	9.300	873	9.208	1.466	92	2.040	11.240
6.0 Geisteswissenschaften	76	101.178	3.719	93.086	57.917	27.716	1.915	5.538	837	214	1.688	1.634

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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 Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 3) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 4) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 5) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 6) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.

**Tabelle 29: Sektor Staat<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Rechtsträgern und Finanzierungsbereichen<sup>2)</sup>**

Rechtsträger	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche										
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>8)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>3)</sup>	Länder <sup>4)</sup>	Gemeinden <sup>4)</sup>	Sonstige <sup>3)</sup>				
in 1.000 EUR												
<b>Insgesamt<sup>5)</sup></b>	<b>288</b>	<b>806.604</b>	<b>69.975</b>	<b>660.474</b>	<b>302.732</b>	<b>284.400</b>	<b>3.851</b>	<b>69.491</b>	<b>3.657</b>	<b>1.113</b>	<b>20.988</b>	<b>50.397</b>
Bund	48	247.943	38.868	183.952	157.227	3.108	213	23.404	874	-	5.173	19.076
Länder (einschließlich Wien) <sup>5)</sup>	45	297.729	6.960	279.964	2.158	262.563	602	14.641	22	292	5.756	4.735
Gemeinden (ohne Wien)	7	5.871	1.298	2.984	43	820	2.036	85	-	-	1.521	68
Kammern <sup>7)</sup>	6	2.210	31	2.179	61	-	-	2.118	-	-	-	-
Sozialversicherungsträger <sup>7)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PIoE öffentlich <sup>6)</sup>	128	86.669	14.078	52.838	27.251	15.049	959	9.579	2.074	124	4.029	13.526
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	19	20.346	1.390	14.378	8.815	862	38	4.663	552	697	1.456	1.873
Akademie der Wissenschaften	35	145.836	7.350	124.179	107.177	1.998	3	15.001	135	-	3.053	11.119

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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 Österreichische Akademie der Wissenschaften und AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 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 Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 3) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 4) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 5) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 6) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden. - 7) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 8) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.

**Tabelle 30: Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaftliches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>48</b>	<b>1.028</b>	<b>644</b>	<b>236</b>	<b>148</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	27	799	489	177	133
1.0 Naturwissenschaften	7	366	228	54	84
2.0 Technische Wissenschaften	5	36	20	10	6
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2)</sup>	15	397	241	113	43
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.
5.0 und 6.0 zusammen	21	229	155	59	15
5.0 Sozialwissenschaften <sup>3)</sup>	21	229	155	59	15
6.0 Geisteswissenschaften <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>48</b>	<b>585,3</b>	<b>394,6</b>	<b>121,3</b>	<b>69,4</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	27	499,2	329,9	104,7	64,5
1.0 Naturwissenschaften	7	245,8	155,6	37,2	53,0
2.0 Technische Wissenschaften	5	17,1	12,0	2,7	2,3
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2)</sup>	15	236,4	162,4	64,7	9,3
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.
5.0 und 6.0 zusammen	21	86,2	64,7	16,6	4,8
5.0 Sozialwissenschaften <sup>3)</sup>	21	86,2	64,7	16,6	4,8
6.0 Geisteswissenschaften <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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. - 3) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 31: Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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						
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>35.742</b>	<b>23.963</b>	<b>1.338</b>	<b>508</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	27	51.325	29.908	19.903	1.124	390
1.0 Naturwissenschaften	7	23.436	15.301	7.727	357	51
2.0 Technische Wissenschaften	5	1.886	1.087	415	54	330
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2)</sup>	15	26.003	13.520	11.761	713	9
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.
5.0 und 6.0 zusammen <sup>3)</sup>	21	10.226	5.834	4.060	214	118
5.0 Sozialwissenschaften <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.
6.0 Geisteswissenschaften <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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. - 3) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.

**Tabelle 32: Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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 %
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>8.821</b>	<b>14,3</b>	<b>48.738</b>	<b>79,2</b>	<b>3.992</b>	<b>6,5</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	27	51.325	8.285	16,1	39.090	76,2	3.950	7,7
1.0 Naturwissenschaften	7	23.436	2.402	10,2	20.978	89,6	56	0,2
2.0 Technische Wissenschaften	5	1.886	262	13,9	1.473	78,1	151	8,0
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2)</sup>	15	26.003	5.621	21,6	16.639	64,0	3.743	14,4
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
5.0 und 6.0 zusammen <sup>3)</sup>	21	10.226	536	5,2	9.648	94,4	42	0,4
5.0 Sozialwissenschaften <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
6.0 Geisteswissenschaften <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 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. - 3) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden.

**Tabelle 33: Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen<sup>2)</sup>**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Finanzierungsbereiche										
		Insgesamt	Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>7)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne EU)	EU
				Zusammen	Bund <sup>3)</sup>	Länder <sup>4)</sup>	Gemeinden <sup>4)</sup>	Sonstige <sup>3)</sup>				
		in 1.000 EUR										
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>48</b>	<b>61.551</b>	<b>13.024</b>	<b>3.494</b>	<b>600</b>	<b>930</b>	<b>19</b>	<b>1.945</b>	<b>16.023</b>	<b>121</b>	<b>25.328</b>	<b>3.561</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	27	51.325	9.976	2.230	408	534	19	1.269	11.418	121	24.330	3.250
1.0 Naturwissenschaften	7	23.436	420	759	304	22	4	429	2.138	121	17.809	2.189
2.0 Technische Wissenschaften	5	1.886	1.180	362	7	170	15	170	154	-	1	189
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>5)</sup>	15	26.003	8.376	1.109	97	342	-	670	9.126	-	6.520	872
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>5)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.0 und 6.0 zusammen <sup>6)</sup>	21	10.226	3.048	1.264	192	396	-	676	4.605	-	998	311
5.0 Sozialwissenschaften <sup>6)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6.0 Geisteswissenschaften <sup>6)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.08.2019. 1) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 2) Die Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen (z.B. bei Unternehmen: Finanzierung durch den Unternehmenssektor). - 3) Die Mittel der Forschungsförderungsfonds sind in "Sonstige" enthalten. - 4) Länder einschließlich Wien. Gemeinden ohne Wien. - 5) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 6) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 7) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren.



**Tabelle 34: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Beschäftigtenkategorien**

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen	F&E durch- führende Erhebungseinheiten	Kopfzahlen für F&E insgesamt	Vollzeitäquivalente für F&E				
			Insgesamt	Wissen- schaffler, Wissenschaft- lerinnen und Ingenieure, Ingenieur- rinnen <sup>2</sup> )	Höher qualifiziertes nichtwissen- schaftliches Personal <sup>3</sup> )	Sonstiges Hilfs- personal	
<b>Insgesamt</b>	<b>3.489</b>	<b>71.327</b>	<b>52.477,8</b>	<b>29.947,8</b>	<b>19.599,3</b>	<b>2.930,7</b>	
<b>Wirtschaftszweige</b>							
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	32	11,3	4,8	3,2	3,3
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	56	33,2	20,3	7,8	5,1
10-33	Herstellung von Waren	1.400	42.581	32.881,5	16.894,9	13.889,3	2.097,3
10	Nahrungs- und Futtermittel	72	565	316,9	157,5	127,0	32,4
11	Getränke	10	54	40,1	17,7	22,4	-
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	150	112,8	52,6	57,1	3,1
14	Bekleidung	G	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	8	75	66,5	23,9	31,7	10,9
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	253	138,2	50,1	66,1	22,0
17	Papier, Pappe und Waren daraus	27	315	167,9	76,6	82,6	8,7
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	85	52,6	50,6	1,0	1,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	69	1.747	1.284,3	626,7	545,4	112,2
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	28	1.828	1.510,8	931,9	411,5	167,4
22	Gummi- und Kunststoffwaren	109	1.939	1.270,6	817,1	411,5	42,0
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	967	729,9	524,1	156,8	49,0
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	33	1.390	697,8	355,4	232,0	110,4
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	723	523,0	219,4	220,8	82,8
25	Metallerzeugnisse	139	2.577	1.590,3	731,7	713,7	144,9
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	3.131	2.435,2	1.746,9	639,8	48,5
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	2.766	2.616,4	2.000,4	590,8	25,2
27	Elektrische Ausrüstungen	111	7.213	6.246,7	3.661,7	2.236,0	349,0
28	Maschinenbau	297	9.217	7.115,6	3.191,7	3.465,2	458,7
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	3.686	3.185,0	799,5	2.043,5	342,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	21	1.214	1.000,2	223,0	771,0	6,2
31	Möbel	14	137	77,0	26,6	39,1	11,3
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	681	485,4	227,6	218,6	39,2
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	24	534	451,0	217,4	219,9	13,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	38	1.205	700,3	145,9	553,4	1,0
35	Energieversorgung	26	271	102,1	47,8	48,5	5,8
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	128	45,2	36,0	7,9	1,3
41-43	Bau	72	828	400,7	205,0	135,6	60,1
45-96	Dienstleistungen	1.952	27.431	19.003,8	12.739,0	5.507,0	757,8
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	2.699	1.909,5	1.145,5	680,3	83,7
49-53	Verkehr und Lagerei	20	134	42,0	30,4	7,1	4,5
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	43	681	515,7	370,2	127,0	18,5
61	Telekommunikation	7	548	302,3	234,5	67,8	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	6.510	4.362,8	2.931,0	1.378,4	53,4

**Tabelle 34: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Beschäftigtenkategorien**

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen	F&E durch- führende Erhebungseinheiten	Kopfzahlen für F&E insgesamt	Vollzeitäquivalente für F&E				
			Insgesamt	Wissen- schaftler, Wissenschaft- lerinnen und Ingenieure, Ingenieur- innen <sup>2)</sup>	Höher qualifiziertes nichtwissen- schaftliches Personal <sup>3)</sup>	Sonstiges Hilfs- personal	
63	Informationsdienstleistungen	74	1.255	656,1	316,8	326,7	12,6
64-66	Finanz- und Versicherungs- dienstleistungen	8	117	78,7	74,3	1,6	2,8
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)	222	1.596	964,5	635,4	281,8	47,3
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	5.335	3.794,7	2.655,0	902,4	237,3
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	1.784	1.501,4	1.150,8	271,7	78,9
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	245	6.052	4.478,8	2.881,4	1.400,9	196,5
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	33	193	92,9	87,6	1,1	4,2
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	38	200	126,7	74,7	35,9	16,1
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	36	327	177,7	151,4	24,3	2,0
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>							
	1 - 49 Beschäftigte	2.210	14.005	8.170,5	5.798,4	2.068,2	303,9
	50 - 249 Beschäftigte	824	16.965	11.487,5	6.640,0	4.249,7	597,8
	250 und mehr Beschäftigte	455	40.357	32.819,8	17.509,4	13.281,4	2.029,0

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.07.2019. 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 35: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht**

Wirtschaftszweige		Vollzeitaquivalente für F&E																		
		Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten		davon																
				Insgesamt		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulausbildung:				hochschulverwandte Lehranstalten		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura an einer berufsbildenden höheren Schule		Matura an einer allgemeinbildenden höheren Schule, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung		
						abgeschlossene Universitäts- oder Doktoratsstudium		Diplom- oder Masterstudium		Bachelor- oder Kurzstudium		Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer
Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	
<b>Insgesamt</b>		<b>3.489</b>	<b>25.125,6</b>	<b>4.822,2</b>	<b>3.785,7</b>	<b>1.066,7</b>	<b>10.818,3</b>	<b>2.064,0</b>	<b>1.588,1</b>	<b>348,5</b>	<b>280,1</b>	<b>88,6</b>	<b>418,2</b>	<b>19,5</b>	<b>5.622,3</b>	<b>572,1</b>	<b>1.573,7</b>	<b>387,8</b>	<b>1.039,2</b>	<b>275,0</b>
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	3,7	1,1	2,4	1,1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	18,3	2,0	3,8	-	8,2	2,0	-	-	5,0	-	0,2	-	0,1	-	-	-	1,0	-
10-33	Herstellung von Waren	1.400	14.560,5	2.334,4	1.793,3	511,0	5.884,0	893,9	841,4	154,7	115,5	34,6	342,9	16,4	3.673,6	351,1	1.206,9	257,5	702,9	115,2
10	Nahrungs- und Futtermittel	72	101,3	56,2	12,3	7,6	30,4	27,0	6,3	3,4	4,0	4,0	24,7	0,1	12,9	5,3	1,1	4,1	9,6	4,7
11	Getränke	10	12,4	5,3	0,2	-	5,0	5,1	0,7	-	-	-	3,1	0,1	2,4	-	-	-	1,0	0,1
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	41,2	11,4	3,9	3,0	15,7	7,2	1,0	-	1,0	-	2,3	-	14,3	1,1	1,0	-	2,0	0,1
14	Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	8	19,9	4,0	-	-	5,6	1,0	1,0	-	1,8	-	-	-	9,5	2,0	2,0	1,0	-	-
16	Möbel	38	44,7	5,4	3,5	0,6	19,3	2,5	1,0	0,3	0,3	-	1,6	-	12,7	1,1	2,0	-	4,3	0,9
17	Papier, Pappe und Waren daraus	27	43,9	32,7	12,7	7,4	13,9	18,9	5,2	3,1	0,5	-	3,6	-	2,1	3,1	2,9	0,2	3,0	-
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	46,3	4,3	1,8	2,0	14,5	0,7	9,3	-	1,2	0,6	2,5	-	4,1	-	11,7	1,0	1,2	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	69	450,1	176,6	144,6	55,9	103,1	44,8	35,0	15,1	7,5	8,3	12,0	4,2	43,1	14,5	62,6	16,3	42,2	17,5
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	28	417,9	514,0	228,6	228,3	68,0	100,7	26,5	24,7	1,7	2,0	-	-	21,2	39,2	70,9	117,7	1,0	1,4
22	Gummi- und Kunststoffwaren	109	710,2	106,9	41,5	7,9	236,0	38,0	44,5	2,8	4,5	0,7	32,7	1,8	188,6	20,2	123,0	28,1	39,4	7,4
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	430,8	93,3	33,1	9,9	92,9	16,9	9,0	0,9	1,6	0,3	4,9	0,7	130,6	34,6	17,6	2,0	141,1	28,0
24.51-	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;																			
24.52	Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	33	321,7	33,7	92,2	7,8	110,9	18,8	5,8	-	1,0	-	6,7	-	46,9	2,1	50,6	4,3	7,6	0,7
24.53-	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-																			
24.54	gießereien	27	190,2	29,2	54,9	8,5	71,6	9,5	12,1	0,3	-	1,0	15,6	-	21,0	9,7	8,4	0,2	6,6	-
25	Metallerzeugnisse	139	679,8	51,9	61,2	9,9	184,4	14,6	25,8	1,1	8,0	0,5	26,7	1,1	297,6	11,8	34,7	8,1	41,4	4,8
26 ohne	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und																			
26.1	optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	1.591,8	155,1	205,5	32,6	751,1	77,2	152,8	23,3	11,5	2,0	11,1	-	365,3	14,9	48,3	2,5	46,2	2,6
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	1.665,8	334,6	282,0	62,4	898,7	186,3	112,0	20,5	-	-	18,0	-	269,5	52,0	77,7	12,6	7,9	0,8
27	Elektrische Ausrüstungen	111	3.352,0	309,7	271,2	31,1	1.449,6	137,2	172,0	18,1	8,2	1,0	55,1	3,8	989,2	68,2	263,3	26,4	143,4	23,9
28	Maschinenbau	297	2.943,7	248,0	210,7	24,5	1.192,9	129,1	123,6	21,5	18,3	2,0	55,5	-	894,5	44,9	310,0	13,3	138,2	12,7
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	728,4	71,1	83,3	4,2	307,7	29,3	37,0	6,0	39,0	10,0	7,1	-	162,5	7,3	50,5	9,3	41,3	5,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	21	212,6	10,4	5,2	1,0	135,8	5,6	5,8	0,4	-	-	6,1	-	49,5	2,4	3,0	-	7,2	1,0
31	Möbel	14	20,2	6,4	0,2	-	5,5	3,0	4,5	1,0	-	1,2	5,2	-	4,8	1,2	-	-	-	-
32 ohne	Sonstige Waren (ohne medizinische und																			
32.5	zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	199,3	28,3	7,2	-	39,9	6,7	28,0	6,5	-	0,9	24,2	3,0	43,1	5,3	42,9	4,1	14,0	1,8
32.5	Medizinische und zahnmedizinische																			
	Apparate und Materialien	24	183,5	33,9	14,1	4,5	72,1	12,4	10,4	3,0	2,5	-	23,5	1,6	44,4	6,0	15,5	6,0	1,0	0,4
33	Reparatur und Installation von																			
	Maschinen und Ausrüstungen	38	136,8	9,1	19,4	1,6	53,9	1,4	11,4	2,5	2,9	0,1	0,4	-	39,4	2,3	6,6	0,3	2,8	0,9
35	Energieversorgung	26	44,2	3,6	7,6	1,2	26,2	1,7	2,1	0,5	2,0	-	1,3	-	4,5	0,1	0,1	0,1	0,4	-

**Tabelle 35: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Volzeitäquivalente für F&E																		
		Insgesamt		davon																
				abgeschlossene Universitätsausbildung: Doktoratsstudium		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulausbildung:		hochschulverwandte Lehranstalten		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura an einer berufsbildenden höheren Schule		Matura an einer allgemeinbildenden höheren Schule, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung				
		Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	28,4	7,6	3,5	1,2	7,1	3,7	0,2	-	-	-	-	-	3,9	1,7	1,5	1,0	12,2	-
41-43	Bau	72	182,5	22,5	16,6	3,0	76,7	7,5	8,8	1,0	5,1	2,5	6,4	-	59,7	3,2	3,2	3,3	6,0	2,0
45-96	Dienstleistungen	1.952	10.288,0	2.451,0	1.958,5	549,2	4.815,2	1.155,2	735,6	192,3	152,5	51,5	67,4	3,1	1.880,1	216,0	362,0	125,9	316,7	157,8
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	885,6	259,9	169,6	67,7	307,9	124,6	57,2	13,4	19,7	5,5	26,0	3,1	162,5	10,3	49,9	13,8	92,8	21,5
49-53	Verkehr und Lagerei	20	25,7	4,7	3,3	1,0	9,4	2,9	1,3	0,2	0,4	-	1,2	-	2,3	-	4,8	0,6	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	43	318,1	52,1	28,1	2,8	132,5	18,9	37,6	10,9	18,0	2,7	-	-	73,9	9,4	19,1	4,5	8,9	2,9
61	Telekommunikation	7	216,1	18,4	7,4	1,0	79,1	12,7	2,7	0,5	3,0	1,0	-	-	109,0	3,0	14,9	0,1	-	0,1
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	2.574,9	356,1	267,9	36,3	1.214,3	176,2	304,0	47,7	63,3	8,7	3,2	-	562,3	53,9	101,2	16,4	58,7	16,9
63	Informationsdienstleistungen	74	258,9	57,9	33,1	7,1	118,2	30,8	24,8	7,3	5,5	2,3	-	-	53,2	3,4	18,1	5,9	6,0	1,1
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	8	54,6	19,7	36,3	11,6	14,9	6,1	-	-	-	-	-	-	1,0	3,4	1,0	-	-	-
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)	222	452,1	183,3	100,4	38,3	237,3	106,4	31,8	17,6	10,0	3,5	4,5	-	47,0	11,7	13,0	1,7	8,1	4,1
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	2.392,0	263,0	316,5	35,2	1.307,5	144,8	87,0	15,3	18,4	1,6	19,9	-	552,5	34,7	75,5	28,1	14,7	3,3
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	559,6	591,2	259,3	180,0	135,8	189,1	18,2	27,0	9,0	21,7	-	-	48,0	45,9	30,3	41,1	59,0	86,4
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	245	2.323,2	558,2	692,6	154,8	1.166,2	290,9	154,0	45,5	4,1	4,1	10,5	-	241,0	38,2	26,9	10,5	27,9	14,2
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	33	45,2	42,4	16,0	4,2	23,5	30,1	2,6	4,2	-	-	-	-	-	0,6	1,9	1,1	1,2	2,2
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	38	61,8	12,9	14,6	1,9	21,2	6,1	3,6	0,2	1,0	-	1,2	-	18,9	3,6	-	-	1,3	1,1
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	36	120,2	31,2	13,4	7,3	47,4	15,6	10,8	2,5	0,1	0,4	0,9	-	9,5	0,3	3,0	1,1	35,1	4,0

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 36: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) und Ausgaben für F&E 2017 nach Bundesländern**

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 <sup>2</sup> )	
	Kopfzahl	in %	Kopfzahl	in %	in 1.000 EUR	in %	in 1.000 EUR	in %
<b>Österreich</b>	<b>71.327</b>	<b>100,0</b>	<b>71.327</b>	<b>100,0</b>	<b>7.888.444</b>	<b>100,0</b>	<b>7.888.444</b>	<b>100,0</b>
Burgenland	1.100	1,5	1.093	1,5	66.279	0,8	64.783	0,8
Kärnten	3.766	5,3	3.624	5,1	585.681	7,4	524.332	6,6
Niederösterreich	7.583	10,6	8.053	11,3	673.841	8,5	789.379	10,0
Oberösterreich	16.241	22,8	16.321	22,9	1.948.675	24,7	1.996.239	25,3
Salzburg	3.289	4,6	3.435	4,8	289.507	3,7	297.695	3,8
Steiermark	15.208	21,3	15.969	22,4	1.548.320	19,6	1.713.412	21,7
Tirol	5.030	7,1	5.020	7,0	607.969	7,7	602.681	7,6
Vorarlberg	3.522	4,9	3.506	4,9	293.320	3,7	293.092	3,7
Wien	15.588	21,9	14.306	20,1	1.874.852	23,8	1.606.831	20,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) 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: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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
<b>Insgesamt</b>		<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>3.940.778</b>	<b>3.450.800</b>	<b>456.186</b>	<b>40.680</b>
<b>Wirtschaftszweige</b>							
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	13.289	736	299	8.213	4.041
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	9.453	2.945	3.342	3.163	3
10-33	Herstellung von Waren	1.400	5.163.271	2.540.053	2.287.774	310.511	24.933
10	Nahrungs- und Futtermittel	72	46.903	18.669	17.060	10.123	1.051
11	Getränke	10	3.463	2.585	863	15	-
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	12.508	7.031	4.053	582	842
14	Bekleidung	G	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4.896	2.948	1.788	58	102
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	23.157	8.629	11.943	2.423	162
17	Papier, Pappe und Waren daraus	27	29.324	11.448	15.728	1.700	448
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	6.198	3.745	2.357	86	10
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	69	217.098	106.160	71.491	37.083	2.364
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	28	310.635	105.541	195.787	8.859	448
22	Gummi- und Kunststoffwaren	109	162.373	88.153	51.347	22.335	538
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	105.929	56.968	42.682	6.266	13
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	33	132.699	59.008	56.238	17.453	-
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	91.500	36.598	39.060	15.822	20
25	Metallerzeugnisse	139	200.218	114.478	78.473	6.795	472
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	298.551	180.438	107.482	10.283	348
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	527.273	252.507	238.526	30.914	5.326
27	Elektrische Ausrüstungen	111	836.398	503.959	301.059	27.326	4.054
28	Maschinenbau	297	1.073.524	540.060	491.287	39.875	2.302
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	670.946	237.470	384.054	49.056	366
30	Sonstiger Fahrzeugbau	21	197.065	83.055	97.988	10.407	5.615
31	Möbel	14	9.970	3.955	5.401	614	-
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	58.490	32.833	23.590	2.067	-
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	24	52.792	35.745	13.875	3.079	93
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	38	78.641	44.359	32.321	1.731	230
35	Energieversorgung	26	30.791	8.169	11.786	10.066	770
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	5.583	2.378	2.749	456	-
41-43	Bau	72	76.754	24.571	50.407	1.457	319
45-96	Dienstleistungen	1.952	2.589.303	1.361.926	1.094.443	122.320	10.614
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	373.076	152.579	194.211	23.687	2.599
49-53	Verkehr und Lagerei	20	5.549	3.330	1.359	860	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	43	42.618	31.026	10.028	1.449	115
61	Telekommunikation	7	34.221	27.658	6.199	364	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	375.441	270.980	87.793	13.980	2.688
63	Informationsdienstleistungen	74	60.208	44.306	13.989	1.912	1

**Tabelle 37: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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
64-66	Finanz- und Versicherungs- dienstleistungen	8	10.221	4.884	4.927	410	-
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)	222	108.367	67.150	36.609	4.382	226
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	518.406	260.413	239.077	17.438	1.478
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	390.226	145.382	230.680	13.464	700
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	245	638.310	335.285	256.922	43.378	2.725
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	33	5.779	4.125	1.395	251	8
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	38	12.406	6.034	5.868	467	37
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	36	14.475	8.774	5.386	278	37
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>							
	1 - 49 Beschäftigte	2.210	902.511	476.740	338.555	71.730	15.486
	50 - 249 Beschäftigte	824	1.410.827	787.533	527.298	90.730	5.266
	250 und mehr Beschäftigte	455	5.575.106	2.676.505	2.584.947	293.726	19.928

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Tabelle 38: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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 %
<b>Insgesamt</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>376.344</b>	<b>4,8</b>	<b>2.479.166</b>	<b>31,4</b>	<b>5.032.934</b>	<b>63,8</b>
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	13.289	-	-	669	5,0	12.620	95,0
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	9.453	100	1,1	6.868	72,7	2.485	26,3
10-33 Herstellung von Waren	1.400	5.163.271	166.748	3,2	1.549.010	30,0	3.447.513	66,8
10 Nahrungs- und Futtermittel	72	46.903	4.797	10,2	14.022	29,9	28.084	59,9
11 Getränke	10	3.463	153	4,4	927	26,8	2.383	68,8
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	20	12.508	820	6,6	6.275	50,2	5.413	43,3
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4.896	665	13,6	1.155	23,6	3.076	62,8
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	23.157	2.890	12,5	4.871	21,0	15.396	66,5
17 Papier, Pappe und Waren daraus	27	29.324	708	2,4	7.153	24,4	21.463	73,2
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	6.198	138	2,2	1.438	23,2	4.622	74,6
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	69	217.098	5.834	2,7	83.326	38,4	127.938	58,9
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	28	310.635	3.087	1,0	188.490	60,7	119.058	38,3
22 Gummi- und Kunststoffwaren	109	162.373	12.485	7,7	72.147	44,4	77.741	47,9
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	105.929	6.643	6,3	33.664	31,8	65.622	61,9
24.1-24.3, 24.51-24.52 Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	33	132.699	15.630	11,8	54.316	40,9	62.753	47,3
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	91.500	1.638	1,8	10.220	11,2	79.642	87,0
25 Metallерzeugnisse	139	200.218	9.199	4,6	58.518	29,2	132.501	66,2
26 ohne 26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	298.551	10.007	3,4	67.920	22,7	220.624	73,9
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	527.273	405	0,1	91.779	17,4	435.089	82,5
27 Elektrische Ausrüstungen	111	836.398	18.711	2,2	212.681	25,4	605.006	72,3
28 Maschinenbau	297	1.073.524	29.512	2,7	300.679	28,0	743.333	69,2
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	670.946	31.154	4,6	151.290	22,5	488.502	72,8
30 Sonstiger Fahrzeugbau	21	197.065	5.711	2,9	123.372	62,6	67.982	34,5
31 Möbel	14	9.970	373	3,7	1.580	15,8	8.017	80,4
32 ohne 32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	58.490	641	1,1	10.587	18,1	47.262	80,8
32.5 Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	24	52.792	2.981	5,6	9.876	18,7	39.935	75,6
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	38	78.641	2.500	3,2	33.717	42,9	42.424	53,9
35 Energieversorgung	26	30.791	477	1,5	14.332	46,5	15.982	51,9
36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	5.583	309	5,5	3.616	64,8	1.658	29,7
41-43 Bau	72	76.754	447	0,6	11.876	15,5	64.431	83,9
45-96 Dienstleistungen	1.952	2.589.303	208.263	8,0	892.795	34,5	1.488.245	57,5
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	373.076	3.211	0,9	195.875	52,5	173.990	46,6
49-53 Verkehr und Lagerei	20	5.549	75	1,4	1.258	22,7	4.216	76,0
55-56 Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	43	42.618	2.300	5,4	14.038	32,9	26.280	61,7
61 Telekommunikation	7	34.221	-	-	7.095	20,7	27.126	79,3
62 Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	375.441	20.532	5,5	141.937	37,8	212.972	56,7
63 Informationsdienstleistungen	74	60.208	2.421	4,0	17.115	28,4	40.672	67,6
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	8	10.221	25	0,2	8.944	87,5	1.252	12,2



**Tabelle 38: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 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 %
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)	222	108.367	4.092	3,8	31.830	29,4	72.445	66,9
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	518.406	78.749	15,2	163.596	31,6	276.061	53,3
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	390.226	30.428	7,8	69.851	17,9	289.947	74,3
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	245	638.310	62.882	9,9	223.714	35,0	351.714	55,1
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	33	5.779	1.091	18,9	4.167	72,1	521	9,0
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	38	12.406	982	7,9	5.978	48,2	5.446	43,9
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	36	14.475	1.475	10,2	7.397	51,1	5.603	38,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Tabelle 39: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungssektoren/-bereiche													
			Unternehmenssektor					öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschul-Sektor	Ausland (ohne EU) <sup>5)</sup>	EU
			Eigene Mittel (ohne Forschungsprämie)	Forschungsprämie <sup>1)</sup>	Inländische verbundene Unternehmen	Andere inländische Unternehmen	Zusammen	Bund	Länder <sup>2)</sup>	FFG <sup>3)</sup>	Sonstige öffentliche Finanzierung <sup>4)</sup>	Zusammen				
in 1.000 EUR																
<b>Insgesamt</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>5.100.447</b>	<b>637.482</b>	<b>163.360</b>	<b>56.342</b>	<b>5.957.631</b>	<b>74.581</b>	<b>39.568</b>	<b>162.999</b>	<b>12.941</b>	<b>290.089</b>	<b>6.539</b>	<b>3.156</b>	<b>1.569.554</b>	<b>61.475</b>
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	13.289	10.186	-	3.086	-	13.272	5	-	-	-	5	-	-	-	12
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	9.453	7.905	156	-	-	8.061	-	-	589	-	589	-	-	776	27
10-33 Herstellung von Waren	1.400	5.163.271	3.765.404	459.458	95.510	5.702	4.326.074	4.445	5.224	86.197	4.038	99.904	728	367	714.826	21.372
10 Nahrungsmittel- und Futtermittel	72	46.903	41.611	1.707	-	-	43.318	-	-	123	51	174	-	-	3.363	48
11 Getränke	10	3.463	3.380	83	-	-	3.463	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Tabakverarbeitung																
13 Textilien	20	12.508	11.381	337	-	-	11.718	-	40	367	-	407	-	-	383	-
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4.896	4.616	280	-	-	4.896	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Korkwaren (ohne Möbel)	38	23.157	21.307	1.445	-	-	22.752	-	-	404	-	404	-	1	-	-
17 daraus	27	29.324	26.235	1.189	1.150	-	28.574	120	-	386	-	506	-	-	244	-
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	6.198	5.945	195	41	-	6.181	-	17	-	-	17	-	-	-	-
19 Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	69	217.098	191.149	16.908	801	-	208.858	43	2	4.758	1.495	6.298	-	-	1.790	152
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	28	310.635	200.026	29.998	117	59	230.200	-	6	708	-	714	-	-	79.483	238
22 Gummi- und Kunststoffwaren	109	162.373	145.274	8.234	4.323	40	157.871	566	396	2.958	64	3.984	-	-	368	150
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	105.929	96.993	4.957	640	-	102.590	-	5	1.669	-	1.674	-	-	1.659	6
24.1-24.3, 24.51-24.52 Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	33	132.699	113.704	13.913	1.213	-	128.830	7	121	3.082	-	3.210	-	-	-	659
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	91.500	79.102	9.127	16	494	88.739	-	135	2.414	-	2.549	-	-	-	212
25 Metallerzeugnisse	139	200.218	173.348	15.806	565	83	189.802	11	301	7.848	88	8.248	-	-	1.482	686
26 ohne 26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	298.551	240.684	30.494	535	440	272.153	343	660	8.899	35	9.937	475	350	12.731	2.905
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	527.273	139.817	62.325	316	53	202.511	402	197	12.139	169	12.907	-	-	306.657	5.198
27 Elektrische Ausrüstungen	111	836.398	636.328	70.910	9.785	2.166	719.189	1.562	1.327	13.599	1.482	17.970	-	-	95.722	3.517
28 Maschinenbau	297	1.073.524	770.848	97.273	1.987	1.498	871.606	959	1.049	18.052	493	20.553	253	959	179.441	1.671
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	670.946	526.108	58.839	72.547	719	658.213	363	78	3.549	-	3.990	-	-	7.652	1.091
30 Sonstiger Fahrzeugbau	21	197.065	150.832	21.478	-	-	172.310	24	37	588	9	658	-	-	23.389	708
31 Möbel	14	9.970	9.186	594	-	-	9.780	-	169	21	-	190	-	-	-	-

**Tabelle 39: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungssektoren/-bereiche														
			Unternehmenssektor					öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschul-Sektor	Ausland (ohne EU) <sup>5)</sup>	EU	
			Eigene Mittel (ohne Forschungsprämie)	For-schungs-prämie <sup>1)</sup>	Inlän-dische verbun-dene Unter-nehmen	Andere inlän-dische Unter-nehmen	Zusam-men	Bund	Länder <sup>2)</sup>	FFG <sup>3)</sup>	Sonstige öffentliche Finan-zierung <sup>4)</sup>	Zusam-men					
in 1.000 EUR																	
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medi-zinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	58.490	54.840	2.079	1.244	-	58.163	44	74	197	12	327	-	-	-	-
32.5	Medizinische und zahnmedizini-sche Apparate und Materialien	24	52.792	46.920	4.073	-	150	51.143	-	223	832	70	1.125	-	16	150	358
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	38	78.641	65.502	6.722	230	-	72.454	1	387	2.975	70	3.433	-	-	312	2.442
35	Energieversorgung	26	30.791	26.528	2.230	502	-	29.260	-	-	1.285	21	1.306	-	-	-	225
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	5.583	4.360	559	54	23	4.996	47	12	260	-	319	-	-	26	242
41-43	Bau	72	76.754	67.313	7.349	1.007	-	75.669	1	46	783	5	835	-	-	8	242
45-96	Dienstleistungen	1.952	2.589.303	1.218.751	167.730	63.201	50.617	1.500.299	70.083	34.286	73.885	8.877	187.131	5.811	2.789	853.918	39.355
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	373.076	167.498	32.485	1.501	437	201.921	320	477	7.490	187	8.474	-	-	161.208	1.473
49-53	Verkehr und Lagerei	20	5.549	5.040	9	7	-	5.056	35	-	337	-	372	-	-	-	121
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	43	42.618	36.821	2.438	-	-	39.259	-	29	2.829	-	2.858	-	-	200	301
61	Telekommunikation	7	34.221	32.435	1.587	-	-	34.022	-	-	199	-	199	-	-	-	-
62	Informationstechnologie	493	375.441	270.092	20.314	18.743	2.047	311.196	5.644	4.359	18.207	1.024	29.234	813	13	28.740	5.445
63	Informationsdienstleistungen	74	60.208	49.883	3.903	498	28	54.312	209	124	3.095	50	3.478	-	7	518	1.893
64-66	Finanz- und Versicherungs-dienstleistungen	8	10.221	8.592	138	84	-	8.814	-	-	-	-	-	-	-	1.407	-
(ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungs-wesen; Freiberufliche, wissen-schaftliche und technische Dienst-leistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	222	108.367	80.976	5.732	6.530	1.125	94.363	1.332	754	5.320	329	7.735	100	178	2.464	3.527
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	518.406	112.778	25.231	7.019	3.703	148.731	3.568	1.272	10.475	623	15.938	357	58	346.913	6.409
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	390.226	305.117	22.078	872	4.656	332.723	5.063	2.828	3.955	1.960	13.806	441	783	36.468	6.005

**Tabelle 39: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungssektoren/-bereiche														
			Unternehmenssektor					öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschul-Sektor	Ausland (ohne EU) <sup>5)</sup>	EU	
			Eigene Mittel (ohne Forschungsprämie)	For-schungs-prämie <sup>1)</sup>	Inlän-dische verbundene Unternehmen	Andere inlän-dische Unternehmen	Zusam-men	Bund	Länder <sup>2)</sup>	FFG <sup>3)</sup>	Sonstige öffentliche Finan-zierung <sup>4)</sup>	Zusam-men					
in 1.000 EUR																	
72.19	lung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	245	638.310	132.034	52.889	26.519	37.782	249.224	51.575	23.881	20.783	1.445	97.684	3.846	1.735	273.239	12.582
72.20	Dienstleistungen	33	5.779	1.188	40	-	671	1.899	978	385	39	1.108	2.510	183	15	703	469
77-82	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	38	12.406	9.053	752	1.043	-	10.848	40	26	716	251	1.033	-	-	500	25
84-96		36	14.475	7.244	134	385	168	7.931	1.319	151	440	1.900	3.810	71	-	1.558	1.105

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Steuergutschrift für begünstigte F&E-Ausgaben der Unternehmen. Die Finanzierung durch die Forschungsprämie wird nicht mehr dem öffentlichen Sektor zugerechnet, sondern, entsprechend den revidierten internationalen Richtlinien der F&E-Statistik (Frascati Manual 2015), als Teil der eigenen Mittel der F&E betreibenden Einrichtung angesehen. - 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - 2) Länder einschließlich Wien. - 3) Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft: Nur Zuschüsse; Darlehen sind unter "eigene Mittel" enthalten. - 4) Umfasst Mittel von Gemeinden, Kammern, Sozialversicherungsträgern und sonstige öffentliche Finanzierung. - 5) Umfasst Mittel von ausländischen Unternehmen, sonstige ausländische Finanzierung und Mittel von internationalen Organisationen. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Tabelle 39A: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschungsaufträge an inländische und ausländische Einrichtungen 2017 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E finanzierenden Erhebungseinheiten	Forschungsaufträge insgesamt (Inland und Ausland)	Forschungsaufträge an inländische Einrichtungen							Forschungsaufträge an ausländische Einrichtungen						
			Insgesamt	Inländ. verbundene Unternehmen	Andere inländ. Unternehmen	Universitäten u. Fachhochschulen od. deren Angehörige	Sonstige staatliche Einrichtungen (ausgen. Universitäten u. Fachhochschulen)	Private Institutionen ohne Erwerbscharakter	Kooperative F&E-Einrichtungen	Insgesamt	Ausländische Tochtergesellschaften	Andere ausländ. verbundene Unternehmen	Andere ausländ. Unternehmen	Ausländ. staatliche Einrichtungen	Internationale Organisationen	Andere
<b>Insgesamt</b>	<b>1.311</b>	<b>634.096</b>	<b>297.892</b>	<b>67.650</b>	<b>146.116</b>	<b>54.808</b>	<b>3.518</b>	<b>3.121</b>	<b>22.679</b>	<b>336.204</b>	<b>126.304</b>	<b>93.715</b>	<b>103.754</b>	<b>10.049</b>	<b>138</b>	<b>2.244</b>
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	5	212	198	-	7	129	36	-	26	14	-	-	14	-	-	-
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	8	377	364	-	163	196	5	-	-	13	-	9	-	-	-	4
10-33 Herstellung von Waren	555	431.467	180.776	49.067	93.832	20.489	1.722	1.383	14.283	250.691	101.436	80.514	61.765	6.066	129	781
10 Nahrungs- und Futtermittel	28	8.392	6.436	5.490	700	124	46	54	22	1.956	-	1	1.808	147	-	-
11 Getränke	4	871	727	-	727	-	-	-	-	144	-	-	144	-	-	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	5	468	59	-	-	-	59	-	-	409	109	182	118	-	-	-
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	16	1.889	1.661	462	271	187	34	156	551	228	86	-	84	58	-	-
17 Papier, Pappe und Waren daraus	14	1.729	1.156	219	256	126	-	-	555	573	-	471	98	4	-	-
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	4	822	572	-	562	5	-	-	5	250	-	-	250	-	-	-
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	31	8.334	4.023	19	1.922	1.449	36	15	582	4.311	99	1.296	1.987	859	-	70
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	15	8.566	2.119	139	1.549	283	42	-	106	6.447	-	2.049	4.238	160	-	-
22 Gummi- und Kunststoffwaren	36	12.845	5.137	1.870	2.364	491	65	-	347	7.708	4.672	333	2.677	-	26	-
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	37	4.483	3.103	2.222	281	323	8	13	256	1.380	86	289	977	16	-	12
24.1-24.3, 24.51-24.52, 24.4, 24.53-24.54	19	7.806	7.116	230	1.359	1.290	77	80	4.080	690	-	329	105	146	-	110
24.1-24.3, 24.51-24.52, 24.4, 24.53-24.54	10	4.329	3.602	237	714	2.012	3	-	636	727	2	-	590	60	62	13
25 Metall erzeugnisse	34	15.920	13.202	525	10.165	2.271	114	8	119	2.718	80	2.118	262	49	6	203
26 ohne 26.1	60	33.565	11.016	962	7.590	2.456	-	-	8	22.549	7.953	4.972	6.738	2.766	-	120
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	16	68.527	21.060	4.280	12.153	2.687	332	-	1.608	47.467	33.421	-	12.803	1.061	-	182
27 Elektrische Ausrüstungen	58	76.909	21.036	9.776	9.509	951	403	60	337	55.873	26.337	22.283	7.081	172	-	-
28 Maschinenbau	99	75.844	26.386	4.683	13.459	2.931	471	-	4.842	49.458	2.144	38.658	8.094	502	-	60
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	11	37.880	26.566	11.459	12.878	1.277	-	952	-	11.314	-	5.544	5.724	46	-	-
30 Sonstiger Fahrzeugbau	9	4.584	1.249	65	838	154	-	-	192	3.335	-	-	3.335	-	-	-
31 Möbel	5	1.503	1.483	1.038	361	84	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-
32 ohne 32.5	13	31.921	8.011	-	7.876	101	3	26	5	23.910	20.307	1.230	2.338	-	35	-

**Tabelle 39A: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschungsaufträge an inländische und ausländische Einrichtungen 2017 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E finanzierenden Erhebungseinheiten	Forschungsaufträge insgesamt (Inland und Ausland)	Forschungsaufträge an inländische Einrichtungen							Forschungsaufträge an ausländische Einrichtungen							
			Insgesamt	Inländ. verbundene Unternehmen	Andere inländ. Unternehmen	Universitäten u. Fachhochschulen od. deren Angehörige	Sonstige staatliche Einrichtungen (ausgen. Universitäten u. Fachhochschulen)	Private Institutionen ohne Erwerbscharakter	Kooperative F&E-Einrichtungen	Insgesamt	Ausländische Tochtergesellschaften	Andere ausländ. verbundene Unternehmen	Andere ausländ. Unternehmen	Ausländ. staatliche Einrichtungen	Internationale Organisationen	Andere	
			in 1.000 EUR														
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	10	2.998	1.631	55	1.267	291	4	14	-	1.367	-	10	1.346	-	-	11
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	17	20.049	12.485	5.336	6.785	329	-	5	30	7.564	6.140	640	784	-	-	-
35	Energieversorgung	20	7.264	7.121	1.800	942	2.393	88	181	1.717	143	-	-	118	25	-	-
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	14	1.764	1.512	2	148	1.209	-	133	20	252	67	9	170	6	-	-
41-43	Bau	15	695	495	162	266	49	-	16	2	200	-	10	190	-	-	-
45-96	Dienstleistungen	694	192.317	107.426	16.619	50.758	30.343	1.667	1.408	6.631	84.891	24.801	13.173	41.497	3.952	9	1.459
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	137	35.672	17.793	1.907	9.184	4.407	302	551	1.442	17.879	923	3.621	10.858	1.855	-	622
49-53	Verkehr und Lagerei	13	6.713	6.037	1.066	3.487	961	-	359	164	676	-	-	560	116	-	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	13	3.196	2.403	62	1.788	188	-	-	365	793	-	4	789	-	-	-
61	Telekommunikation	3	1.197	1.197	189	191	690	29	98	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	146	43.337	22.147	4.878	14.480	1.644	326	113	706	21.190	4.387	7.809	8.745	17	-	232
63	Informationsdienstleistungen	28	11.648	1.267	170	732	271	10	1	83	10.381	10.311	10	60	-	-	-
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	10	1.347	1.127	156	603	108	40	12	208	220	-	-	220	-	-	-
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)	96	17.726	12.839	5.252	2.717	3.676	398	185	611	4.887	415	903	2.403	1.136	-	30
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	97	13.407	9.031	789	1.689	5.826	135	20	572	4.376	2.527	314	1.460	70	-	5
72	Forschung und Entwicklung	121	56.060	31.713	1.221	15.431	12.312	427	4	2.318	24.347	6.238	512	16.260	758	9	570
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	14	379	375	96	172	68	-	-	39	4	-	-	4	-	-	-

**Tabelle 39A: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschungsaufträge an inländische und ausländische Einrichtungen 2017 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E finanzierenden Erhebungseinheiten	Forschungsaufträge insgesamt (Inland und Ausland)	Forschungsaufträge an inländische Einrichtungen							Forschungsaufträge an ausländische Einrichtungen							
			Insgesamt	Inländ. verbundene Unternehmen	Andere inländ. Unternehmen	Universitäten u. Fachhochschulen od. deren Angehörige	Sonstige staatliche Einrichtungen (ausgen. Universitäten u. Fachhochschulen)	Private Institutionen ohne Erwerbscharakter	Kooperative F&E-Einrichtungen	Insgesamt	Ausländische Tochtergesellschaften	Andere ausländ. verbundene Unternehmen	Andere ausländ. Unternehmen	Ausländ. staatliche Einrichtungen	Internationale Organisationen	Andere	
in 1.000 EUR																	
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	16	1.635	1.497	833	284	192	-	65	123	138	-	-	138	-	-	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Tabelle 40: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtenrößenklassen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht**

Wirtschaftszweige, Beschäftigtenrößenklassen		F&E durchführende Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E							
			Insgesamt		Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen und Ingenieure, Ingenieurinnen <sup>2)</sup>		Höher qualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal <sup>3)</sup>		Sonstiges Hilfspersonal	
			Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen
<b>Insgesamt</b>		<b>3.489</b>	<b>44.251,7</b>	<b>8.226,1</b>	<b>25.125,6</b>	<b>4.822,2</b>	<b>17.020,5</b>	<b>2.578,8</b>	<b>2.105,6</b>	<b>825,1</b>
<b>Wirtschaftszweig</b>										
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	8,7	2,6	3,7	1,1	2,7	0,5	2,3	1,0
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	28,4	4,8	18,3	2,0	6,0	1,8	4,1	1,0
10-33	Herstellung von Waren	1.400	28.613,3	4.268,2	14.560,5	2.334,4	12.384,8	1.504,5	1.668,0	429,3
10	Nahrungs- und Futtermittel	72	215,1	101,8	101,3	56,2	96,6	30,4	17,2	15,2
11	Getränke	10	29,0	11,1	12,4	5,3	16,6	5,8	-	-
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	74,3	38,5	41,2	11,4	30,0	27,1	3,1	-
14	Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	8	42,2	24,3	19,9	4,0	15,4	16,3	6,9	4,0
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	127,4	10,8	44,7	5,4	61,8	4,3	20,9	1,1
17	Papier, Pappe und Waren daraus	27	108,8	59,1	43,9	32,7	60,6	22,0	4,3	4,4
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	47,8	4,8	46,3	4,3	1,0	-	0,5	0,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	69	943,8	340,5	450,1	176,6	408,7	136,7	85,0	27,2
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	28	683,2	827,6	417,9	514,0	191,1	220,4	74,2	93,2
22	Gummi- und Kunststoffwaren	109	1.100,2	170,4	710,2	106,9	355,4	56,1	34,6	7,4
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	595,8	134,1	430,8	93,3	119,1	37,7	45,9	3,1
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegerungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	33	630,5	67,3	321,7	33,7	212,7	19,3	96,1	14,3
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	27	434,9	88,1	190,2	29,2	183,3	37,5	61,4	21,4
25	Metallerzeugnisse	139	1.486,8	103,5	679,8	51,9	680,8	32,9	126,2	18,7
26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	2.190,8	244,4	1.591,8	155,1	570,1	69,7	28,9	19,6
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	2.166,7	449,7	1.665,8	334,6	486,7	104,1	14,2	11,0
27	Elektrische Ausrüstungen	111	5.632,2	614,5	3.352,0	309,7	2.010,6	225,4	269,6	79,4
28	Maschinenbau	297	6.580,4	535,2	2.943,7	248,0	3.250,0	215,2	386,7	72,0
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	3.002,0	183,0	728,4	71,1	1.946,6	96,9	327,0	15,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	21	947,0	53,2	212,6	10,4	728,7	42,3	5,7	0,5
31	Möbel	14	60,5	16,5	20,2	6,4	30,3	8,8	10,0	1,3
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	410,2	75,2	199,3	28,3	177,1	41,5	33,8	5,4
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	24	390,1	60,9	183,5	33,9	196,8	23,1	9,8	3,9
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	38	662,9	37,4	136,8	9,1	525,1	28,3	1,0	-
35	Energieversorgung	26	94,0	8,1	44,2	3,6	46,8	1,7	3,0	2,8
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	34,3	10,9	28,4	7,6	5,7	2,2	0,2	1,1
41-43	Bau	72	371,0	29,7	182,5	22,5	128,8	6,8	59,7	0,4
45-96	Dienstleistungen	1.952	15.102,0	3.901,8	10.288,0	2.451,0	4.445,7	1.061,3	368,3	389,5
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	1.382,6	526,9	885,6	259,9	463,1	217,2	33,9	49,8
49-53	Verkehr und Lagerei	20	33,9	8,1	25,7	4,7	6,4	0,7	1,8	2,7
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	43	445,0	70,7	318,1	52,1	112,9	14,1	14,0	4,5
61	Telekommunikation	7	274,1	28,2	216,1	18,4	58,0	9,8	-	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	3.808,9	553,9	2.574,9	356,1	1.197,4	181,0	36,6	16,8



**Tabelle 40: Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2017 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 <sup>2)</sup>		Höher qualifiziertes nichtwissenschaft- liches Personal <sup>3)</sup>		Sonstiges Hilfspersonal		
		Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	
63	Informationsdienstleistungen	74	547,5	108,6	258,9	57,9	277,4	49,3	11,2	1,4
64-66	Finanz- und Versicherungs- dienstleistungen	8	56,4	22,3	54,6	19,7	1,6	-	0,2	2,6
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)	222	686,4	278,1	452,1	183,3	214,4	67,4	19,9	27,4
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	3.323,1	471,6	2.392,0	263,0	789,0	113,4	142,1	95,2
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	692,9	808,5	559,6	591,2	104,8	166,9	28,5	50,4
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	245	3.568,2	910,6	2.323,2	558,2	1.176,7	224,2	68,3	128,2
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	33	48,5	44,4	45,2	42,4	1,0	0,1	2,3	1,9
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	38	98,0	28,7	61,8	12,9	27,7	8,2	8,5	7,6
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	36	136,5	41,2	120,2	31,2	15,3	9,0	1,0	1,0
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>										
	1 - 49 Beschäftigte	2.210	6.665,5	1.505,0	4.780,0	1.018,4	1.702,2	366,0	183,3	120,6
	50 - 249 Beschäftigte	824	9.651,9	1.835,6	5.568,1	1.071,9	3.661,1	588,6	422,7	175,1
	250 und mehr Beschäftigte	455	27.934,3	4.885,5	14.777,5	2.731,9	11.657,2	1.624,2	1.499,6	529,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.07.2019. 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 41: Unternehmenssektor: F&E-Ausgaben und F&E-Beschäftigte im Informations- und Kommunikationstechnologiesektor<sup>1)</sup> 2017**

Wirtschaftszweige (ÖNACE-2008-Abteilungen/-Gruppen)		F&E durchführende Erhebungseinheiten	F&E-Ausgaben	Beschäftigte in F&E
			in 1.000 EUR	in VZÄ
<b>Insgesamt</b>		<b>678</b>	<b>1.117.202</b>	<b>9.140,0</b>
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	527.273	2.616,4
26.2	Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte	10	21.681	178,2
26.3	Geräte und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	9	37.020	307,6
26.4	Geräte der Unterhaltungselektronik	4	10.405	79,9
26.8	Magnetische und optische Datenträger	-	-	-
46.5	Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	18	16.825	181,0
58.2	Verlegen von Software	33	35.882	469,8
61	Telekommunikation	7	34.221	302,3
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	375.441	4.362,8
63.1	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten; Webportale	70	58.454	642,0
95.1	Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten	-	-	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2017. Erstellt am 08.07.2019. 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.

**Tabelle 42: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2009-2017 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige		Ausgaben für interne F&E				
		2009	2011	2013	2015	2017
		in 1.000 EUR				
<b>Insgesamt</b>		<b>5.092.902</b>	<b>5.692.841</b>	<b>6.778.420</b>	<b>7.498.488</b>	<b>7.888.444</b>
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1.463	1.969	3.467	2.262	13.289
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	4.474	5.978	2.922	10.947	9.453
10-33	Herstellung von Waren	3.435.405	3.625.797	4.205.638	4.616.983	5.163.271
10	Nahrungs- und Futtermittel	29.320	26.118	38.342	38.943	46.903
11	Getränke	2.772	2.552	4.973	4.834	3.463
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Textilien	11.962	10.676	13.399	12.498	12.508
14	Bekleidung	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	3.301	2.639	2.865	3.176	4.896
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	18.161	15.268	20.053	26.448	23.157
17	Papier, Pappe und Waren daraus	14.377	23.586	22.474	25.486	29.324
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	21.194	15.443	15.462	9.230	6.198
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	171.817	214.528	188.750	179.439	217.098
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	192.526	170.302	284.669	293.965	310.635
22	Gummi- und Kunststoffwaren	114.275	131.000	181.504	193.458	162.373
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	73.210	93.196	94.596	106.500	105.929
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	93.810	88.954	154.955	112.896	132.699
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	37.455	32.120	74.694	77.731	91.500
25	Metallerzeugnisse	127.176	149.817	171.651	186.133	200.218
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	253.428	200.826	243.044	259.093	298.551
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	273.703	323.015	372.535	467.529	527.273
27	Elektrische Ausrüstungen	825.552	735.757	687.964	742.454	836.398
28	Maschinenbau	545.191	679.763	889.885	1.005.029	1.073.524
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	368.502	406.897	463.096	539.030	670.946
30	Sonstiger Fahrzeugbau	105.752	116.631	98.276	148.455	197.065
31	Möbel	16.788	20.038	13.083	9.297	9.970
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	56.632	59.260	43.818	44.424	58.490
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	36.906	33.146	42.256	41.316	52.792
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	21.342	57.424	70.251	81.279	78.641
35	Energieversorgung	10.289	15.916	14.752	17.224	30.791
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	2.656	4.368	3.517	9.787	5.583
41-43	Bau	29.109	47.452	40.127	74.549	76.754
45-96	Dienstleistungen	1.609.506	1.991.361	2.507.997	2.766.736	2.589.303
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	255.881	300.391	339.997	344.085	373.076
49-53	Verkehr und Lagerei	6.652	5.520	10.142	15.181	5.549
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	11.823	21.984	35.695	43.943	42.618
61	Telekommunikation	45.141	50.169	38.481	35.741	34.221
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	147.171	185.461	272.559	324.377	375.441
63	Informationsdienstleistungen	18.495	88.187	79.768	75.666	60.208
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	45.199	29.948	11.529	18.297	10.221

**Tabelle 42: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2009-2017 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige		Ausgaben für interne F&E				
		2009	2011	2013	2015	2017
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)	44.357	48.880	60.582	91.070	108.367
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	384.499	471.506	576.523	662.005	518.406
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	311.945	282.363	365.778	423.179	390.226
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	321.932	478.654	700.058	710.623	638.310
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	7.273	13.028	6.945	6.538	5.779
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	6.369	10.606	5.841	9.633	12.406
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	2.769	4.664	4.099	6.398	14.475

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen über Forschung und experimentelle Entwicklung 2009, 2011, 2013, 2015 und 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1)  
Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen  
werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Tabelle 43: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2009-2017 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige		Beschäftigte in F&E				
		2009	2011	2013	2015	2017
		Vollzeitäquivalente				
<b>Insgesamt</b>		<b>38.302,9</b>	<b>42.097,5</b>	<b>46.411,8</b>	<b>50.533,7</b>	<b>52.477,8</b>
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	19,1	22,4	23,0	21,5	11,3
	Bergbau und Gewinnung von Steinen und					
05-09	Erden	22,5	31,4	21,9	36,0	33,2
10-33	Herstellung von Waren	25.408,5	26.568,7	28.299,3	30.664,3	32.881,5
10	Nahrungs- und Futtermittel	287,8	274,5	324,8	290,1	316,9
11	Getränke	39,8	37,2	46,2	54,2	40,1
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Textilien	105,2	87,7	98,7	114,0	112,8
14	Bekleidung	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	36,4	35,1	33,0	41,0	66,5
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	157,1	137,0	136,0	153,2	138,2
17	Papier, Pappe und Waren daraus	160,0	155,9	161,2	171,8	167,9
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	139,1	61,2	123,1	87,8	52,6
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	1.319,4	1.396,5	1.324,7	1.259,2	1.284,3
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	852,3	899,4	1.075,0	1.200,6	1.510,8
22	Gummi- und Kunststoffwaren	1.074,4	1.291,1	1.461,6	1.593,5	1.270,6
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	680,1	644,6	679,0	696,8	729,9
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	523,8	548,7	587,0	624,1	697,8
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall- gießereien	310,6	286,6	404,1	484,3	523,0
25	Metallerzeugnisse	1.215,5	1.444,7	1.420,3	1.555,2	1.590,3
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektro- nische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	2.261,9	1.801,3	2.084,2	2.199,1	2.435,2
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	1.628,1	1.678,6	1.929,0	2.296,9	2.616,4
27	Elektrische Ausrüstungen	5.404,5	5.190,2	5.235,3	5.730,7	6.246,7
28	Maschinenbau	4.306,8	5.156,9	6.087,6	6.757,5	7.115,6
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	2.781,3	2.774,1	2.662,3	2.791,0	3.185,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	715,0	833,1	819,2	973,5	1.000,2
31	Möbel	131,2	169,0	148,6	88,0	77,0
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	530,2	601,8	400,0	363,7	485,4
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	364,1	371,5	394,3	405,8	451,0
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	195,8	597,7	618,8	656,8	700,3
35	Energieversorgung	68,6	101,2	118,2	87,8	102,1
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21,3	39,4	29,3	27,6	45,2
41-43	Bau	216,4	315,9	392,7	335,4	400,7
45-96	Dienstleistungen	12.546,5	15.018,5	17.527,4	19.361,1	19.003,8
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1.728,3	1.775,0	1.849,3	1.841,2	1.909,5
49-53	Verkehr und Lagerei	51,9	52,9	76,4	127,5	42,0
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	151,6	225,0	438,0	536,2	515,7
61	Telekommunikation	419,5	329,3	398,7	372,3	302,3
62	Dienstleistungen der Informations- technologie	1.946,1	2.402,4	3.264,4	3.823,7	4.362,8
63	Informationsdienstleistungen	242,6	511,4	636,2	635,0	656,1
64-66	Finanz- und Versicherungs- dienstleistungen	114,4	107,5	83,1	103,0	78,7

Wirtschaftszweige		Beschäftigte in F&E				
		2009	2011	2013	2015	2017
		Vollzeitäquivalente				
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)	491,6	536,7	657,5	918,2	964,5
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	2.398,7	2.685,1	3.158,9	3.739,7	3.794,7
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	1.639,2	1.878,2	1.628,4	1.452,9	1.501,4
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	3.152,9	4.193,7	5.117,5	5.575,1	4.478,8
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	112,0	163,9	100,9	96,1	92,9
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	63,9	116,2	64,7	85,8	126,7
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	33,9	41,1	53,4	54,5	177,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen über Forschung und experimentelle Entwicklung 2009, 2011, 2013, 2015 und 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den kooperativen Bereich und den firmeneigenen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Tabelle 44: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und sozioökonomischen Zielsetzungen**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Interne F&E-Ausgaben insgesamt	Davon für														
			Förderung der Erforschung der Erde, der Meere und der Atmosphäre	Förderung der Erforschung des Weltraumes	Förderung der Land- und Forstwirtschaft	Förderung von Handel, Gewerbe und Industrie	Förderung der Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Energie	Förderung des Transport-, Verkehrs- und Nachrichtenwesens	Förderung des Unterrichts- und Bildungswesens	Förderung des Gesundheitswesens	Förderung der staatlichen Verwaltung, Gesetzgebung und Gerichtsbarkeit, der Wirtschaftspolitik, der sozialen Entwicklung und der internationalen Beziehungen	Förderung von Kultur, Religion, Sport, Freizeitgestaltung und des Kommunikationswesens	Förderung des Umweltschutzes	Förderung der Stadt- und Raumplanung	Förderung der Landesverteidigung	Förderung der allgemeinen Erweiterung des Wissens	
in 1.000 EUR																	
<b>Insgesamt</b>	<b>3.489</b>	<b>7.888.444</b>	<b>35.589</b>	<b>39.859</b>	<b>94.199</b>	<b>3.124.699</b>	<b>681.215</b>	<b>1.417.200</b>	<b>11.973</b>	<b>1.259.760</b>	<b>44.740</b>	<b>74.322</b>	<b>717.065</b>	<b>12.735</b>	<b>17.648</b>	<b>357.440</b>	
<b>Wirtschaftszweige</b>																	
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	13.289	3.782	-	3.180	5.066	-	-	-	1.261	-	-	-	-	-	
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	9.453	7	-	-	2.454	6.701	-	-	-	-	290	-	-	1	
10-33	Herstellung von Waren	1.400	5.163.271	3.621	30.962	53.467	2.449.172	567.229	670.682	1.771	480.495	7.312	16.829	636.620	4.295	14.976	225.840
10	Nahrungs- und Futtermittel	72	46.903	6	-	6.694	37.034	64	-	94	566	-	-	712	-	-	1.733
11	Getränke	10	3.463	-	-	87	2.630	16	-	-	106	-	-	65	-	-	559
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Textilien	20	12.508	71	-	162	10.183	224	244	-	206	-	343	618	23	-	434
14	Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4.896	-	-	-	4.022	-	-	-	387	-	-	100	-	-	387
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	38	23.157	-	-	232	20.374	218	5	34	5	77	2	954	376	-	880
17	Papier, Pappe und Waren daraus	27	29.324	-	-	-	25.009	290	-	-	3.275	-	-	746	-	-	4
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	8	6.198	-	-	-	4.828	-	552	-	-	-	721	97	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	69	217.098	-	-	6.586	126.520	2.113	6.292	-	32.296	7	-	41.653	-	-	1.631
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	28	310.635	-	-	1.027	3.416	-	-	-	306.164	-	-	-	-	-	28
22	Gummi- und Kunststoffwaren	109	162.373	-	270	590	71.939	5.617	64.361	-	2.337	-	211	13.518	-	-	3.530
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	60	105.929	-	-	157	80.543	2.014	86	-	-	8	946	16.107	5	-	6.063
24.1-24.3,	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;	33	132.699	-	-	43	111.002	14.548	2.403	-	693	-	-	3.613	-	-	397
24.51-24.52	Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	27	91.500	-	-	-	48.858	7.840	12.734	-	5.258	-	8.090	3.847	208	-	4.665
24.4,	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	139	200.218	-	9	1.505	156.741	9.828	4.448	-	125	108	112	16.088	87	3.067	8.100
24.53-24.54	Metallerzeugnisse	27	91.500	-	-	-	48.858	7.840	12.734	-	5.258	-	8.090	3.847	208	-	4.665
25	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	137	298.551	1.062	330	7.179	150.851	7.306	44.065	1.191	61.687	-	1.340	4.938	-	716	17.886
26 ohne 26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	34	527.273	-	12	-	51.442	235.670	78.516	-	1.228	-	5	78.133	-	-	82.267
27	Elektrische Ausrüstungen	111	836.398	-	576	69	386.756	210.780	184.754	113	13.862	-	956	15.995	2	288	22.247
28	Maschinenbau	297	1.073.524	2.482	180	28.396	736.188	55.708	70.504	120	4.044	2.209	270	154.612	3.581	1.797	13.433

**Tabelle 44: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und sozioökonomischen Zielsetzungen**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Interne F&E-Ausgaben insgesamt	Davon für														
			Förderung der Erforschung der Erde, der Meere und der Atmosphäre	Förderung der Erforschung des Weltraumes	Förderung der Land- und Forstwirtschaft	Förderung von Handel, Gewerbe und Industrie	Förderung der Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Energie	Förderung des Transport-, Verkehrs- und Nachrichtenwesens	Förderung des Unterrichts- und Bildungswesens	Förderung des Gesundheitswesens	Förderung der staatlichen Verwaltung, Gesetzgebung und Gerichtsbarkeit, der Wirtschaftspolitik, der sozialen Entwicklung und der internationalen Beziehungen	Förderung von Kultur, Religion, Sport, Freizeitgestaltung und des Kommunikationswesens	Förderung des Umweltschutzes	Förderung der Stadt- und Raumplanung	Förderung der Landesverteidigung	Förderung der allgemeinen Erweiterung des Wissens	
in 1.000 EUR																	
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	39	670.946	-	-	-	284.332	9.249	38.914	5	-	-	-	281.559	-	8.340	48.547
30	Sonstiger Fahrzeugbau	21	197.065	-	29.584	10	15.608	15	134.553	143	138	4.903	13	1.524	13	14	10.547
31	Möbel	14	9.970	-	-	-	9.951	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	58.490	-	-	-	53.886	23	-	1	331	-	3.651	99	-	-	499
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	24	52.792	-	-	-	4.367	-	-	70	46.464	-	-	279	-	-	1.612
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	38	78.641	-	1	730	45.960	2.644	27.230	-	819	-	169	698	-	140	250
35	Energieversorgung	26	30.791	786	-	6	3.220	18.225	1.125	-	-	-	-	6.907	503	-	19
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	21	5.583	16	-	424	1.343	24	109	-	25	-	-	3.524	-	-	118
41-43	Bau	72	76.754	12	-	253	61.847	1.498	6.973	-	66	-	-	5.510	116	-	479
45-96	Dienstleistungen	1.952	2.589.303	27.365	8.897	36.869	601.597	87.538	738.311	10.202	777.913	37.428	57.493	64.214	7.821	2.672	130.983
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	305	373.076	123	-	8.909	95.974	7.737	9.859	248	230.216	3	2.832	8.139	4	73	8.959
49-53	Verkehr und Lagerei	20	5.549	51	-	49	794	161	4.360	-	23	-	-	111	-	-	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	43	42.618	-	-	-	14.185	-	3.635	467	2.436	1.133	3.595	850	-	4	16.313
61	Telekommunikation	7	34.221	-	-	-	934	-	33.287	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	493	375.441	8.026	3.240	1.168	185.996	11.481	66.714	2.741	16.606	3.745	23.040	3.412	1.975	572	46.725
63	Informationsdienstleistungen	74	60.208	1.711	-	775	13.721	3.087	11.622	660	10.854	4.271	7.120	1.505	533	-	4.349
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	8	10.221	-	-	-	1.935	-	10	-	1.487	6.700	-	-	-	-	89



**Tabelle 44: Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017 nach Wirtschaftszweigen und sozioökonomischen Zielsetzungen**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Interne F&E-Ausgaben insgesamt	Davon für														
			Förderung der Erforschung der Erde, der Meere und der Atmosphäre	Förderung der Erforschung des Weltraumes	Förderung der Land- und Forstwirtschaft	Förderung von Handel, Gewerbe und Industrie	Förderung der Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Energie	Förderung des Transport, Verkehrs- und Nachrichtenwesens	Förderung des Unterrichts- und Bildungswesens	Förderung des Gesundheitswesens	Förderung der staatlichen Verwaltung, Gesetzgebung und Gerichtsbarkeit, der Wirtschaftspolitik, der sozialen Entwicklung und der internationalen Beziehungen	Förderung von Kultur, Religion, Sport, Freizeitgestaltung und des Kommunikationswesens	Förderung des Umweltschutzes	Förderung der Stadt- und Raumplanung	Förderung der Landesverteidigung	Förderung der allgemeinen Erweiterung des Wissens	
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)	222	108.367	13.749	66	13.146	49.138	5.192	5.759	1.272	3.243	2.006	1.553	3.650	1.616	75	7.902
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	378	518.406	1.560	1.543	2.158	48.481	26.580	390.234	134	12.701	49	112	27.183	2.306	459	4.906
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	50	390.226	171	-	1.115	4.744	859	143	342	375.217	-	-	5.066	-	-	2.569
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	245	638.310	1.907	4.043	7.761	179.767	28.645	208.472	3.057	121.677	16.973	18.190	12.388	1.135	1.471	32.824
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	33	5.779	60	-	5	1.004	103	170	358	223	2.290	154	321	209	-	882
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	38	12.406	7	5	1.779	3.527	496	3.017	31	1.109	250	61	148	43	5	1.928
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	36	14.475	-	-	4	1.397	3.197	1.029	892	2.121	8	836	1.441	-	13	3.537
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>																	
1 - 49 Beschäftigte		2.210	902.511	11.272	2.550	26.135	324.845	78.057	105.341	5.883	190.551	7.283	22.011	38.825	4.963	3.449	81.346
50 - 249 Beschäftigte		824	1.410.827	9.525	3.641	39.867	742.479	66.721	183.847	5.378	138.326	7.237	22.119	111.940	3.614	1.735	74.398
250 und mehr Beschäftigte		455	5.575.106	14.792	33.668	28.197	2.057.375	536.437	1.128.012	712	930.883	30.220	30.192	566.300	4.158	12.464	201.696

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2017. Erstellt am 08.07.2019. 1) Umfasst den firmeneigenen Bereich und den kooperativen Bereich. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.