

## Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019

### Tabelle

00	Ausgaben für F&E und Beschäftigte in F&E 2019 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen
01	Beschäftigte in F&E 2019 nach Durchführungssektoren und Beschäftigtenkategorien
02	Beschäftigte in F&E 2019 nach Durchführungssektoren, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht
03	Beschäftigte in F&E 2019 nach Bundesländern und Beschäftigtenkategorien
03A	Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung 2009 bis 2019 nach Durchführungssektoren
04	Ausgaben für F&E 2019 nach Durchführungssektoren und Ausgabenarten
05	Ausgaben für F&E 2019 nach Bundesländern und Ausgabenarten
06	Ausgaben für F&E 2019 nach Durchführungssektoren und Forschungsarten
07	Ausgaben für F&E 2019 nach Bundesländern und Forschungsarten
08	Ausgaben für F&E 2019 nach Bundesländern (nach dem Hauptstandort/ nach dem F&E-Standort)
08A	Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung 2009 bis 2019 nach Durchführungs- und Finanzierungssektoren
09	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Durchführungssektoren und Finanzierungsbereichen
10	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Bundesländern und Finanzierungsbereichen
11	Regionale Forschungsquoten 2019 - Stand September 2020
11A	Regionale Forschungsquoten in Prozente des BRP 2007-2019 - Stand September 2020

### Hochschulsektor gesamt

12	Beschäftigte in F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
13	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
14	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
15	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

### Universitäten (Teilbereich des Hochschulsektors)

16	Beschäftigte in F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
17	Beschäftigte in F&E 2019 - Arbeitszeitverteilung in Prozent nach Wissenschaftszweigen
18	Wissenschaftliches Personal 2019 nach Wissenschaftszweigen, Geschlecht und Altersgruppen
19	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
20	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
21	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

### Sektor Staat

22	Beschäftigte in F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
23	Beschäftigte in F&E 2019 nach Rechtsträgern und Beschäftigtenkategorien
24	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
25	Ausgaben für F&E 2019 nach Rechtsträgern und Ausgabenarten
26	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
27	Ausgaben für F&E 2019 nach Rechtsträgern und Forschungsarten
28	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen
29	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Rechtsträgern und Finanzierungsbereichen

### Privater gemeinnütziger Sektor

30	Beschäftigte in F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien
31	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten
32	Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten
33	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Wissenschaftszweigen und Finanzierungsbereichen

### Unternehmenssektor

34	Beschäftigte in F&E 2019 nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen
35	Wissenschaftler und Ingenieure in F&E 2019 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht
36	Beschäftigte in F&E 2019 und Ausgaben für F&E 2019 nach Bundesländern
37	Ausgaben für F&E 2019 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Ausgabenarten
38	Ausgaben für F&E 2019 nach Wirtschaftszweigen und Forschungsarten
39	Finanzierung der Ausgaben für F&E 2019 nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren
39A	Ausgaben für Forschungsaufträge an inländische und ausländische Einrichtungen 2019 nach Wirtschaftszweigen
40	Beschäftigte in F&E 2019 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen, Beschäftigtenkategorien und Geschlecht
41	F&E-Ausgaben und F&E-Beschäftigte im Informations- und Kommunikationstechnologiesektor 2019
42	Ausgaben für F&E 2011-2019 nach Wirtschaftszweigen
43	Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011-2019 nach Wirtschaftszweigen
44	Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Wirtschaftszweigen und sozioökonomischen Zielsetzungen

## Ausgaben und Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt in 1 000 EUR	Beschäftigte in F&E in Vollzeitäquivalenten		
			Insgesamt	Männer	Frauen
<b>Insgesamt<sup>1)</sup></b>	<b>5 569</b>	<b>12 441 232</b>	<b>83 659,9</b>	<b>63 455,2</b>	<b>20 204,8</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>18 970,9</b>	<b>10 530,8</b>	<b>8 440,1</b>
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1 080	2 112 798	14 445,1	8 244,8	6 200,3
1.2 Universitätskliniken	125	279 062	1 742,7	744,1	998,6
1.3 Universitäten der Künste	65	49 097	383,3	170,5	212,8
1.4 Fachhochschulen	25	133 171	1 185,8	744,6	441,2
1.5 Privatuniversitäten <sup>3)</sup>	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	18 212	158,2	64,0	94,2
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	18	119 070	1 055,9	562,9	493,0
<b>2. Sektor Staat<sup>1)4)</sup></b>	<b>305</b>	<b>913 295</b>	<b>5 472,5</b>	<b>3 220,7</b>	<b>2 251,8</b>
darunter:					
2.1 Landeskrankenanstalten	.	222 843	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	170 575	1 184,1	706,7	477,4
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>65</b>	<b>67 384</b>	<b>625,0</b>	<b>311,3</b>	<b>313,8</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>58 591,5</b>	<b>49 392,4</b>	<b>9 199,1</b>
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	192 992	1 961,7	1 357,9	603,8
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	8 556 151	56 629,8	48 034,5	8 595,3

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Privatuniversitäten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen können aus Geheimhaltungsgründen nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>5 569</b>	<b>144 117</b>	<b>93 179</b>	<b>40 121</b>	<b>10 817</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>52 663</b>	<b>41 021</b>	<b>7 536</b>	<b>4 106</b>
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>1)</sup>	1 080	38 604	30 128	5 415	3 061
1.2 Universitätskliniken	125	6 212	4 444	1 083	685
1.3 Universitäten der Künste	65	1 952	1 702	170	80
1.4 Fachhochschulen	25	3 081	2 522	463	96
1.5 Privatuniversitäten <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	560	526	13	21
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>2)</sup>	18	2 254	1 699	392	163
<b>2. Sektor Staat<sup>3)</sup></b>	<b>305</b>	<b>10 952</b>	<b>7 037</b>	<b>2 208</b>	<b>1 707</b>
darunter:					
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	2 038	1 588	386	64
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>4)</sup></b>	<b>65</b>	<b>1 228</b>	<b>834</b>	<b>248</b>	<b>146</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>79 274</b>	<b>44 287</b>	<b>30 129</b>	<b>4 858</b>
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	38	2 959	2 319	319	321
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	76 315	41 968	29 810	4 537
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>5 569</b>	<b>83 659,9</b>	<b>52 794,3</b>	<b>25 587,4</b>	<b>5 278,2</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>18 970,9</b>	<b>14 668,5</b>	<b>2 835,4</b>	<b>1 467,0</b>
davon:					
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>1)</sup>	1 080	14 445,1	11 144,3	2 115,4	1 185,4
1.2 Universitätskliniken	125	1 742,7	1 158,7	413,5	170,4
1.3 Universitäten der Künste	65	383,3	316,5	40,4	26,4
1.4 Fachhochschulen	25	1 185,8	1 042,0	116,5	27,4
1.5 Privatuniversitäten <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	158,2	149,9	2,8	5,5
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>2)</sup>	18	1 055,9	857,1	146,8	52,0
<b>2. Sektor Staat<sup>3)</sup></b>	<b>305</b>	<b>5 472,4</b>	<b>3 817,0</b>	<b>949,7</b>	<b>705,8</b>
darunter:					
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	1 184,1	980,8	184,9	18,5
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>4)</sup></b>	<b>65</b>	<b>625,0</b>	<b>440,7</b>	<b>117,6</b>	<b>66,7</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>58 591,5</b>	<b>33 868,1</b>	<b>21 684,7</b>	<b>3 038,7</b>
davon:					
4.1 Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	38	1 961,7	1 582,8	193,6	185,3
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	56 629,8	32 285,3	21 491,1	2 853,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Privatuniversitäten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen können aus Geheimhaltungsgründen nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich 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. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>5 569</b>	<b>99 824</b>	<b>44 293</b>	<b>64 860</b>	<b>28 319</b>	<b>29 390</b>	<b>10 731</b>	<b>5 574</b>	<b>5 243</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>27 664</b>	<b>24 999</b>	<b>23 915</b>	<b>17 106</b>	<b>2 516</b>	<b>5 020</b>	<b>1 233</b>	<b>2 873</b>
davon:									
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>1)</sup>	1 080	20 879	17 725	18 037	12 091	1 858	3 557	984	2 077
1.2 Universitätskliniken	125	2 756	3 456	2 405	2 039	221	862	130	555
1.3 Universitäten der Künste	65	890	1 062	825	877	40	130	25	55
1.4 Fachhochschulen	25	1 792	1 289	1 512	1 010	237	226	43	53
1.5 Privatuniversitäten <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	209	351	198	328	5	8	6	15
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>2)</sup>	18	1 138	1 116	938	761	155	237	45	118
<b>2. Sektor Staat<sup>3)</sup></b>	<b>305</b>	<b>5 900</b>	<b>5 052</b>	<b>4 069</b>	<b>2 968</b>	<b>1 085</b>	<b>1 123</b>	<b>746</b>	<b>961</b>
darunter:									
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	1 172	866	952	636	191	195	29	35
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>4)</sup></b>	<b>65</b>	<b>550</b>	<b>678</b>	<b>426</b>	<b>408</b>	<b>82</b>	<b>166</b>	<b>42</b>	<b>104</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>65 710</b>	<b>13 564</b>	<b>36 450</b>	<b>7 837</b>	<b>25 707</b>	<b>4 422</b>	<b>3 553</b>	<b>1 305</b>
davon:									
4.1 Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	38	1 934	1 025	1 620	699	220	99	94	227
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	63 776	12 539	34 830	7 138	25 487	4 323	3 459	1 078
<b>Vollzeitäquivalente</b>									
<b>Insgesamt</b>	<b>5 569</b>	<b>63 455,2</b>	<b>20 204,8</b>	<b>40 209,9</b>	<b>12 584,4</b>	<b>20 230,2</b>	<b>5 357,2</b>	<b>3 015,1</b>	<b>2 263,2</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>10 530,8</b>	<b>8 440,1</b>	<b>9 119,1</b>	<b>5 549,4</b>	<b>955,6</b>	<b>1 879,8</b>	<b>456,2</b>	<b>1 010,9</b>
davon:									
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>1)</sup>	1 080	8 244,8	6 200,3	7 120,4	4 023,9	743,3	1 372,1	381,1	804,3
1.2 Universitätskliniken	125	744,1	998,6	628,2	530,6	84,8	328,7	31,1	139,3
1.3 Universitäten der Künste	65	170,5	212,8	155,6	161,0	6,3	34,1	8,7	17,7
1.4 Fachhochschulen	25	744,6	441,2	667,8	374,2	63,3	53,2	13,5	13,8
1.5 Privatuniversitäten <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	64,0	94,2	61,3	88,6	0,7	2,1	2,0	3,4
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>2)</sup>	18	562,9	493,0	485,9	371,2	57,2	89,6	19,7	32,3
<b>2. Sektor Staat<sup>3)</sup></b>	<b>305</b>	<b>3 220,7</b>	<b>2 251,8</b>	<b>2 418,6</b>	<b>1 398,4</b>	<b>486,5</b>	<b>463,2</b>	<b>315,6</b>	<b>390,2</b>
darunter:									
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	706,7	477,4	614,6	366,2	86,0	98,8	6,1	12,4
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>4)</sup></b>	<b>65</b>	<b>311,3</b>	<b>313,8</b>	<b>243,4</b>	<b>197,4</b>	<b>47,0</b>	<b>70,6</b>	<b>20,9</b>	<b>45,8</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>49 392,4</b>	<b>9 199,1</b>	<b>28 428,9</b>	<b>5 439,2</b>	<b>18 741,1</b>	<b>2 943,6</b>	<b>2 222,4</b>	<b>816,3</b>
davon:									
4.1 Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	38	1 357,9	603,8	1 162,1	420,7	138,3	55,3	57,5	127,8
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	48 034,5	8 595,3	27 266,8	5 018,5	18 602,8	2 888,3	2 164,9	688,5

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Privatuniversitäten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen können aus Geheimhaltungsgründen nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 3) 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; ohne Landeskrankenanstalten. Die Landeskrankenanstalten wurden nicht mittels Fragebogenerhebung erfasst, sondern es erfolgte eine Schätzung der F&E-Ausgaben durch Statistik Austria unter Heranziehung der Meldungen der Ämter der Landesregierungen. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 (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>5 569</b>	<b>83 659,9</b>	<b>52 794,3</b>	<b>25 587,4</b>	<b>5 278,2</b>
Burgenland	79	793,4	520,7	216,3	56,4
Kärnten	221	4 136,8	3 062,3	967,9	106,6
Niederösterreich	619	8 211,6	4 412,6	3 249,5	549,6
Oberösterreich	950	15 089,3	8 322,0	5 713,9	1 053,4
Salzburg	283	3 973,1	2 563,7	1 190,7	218,7
Steiermark	1 091	17 038,7	10 341,6	5 358,5	1 338,6
Tirol	438	6 390,4	4 162,2	1 822,3	406,0
Vorarlberg	168	2 801,5	1 517,2	1 186,2	98,1
Wien	1 720	25 225,0	17 892,0	5 882,2	1 450,9

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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. Daher liegen keine Daten über Beschäftigte in F&E vor. - 2) Die Auswertung erfolgte nach dem Hauptstandort der F&E betreibenden Einrichtung bzw. des Unternehmens. - Rundungsdifferenzen.

## Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2009 bis 2019 in Vollzeitäquivalenten nach Durchführungssektoren

Durchführungssektoren	2009		2011		2013		2015		2017		2019	
	VZÄ	%										
<b>Insgesamt</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>	<b>83 659,9</b>	<b>100,0</b>
Hochschulsektor <sup>1)</sup>	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	18 970,9	22,7
Sektor Staat <sup>2)</sup>	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	5 472,5	6,5
Privater gemeinnütziger Sektor <sup>3)</sup>	396,8	0,7	409,6	0,7	396,3	0,6	506,6	0,7	585,3	0,8	625,0	0,7
Unternehmenssektor	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	58 591,5	70,0
davon:												
Kooperativer Bereich <sup>4)</sup>	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	1 961,7	2,3
Firmeneigener Bereich	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	56 629,8	67,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, F&E-Erhebungen. Erstellt am 06.08.2021. VZÄ = Vollzeitäquivalent (Personenjahr). 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Donau-Universität Krems, Versuchsanstalten an Höheren Technischen Bundeslehranstalten, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Pädagogische Hochschulen; 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.

## Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>1)</sup></b>	<b>5 569</b>	<b>12 441 232</b>	<b>6 358 651</b>	<b>5 196 068</b>	<b>690 132</b>	<b>196 381</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>1 302 825</b>	<b>1 183 370</b>	<b>150 288</b>	<b>74 927</b>
davon:						
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>2)</sup>	1 080	2 112 798	971 604	971 377	114 510	55 307
1.2 Universitätskliniken	125	279 062	144 760	114 458	10 839	9 005
1.3 Universitäten der Künste	65	49 097	28 399	19 845	853	-
1.4 Fachhochschulen	25	133 171	77 865	42 761	11 809	736
1.5 Privatuniversitäten <sup>3)</sup>	G	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	18 212	14 022	3 841	339	10
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>3)</sup>	18	119 070	66 175	31 088	11 938	9 869
<b>2. Sektor Staat<sup>1)4)</sup></b>	<b>305</b>	<b>913 295</b>	<b>504 916</b>	<b>340 101</b>	<b>50 763</b>	<b>17 515</b>
darunter:						
2.1 Landeskrankenanstalten	.	222 843	115 479	95 166	6 390	5 808
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	170 575	78 380	80 764	10 220	1 211
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>5)</sup></b>	<b>65</b>	<b>67 384</b>	<b>39 852</b>	<b>24 118</b>	<b>1 946</b>	<b>1 468</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>4 511 058</b>	<b>3 648 479</b>	<b>487 135</b>	<b>102 471</b>
davon:						
4.1 Kooperativer Bereich <sup>6)</sup>	38	192 992	123 937	55 544	13 480	31
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	8 556 151	4 387 121	3 592 935	473 655	102 440

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 2) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 3) Privatuniversitäten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen können aus Geheimhaltungsgründen nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 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) 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>5 569</b>	<b>12 441 232</b>	<b>6 358 651</b>	<b>5 196 068</b>	<b>690 132</b>	<b>196 381</b>
Burgenland	79	79 173	51 209	22 924	3 966	1 074
Kärnten	221	778 913	384 997	333 773	44 995	15 148
Niederösterreich	619	1 046 601	564 254	376 049	92 311	13 987
Oberösterreich	950	2 339 503	1 114 042	1 033 011	151 865	40 585
Salzburg	283	481 955	273 612	173 784	21 435	13 124
Steiermark	1 091	2 432 639	1 200 666	1 053 711	141 868	36 394
Tirol	438	1 026 144	506 364	437 124	63 329	19 327
Vorarlberg	168	345 425	212 349	116 709	12 888	3 479
Wien	1 720	3 910 879	2 051 158	1 648 983	157 475	53 263

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.

## Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Forschungsarten

Sektoren, Bereiche	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Ausgaben für F&E insgesamt	davon					
			Grundlagenforschung		Angewandte Forschung		Experimentelle Entwicklung	
			in 1 000 EUR	in 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR
<b>Insgesamt</b>	<b>5 569</b>	<b>12 218 389</b>	<b>2 173 911</b>	<b>17,8</b>	<b>4 139 144</b>	<b>33,9</b>	<b>5 905 334</b>	<b>48,3</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>1 432 936</b>	<b>52,8</b>	<b>1 042 862</b>	<b>38,5</b>	<b>235 612</b>	<b>8,7</b>
davon:								
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>1)</sup>	1 080	2 112 798	1 203 046	57,0	750 839	35,5	158 913	7,5
1.2 Universitätskliniken	125	279 062	88 318	31,6	156 106	56,0	34 638	12,4
1.3 Universitäten der Künste	65	49 097	26 703	54,4	14 736	30,0	7 658	15,6
1.4 Fachhochschulen	25	133 171	13 864	10,4	90 060	67,6	29 247	22,0
1.5 Privatuniversitäten <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	18 212	2 821	15,5	13 477	74,0	1 914	10,5
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>2)</sup>	18	119 070	98 184	82,5	17 644	14,8	3 242	2,7
<b>2. Sektor Staat<sup>3)</sup></b>	<b>305</b>	<b>690 452</b>	<b>264 175</b>	<b>38,3</b>	<b>322 771</b>	<b>46,7</b>	<b>103 506</b>	<b>15,0</b>
darunter:								
2.1 Landeskrankenanstalten	.	.	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	170 575	159 239	93,4	8 608	5,0	2 728	1,6
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>4)</sup></b>	<b>65</b>	<b>67 384</b>	<b>11 699</b>	<b>17,4</b>	<b>51 704</b>	<b>76,7</b>	<b>3 981</b>	<b>5,9</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>465 101</b>	<b>5,3</b>	<b>2 721 807</b>	<b>31,1</b>	<b>5 562 235</b>	<b>63,6</b>
davon:								
4.1 Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	38	192 992	49 980	25,9	113 064	58,6	29 948	15,5
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	8 556 151	415 121	4,9	2 608 743	30,5	5 532 287	64,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 2) Privatuniversitäten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen können aus Geheimhaltungsgründen nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 3) Bundesinstitutionen (unter Ausklammerung der im Hochschulsektor zusammengefassten), Landes-, Gemeinde- und Kammerinstitutionen, F&E-Einrichtungen der Sozialversicherungsträger, von der öffentlichen Hand finanzierte und/oder kontrollierte private gemeinnützige Institutionen sowie F&E-Einrichtungen der Ludwig Boltzmann Gesellschaft; einschließlich 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. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 5) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR
<b>Österreich</b>	<b>5 569</b>	<b>12 218 389</b>	<b>2 173 911</b>	<b>17,8</b>	<b>4 139 144</b>	<b>33,9</b>	<b>5 905 334</b>	<b>48,3</b>
Burgenland	79	76 655	7 310	9,5	19 035	24,8	50 310	65,7
Kärnten	221	768 930	30 672	4,0	103 921	13,5	634 337	82,5
Niederösterreich	619	1 005 976	118 163	11,7	313 008	31,1	574 805	57,2
Oberösterreich	950	2 314 942	236 885	10,2	1 002 408	43,3	1 075 649	46,5
Salzburg	283	475 080	106 127	22,3	147 556	31,1	221 397	46,6
Steiermark	1 091	2 394 986	415 848	17,4	796 178	33,2	1 182 960	49,4
Tirol	438	999 524	263 289	26,3	352 714	35,3	383 521	38,4
Vorarlberg	168	340 160	13 514	4,0	79 530	23,4	247 116	72,6
Wien	1 720	3 842 136	982 103	25,6	1 324 794	34,5	1 535 239	39,9

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.

**Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>12 441 232</b>	<b>100,0</b>	<b>12 441 232</b>	<b>100,0</b>
Burgenland	79 173	0,6	80 172	0,6
Kärnten	778 913	6,3	691 276	5,6
Niederösterreich	1 046 601	8,4	1 132 725	9,1
Oberösterreich	2 339 503	18,8	2 387 053	19,2
Salzburg	481 955	3,9	506 141	4,1
Steiermark	2 432 639	19,6	2 617 817	21,0
Tirol	1 026 144	8,2	1 024 213	8,2
Vorarlberg	345 425	2,8	345 254	2,8
Wien	3 910 879	31,4	3 656 581	29,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.

## Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2009 bis 2019 nach Durchführungs- und Finanzierungssektoren<sup>1)</sup>

Sektoren	2009		2011		2013		2015		2017		2019	
	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>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>	<b>12 441 232</b>	<b>100,0</b>
Hochschulsektor <sup>2)</sup>	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	2 711 410	21,8
Sektor Staat <sup>3)</sup>	399 093	5,3	425 222	5,1	424 885	4,4	481 113	4,6	806 604	7,1	913 295	7,3
Privater gemeinnütziger Sektor <sup>4)</sup>	35 905	0,5	40 719	0,5	40 223	0,4	51 338	0,5	61 551	0,5	67 384	0,5
Unternehmenssektor	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	8 749 143	70,4
davon:												
Kooperativer Bereich <sup>5)</sup>	482 719	6,5	625 650	7,6	763 758	8,0	825 002	7,9	182 630	1,6	192 992	1,6
Firmeneigener Bereich	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	8 556 151	68,8
<b>Finanzierungssektoren</b>												
<b>Insgesamt</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>	<b>12 441 232</b>	<b>100,0</b>
Öffentlicher Sektor <sup>6)</sup>	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	3 472 887	27,9
Unternehmenssektor	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	6 823 785	54,8
Privater gemeinnütziger Sektor	42 179	0,6	39 236	0,5	45 473	0,5	54 286	0,5	38 987	0,3	33 791	0,3
Ausland	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	2 110 769	17,0
darunter EU	111 470	1,5	150 259	1,8	180 660	1,9	198 351	1,9	206 700	1,8	247 967	2,0

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen der STATISTIK AUSTRIA. Erstellt am 06.08.2021. 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; 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.

## Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Durchführungssektoren/ Erhebungsbereichen und Finanzierungsbereichen<sup>1)</sup>

F&E durchgeführt in den Sektoren, Bereichen	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	Finanzierungsbereiche									EU
			Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>10)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne 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>5 569</b>	<b>12 441 232</b>	<b>6 823 785</b>	<b>3 355 489</b>	<b>2 401 274</b>	<b>464 378</b>	<b>7 114</b>	<b>482 723</b>	<b>33 791</b>	<b>117 398</b>	<b>1 862 802</b>	<b>247 967</b>
<b>1. Hochschulsektor</b>	<b>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>135 931</b>	<b>2 290 191</b>	<b>1 987 699</b>	<b>81 671</b>	<b>1 717</b>	<b>219 104</b>	<b>11 076</b>	<b>114 212</b>	<b>58 987</b>	<b>101 013</b>
davon:												
1.1 Universitäten (ohne Kliniken) <sup>5)</sup>	1 080	2 112 798	94 335	1 845 885	1 623 972	41 731	994	179 188	6 888	59 037	35 334	71 319
1.2 Universitätskliniken	125	279 062	11 503	232 298	216 848	2 263	12	13 175	1 564	14 622	14 354	4 721
1.3 Universitäten der Künste	65	49 097	882	46 925	41 707	529	7	4 682	449	260	222	359
1.4 Fachhochschulen	25	133 171	18 478	90 094	44 080	28 033	592	17 389	358	7 827	6 442	9 972
1.5 Privatuniversitäten <sup>6)</sup>	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1.6 Pädagogische Hochschulen	14	18 212	25	16 598	15 970	581	-	47	.	126	20	1 443
1.7 Sonstiger Hochschulsektor <sup>6)</sup>	18	119 070	10 708	58 391	45 122	8 534	112	4 623	1 817	32 340	2 615	13 199
<b>2. Sektor Staat<sup>7)</sup></b>	<b>305</b>	<b>913 295</b>	<b>81 843</b>	<b>739 377</b>	<b>339 368</b>	<b>335 190</b>	<b>4 327</b>	<b>60 492</b>	<b>5 163</b>	<b>1 779</b>	<b>23 081</b>	<b>62 052</b>
darunter:												
2.1 Landeskrankenanstalten	.	222 843	.	222 843	.	222 843	.	.	.	.	.	.
2.2 Akademie der Wissenschaften	37	170 575	11 994	140 658	122 627	2 673	4	15 354	329	.	3 681	13 913
<b>3. Privater gemeinnütziger Sektor<sup>8)</sup></b>	<b>65</b>	<b>67 384</b>	<b>15 971</b>	<b>4 443</b>	<b>667</b>	<b>1 529</b>	<b>50</b>	<b>2 197</b>	<b>15 727</b>	<b>157</b>	<b>26 584</b>	<b>4 502</b>
<b>4. Unternehmenssektor</b>	<b>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>6 590 040</b>	<b>321 478</b>	<b>73 540</b>	<b>45 988</b>	<b>1 020</b>	<b>200 930</b>	<b>1 825</b>	<b>1 250</b>	<b>1 754 150</b>	<b>80 400</b>
davon:												
4.1 Kooperativer Bereich <sup>9)</sup>	38	192 992	62 914	93 207	53 873	27 314	39	11 981	128	667	20 732	15 344
4.2 Firmeneigener Bereich	3 834	8 556 151	6 527 126	228 271	19 667	18 674	981	188 949	1 697	583	1 733 418	65 056

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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) Einschließlich Donau-Universität Krems. - 6) Privatuniversitäten und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen können aus Geheimhaltungsgründen nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 7) 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. - 8) Private gemeinnützige Institutionen, deren Status ein vorwiegend privater oder privatrechtlicher, konfessioneller oder sonstiger nicht öffentlicher ist. - 9) Ordentliche Mitglieder der Austrian Cooperative Research (ACR) und Kompetenzzentren. - 10) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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									EU
			Unternehmenssektor	Öffentlicher Sektor					Privater gemeinnütziger Sektor	Hochschulsektor <sup>7)</sup>	Ausland einschl. internationaler Organisationen (ohne 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>5 569</b>	<b>12 441 232</b>	<b>6 823 785</b>	<b>3 355 489</b>	<b>2 401 274</b>	<b>464 378</b>	<b>7 114</b>	<b>482 723</b>	<b>33 791</b>	<b>117 398</b>	<b>1 862 802</b>	<b>247 967</b>
Burgenland	79	79 173	57 320	12 867	4 151	6 208	53	2 455	.	720	6 229	2 037
Kärnten	221	778 913	350 504	74 852	38 570	19 140	406	16 736	167	1 040	340 035	12 315
Niederösterreich	619	1 046 601	728 792	209 787	80 254	105 491	423	23 619	2 037	16 078	65 957	23 950
Oberösterreich	950	2 339 503	1 838 832	255 061	142 142	48 648	1 060	63 211	1 871	5 292	215 831	22 616
Salzburg	283	481 955	299 794	150 446	109 582	20 289	1 499	19 076	1 378	15 689	9 013	5 635
Steiermark	1 091	2 432 639	1 089 699	635 966	451 123	83 432	1 277	100 134	1 603	20 548	641 235	43 588
Tirol	438	1 026 144	516 561	349 773	263 183	41 536	1 341	43 713	2 420	9 125	131 784	16 481
Vorarlberg	168	345 425	310 809	28 638	3 006	16 449	162	9 021	155	.	4 656	1 167
Wien	1 720	3 910 879	1 631 474	1 638 099	1 309 263	123 185	893	204 758	24 160	48 906	448 062	120 178

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.

## Bruttoregionalprodukt (BRP), Bruttoinlandsausgaben für F&E und regionale Forschungsquoten 2019

Regionen, Bundesländer (NUTS 1, NUTS 2)	Bruttoregionalprodukt ("regionales BIP" <sup>1)</sup> ) in Mio. EUR	Bruttoinlandsausgaben für F&E <sup>2)</sup>	
		in Mio. EUR	in % des BRP
<b>Österreich</b>	<b>397 575</b>	<b>12 441,23</b>	<b>3,13</b>
<b>Ostösterreich</b>	<b>171 327</b>	<b>4 869,48</b>	<b>2,84</b>
Burgenland	9 273	80,17	0,86
Niederösterreich	61 706	1 132,73	1,84
Wien	100 348	3 656,58	3,64
<b>Südösterreich</b>	<b>72 337</b>	<b>3 309,09</b>	<b>4,57</b>
Kärnten	21 506	691,28	3,21
Steiermark	50 831	2 617,82	5,15
<b>Westösterreich</b>	<b>153 777</b>	<b>4 262,66</b>	<b>2,77</b>
Oberösterreich	68 380	2 387,05	3,49
Salzburg	29 852	506,14	1,70
Tirol	36 383	1 024,21	2,82
Vorarlberg	19 162	345,25	1,80
Extra-Regio <sup>3)</sup>	135	.	.

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Konzept ESVG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2020. - 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).

## Regionale Forschungsquoten<sup>1)</sup> in Prozent des BRP 2007-2019

Regionen, Bundesländer (NUTS 2)	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019
	in Mio. EUR						
<b>Österreich</b>	<b>2,42</b>	<b>2,60</b>	<b>2,67</b>	<b>2,95</b>	<b>3,05</b>	<b>3,06</b>	<b>3,13</b>
Burgenland	0,57	0,69	0,74	0,89	0,99	0,85	0,86
Niederösterreich	1,29	1,47	1,52	1,60	1,74	1,81	1,84
Wien	3,17	3,34	3,30	3,54	3,63	3,59	3,64
Kärnten	2,32	2,34	2,65	2,83	3,13	2,93	3,21
Steiermark	4,00	4,06	4,40	4,85	5,11	4,89	5,15
Oberösterreich	2,29	2,49	2,61	3,14	3,15	3,48	3,49
Salzburg	1,16	1,32	1,38	1,49	1,50	1,60	1,70
Tirol	2,30	2,71	2,68	3,12	3,09	2,90	2,82
Vorarlberg	1,33	1,56	1,46	1,64	1,77	1,77	1,80

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Regionale Zuordnung nach dem F&E-Standort/ den F&E-Standorten der Erhebungseinheiten. Konzept ESG 2010, VGR-Revisionsstand: September 2020.

**Hochschulsektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>1 327</b>	<b>52 663</b>	<b>41 021</b>	<b>7 536</b>	<b>4 106</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	774	36 372	27 287	5 932	3 153
1.0 Naturwissenschaften	248	12 479	9 947	1 827	705
2.0 Technische Wissenschaften	231	10 482	8 364	1 325	793
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	232	11 590	7 806	2 428	1 356
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	1 821	1 170	352	299
5.0 und 6.0 zusammen	553	16 291	13 734	1 604	953
5.0 Sozialwissenschaften	360	10 487	8 819	1 008	660
6.0 Geisteswissenschaften	193	5 804	4 915	596	293
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1 327</b>	<b>18 970,9</b>	<b>14 668,5</b>	<b>2 835,4</b>	<b>1 467,0</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	774	14 390,0	10 805,0	2 389,6	1 195,4
1.0 Naturwissenschaften	248	5 522,9	4 477,6	733,0	312,3
2.0 Technische Wissenschaften	231	4 148,1	3 287,6	537,0	323,5
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	232	4 082,6	2 618,3	997,4	466,8
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	636,5	421,6	122,1	92,9
5.0 und 6.0 zusammen	553	4 580,9	3 863,5	445,8	271,6
5.0 Sozialwissenschaften	360	2 936,1	2 488,4	277,6	170,1
6.0 Geisteswissenschaften	193	1 644,8	1 375,1	168,1	101,5

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - Rundungsdifferenzen.

**Hochschulsektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>1 302 825</b>	<b>1 183 370</b>	<b>150 288</b>	<b>74 927</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	774	2 035 058	967 466	871 637	133 796	62 159
1.0 Naturwissenschaften	248	741 022	359 776	306 053	55 311	19 882
2.0 Technische Wissenschaften	231	575 021	261 708	250 555	44 201	18 557
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	232	633 332	304 419	275 690	31 320	21 903
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	85 683	41 563	39 339	2 964	1 817
5.0 und 6.0 zusammen	553	676 352	335 359	311 733	16 492	12 768
5.0 Sozialwissenschaften	360	438 305	212 493	205 397	11 752	8 663
6.0 Geisteswissenschaften	193	238 047	122 866	106 336	4 740	4 105

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen.

**Hochschulsektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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 %	in 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR	in %
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>1 432 936</b>	<b>52,8</b>	<b>1 042 862</b>	<b>38,5</b>	<b>235 612</b>	<b>8,7</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	774	2 035 058	1 031 748	50,7	792 972	39,0	210 338	10,3
1.0 Naturwissenschaften	248	741 022	532 852	71,9	155 336	21,0	52 834	7,1
2.0 Technische Wissenschaften	231	575 021	171 013	29,7	323 124	56,2	80 884	14,1
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	232	633 332	291 488	46,0	273 699	43,2	68 145	10,8
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	85 683	36 395	42,5	40 813	47,6	8 475	9,9
5.0 und 6.0 zusammen	553	676 352	401 188	59,4	249 890	36,9	25 274	3,7
5.0 Sozialwissenschaften	360	438 305	225 123	51,3	197 960	45,2	15 222	3,5
6.0 Geisteswissenschaften	193	238 047	176 065	74,0	51 930	21,8	10 052	4,2

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen.

**Hochschulsektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>1 327</b>	<b>2 711 410</b>	<b>135 931</b>	<b>2 290 191</b>	<b>1 987 699</b>	<b>81 671</b>	<b>1 717</b>	<b>219 104</b>	<b>11 076</b>	<b>114 212</b>	<b>58 987</b>	<b>101 013</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	774	2 035 058	123 342	1 671 613	1 422 606	68 269	1 137	179 601	7 298	95 635	52 091	85 079
1.0 Naturwissenschaften	248	741 022	19 994	649 385	528 251	21 732	505	98 897	2 157	12 786	13 166	43 534
2.0 Technische Wissenschaften	231	575 021	58 245	450 514	388 675	27 317	500	34 022	1 263	23 509	13 616	27 874
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	232	633 332	42 936	492 118	434 443	17 410	101	40 164	3 430	58 722	23 643	12 483
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	85 683	2 167	79 596	71 237	1 810	31	6 518	448	618	1 666	1 188
5.0 und 6.0 zusammen	553	676 352	12 589	618 578	565 093	13 402	580	39 503	3 778	18 577	6 896	15 934
5.0 Sozialwissenschaften	360	438 305	10 880	392 995	366 545	7 760	354	18 336	1 883	15 309	4 868	12 370
6.0 Geisteswissenschaften	193	238 047	1 709	225 583	198 548	5 642	226	21 167	1 895	3 268	2 028	3 564

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Universitäten einschließlich Kliniken, Universitäten der Künste, Fachhochschulen, Privatuniversitäten, Donau-Universität Krems, Pädagogische Hochschulen und sonstige dem Hochschulsektor zurechenbare Einrichtungen. - 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.

**Universitäten<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>1 205</b>	<b>44 816</b>	<b>34 572</b>	<b>6 498</b>	<b>3 746</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	742	31 793	23 548	5 222	3 023
1.0 Naturwissenschaften	241	10 612	8 413	1 556	643
2.0 Technische Wissenschaften	215	8 610	6 871	996	743
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	223	10 750	7 094	2 318	1 338
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	1 821	1 170	352	299
5.0 und 6.0 zusammen	463	13 023	11 024	1 276	723
5.0 Sozialwissenschaften	323	8 799	7 450	845	504
6.0 Geisteswissenschaften	140	4 224	3 574	431	219
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>1 205</b>	<b>16 187,7</b>	<b>12 303,0</b>	<b>2 528,9</b>	<b>1 355,8</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	742	12 280,5	9 005,5	2 138,8	1 136,2
1.0 Naturwissenschaften	241	4 405,6	3 521,9	608,2	275,5
2.0 Technische Wissenschaften	215	3 490,8	2 734,9	448,1	307,9
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	223	3 747,6	2 327,2	960,4	460,0
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	636,5	421,6	122,1	92,9
5.0 und 6.0 zusammen	463	3 907,3	3 297,5	390,1	219,6
5.0 Sozialwissenschaften	323	2 575,5	2 175,9	256,7	142,9
6.0 Geisteswissenschaften	140	1 331,7	1 121,6	133,5	76,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste. - Rundungsdifferenzen.

**Universitäten<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien; Arbeitszeitverteilung (mit aufgeteiltem Verwaltungsanteil) in Prozent**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Wissenschaftliches Personal																					Höherqualifiziertes nichtwissenschaftliches Personal			Sonstiges Hilfspersonal			
		Insgesamt			Zusammen			Professoren, Professorinnen			Assoziierte Professoren, assoziierte Professorinnen			Universitätsdozenten, Universitätsdozentinnen, Vertragsdozenten, Vertragsdozentinnen			Assistenten, Assistentinnen und sonstiges wissenschaftliches Personal			Studentische Mitarbeiter, studentische Mitarbeiterinnen									
		Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten	Lehre und Ausbildung	Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E)	Sonstige Tätigkeiten				
Arbeitszeitverteilung (mit aufgeteiltem Verwaltungsanteil) in %																													
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>		<b>1 062</b>	<b>24,4</b>	<b>67,1</b>	<b>8,5</b>	<b>25,6</b>	<b>68,7</b>	<b>5,7</b>	<b>42,4</b>	<b>51,6</b>	<b>6,0</b>	<b>38,8</b>	<b>55,3</b>	<b>5,9</b>	<b>44,2</b>	<b>48,5</b>	<b>7,3</b>	<b>19,9</b>	<b>74,8</b>	<b>5,3</b>	<b>25,0</b>	<b>67,3</b>	<b>7,7</b>	<b>19,0</b>	<b>60,7</b>	<b>20,3</b>	<b>24,4</b>	<b>64,7</b>	<b>10,9</b>
<b>ohne Kliniken</b>		<b>1 187</b>	<b>22,2</b>	<b>62,1</b>	<b>15,7</b>	<b>23,3</b>	<b>62,7</b>	<b>14,0</b>	<b>40,5</b>	<b>50,3</b>	<b>9,2</b>	<b>32,3</b>	<b>49,1</b>	<b>18,6</b>	<b>36,2</b>	<b>42,4</b>	<b>21,4</b>	<b>18,3</b>	<b>67,7</b>	<b>14,0</b>	<b>24,3</b>	<b>68,1</b>	<b>7,6</b>	<b>16,9</b>	<b>60,5</b>	<b>22,6</b>	<b>22,5</b>	<b>59,3</b>	<b>18,2</b>
<b>einschließlich Kliniken</b>																													
1.0 bis 4.0 zusammen																													
ohne Kliniken	610	19,2	71,6	9,2	20,0	74,4	5,6	40,6	53,8	5,6	36,1	58,0	5,9	43,0	49,2	7,8	14,3	80,4	5,3	16,8	76,8	6,4	15,5	62,8	21,7	20,8	67,5	11,7	
einschließlich Kliniken	735	17,5	63,7	18,8	18,2	64,6	17,2	37,3	51,1	11,6	28,9	49,0	22,1	32,7	40,7	26,6	13,4	69,6	17,0	16,1	77,5	6,4	13,8	62,0	24,2	19,3	60,4	20,3	
1.0 Naturwissenschaften	241	19,8	74,1	6,1	19,9	76,5	3,6	39,6	55,7	4,7	39,5	56,2	4,3	45,1	49,8	5,1	13,6	83,4	3,0	18,0	75,6	6,4	18,1	63,4	18,5	21,9	72,8	5,3	
2.0 Technische Wissenschaften	213	19,1	75,9	5,0	19,3	77,2	3,5	44,9	50,8	4,3	39,4	56,2	4,4	48,9	46,2	4,9	14,4	82,6	3,0	12,4	81,8	5,8	18,1	67,9	14,0	18,8	77,4	3,8	
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften																													
ohne Kliniken	93	16,1	66,3	17,6	19,5	69,2	11,3	33,5	56,1	10,4	27,2	62,7	10,1	35,2	52,0	12,8	13,5	74,9	11,6	30,2	64,0	5,8	8,7	61,3	30,0	17,7	65,6	16,7	
Kliniken	125	11,9	38,5	49,6	12,6	34,4	53,0	17,6	34,4	48,0	17,5	35,2	47,3	17,6	28,2	54,2	10,7	35,0	54,3	0,1	94,0	5,9	7,0	58,9	34,1	14,5	37,9	47,6	
einschließlich Kliniken	218	13,5	49,5	37,0	14,8	45,7	39,5	25,0	44,6	30,4	20,4	43,4	36,2	22,7	35,0	42,3	11,6	47,6	40,8	19,6	74,5	5,9	7,9	60,3	31,8	16,1	51,6	32,3	
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	25,2	55,0	19,8	24,8	59,5	15,7	43,3	47,8	8,9	38,6	56,4	5,0	42,1	45,0	12,9	20,0	63,1	16,9	38,4	46,4	15,2	23,2	51,8	25,0	28,8	43,4	27,8	
5.0 und 6.0 zusammen	452	35,6	57,4	7,0	36,0	58,0	6,0	44,3	49,4	6,3	44,6	49,5	5,9	46,4	47,2	6,4	31,7	62,9	5,4	37,8	52,5	9,7	32,1	52,8	15,1	37,4	54,6	8,0	
5.0 Sozialwissenschaften	314	34,9	58,0	7,1	35,0	59,1	5,9	44,0	49,8	6,2	44,5	49,6	5,9	47,3	46,9	5,8	29,9	64,6	5,5	41,1	50,5	8,4	32,3	52,7	15,0	38,3	53,1	8,6	
6.0 Geisteswissenschaften	138	37,0	56,0	7,0	37,8	56,2	6,0	44,8	48,8	6,4	44,7	49,2	6,1	45,1	47,7	7,2	35,1	59,7	5,2	28,1	58,4	13,5	31,6	53,3	15,1	35,5	57,7	6,8	

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Öffentliche Universitäten, ohne Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.

**Universitäten<sup>1</sup>): Wissenschaftliches Personal in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>34 572</b>	<b>12 303,0</b>	<b>289,0</b>	<b>3 060,1</b>	<b>2 923,7</b>	<b>1 752,7</b>	<b>1 056,0</b>	<b>867,4</b>	<b>859,8</b>	<b>757,0</b>	<b>577,1</b>	<b>160,2</b>
<b>Männer</b>	<b>20 442</b>	<b>7 748,5</b>	<b>139,6</b>	<b>1 788,3</b>	<b>1 852,2</b>	<b>1 104,0</b>	<b>647,3</b>	<b>541,1</b>	<b>558,3</b>	<b>541,3</b>	<b>439,4</b>	<b>136,9</b>
<b>Frauen</b>	<b>14 130</b>	<b>4 554,5</b>	<b>149,4</b>	<b>1 271,7</b>	<b>1 071,5</b>	<b>648,7</b>	<b>408,8</b>	<b>326,3</b>	<b>301,5</b>	<b>215,7</b>	<b>137,7</b>	<b>23,2</b>
1.0 Naturwissenschaften zusammen	8 413	3 521,9	87,8	987,3	915,3	515,0	272,3	221,4	201,2	163,6	124,7	33,5
Männer	5 847	2 503,2	53,8	652,8	647,0	377,6	188,1	162,2	154,5	130,7	106,9	29,6
Frauen	2 566	1 018,7	33,9	334,5	268,3	137,4	84,1	59,2	46,7	32,9	17,8	3,9
2.0 Technische Wissenschaften zusammen	6 871	2 734,9	68,7	885,2	756,3	352,9	181,5	156,0	125,9	94,4	89,1	25,0
Männer	5 261	2 163,3	43,9	657,5	617,0	281,3	148,3	123,1	105,3	82,5	80,9	23,5
Frauen	1 610	571,6	24,8	227,7	139,2	71,5	33,2	32,9	20,6	11,9	8,2	1,5
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften zusammen	7 094	2 327,2	35,6	480,4	500,2	335,5	228,5	180,3	199,8	206,0	131,3	29,6
Männer	3 672	1 201,5	10,7	188,4	226,8	174,2	115,4	104,1	120,6	144,5	92,1	24,6
Frauen	3 422	1 125,7	24,9	292,0	273,4	161,2	113,1	76,2	79,2	61,5	39,2	5,1
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin zusammen	1 170	421,6	5,6	77,6	82,2	65,1	50,0	38,7	36,5	42,5	19,1	4,4
Männer	506	209,2	1,8	26,6	38,3	29,8	24,8	21,3	17,3	30,2	14,9	4,2
Frauen	664	212,4	3,8	51,0	43,9	35,3	25,1	17,4	19,2	12,3	4,2	0,2
5.0 Sozialwissenschaften zusammen	7 450	2 175,9	75,2	501,4	471,2	314,9	199,3	159,7	174,0	134,4	108,9	36,9
Männer	3 631	1 143,1	25,3	217,8	236,0	163,5	114,1	81,9	103,1	89,6	79,7	32,1
Frauen	3 819	1 032,8	49,9	283,6	235,2	151,5	85,3	77,8	70,9	44,7	29,1	4,8
6.0 Geisteswissenschaften zusammen	3 574	1 121,6	16,2	128,2	198,4	169,4	124,5	111,2	122,5	116,2	104,1	30,8
Männer	1 525	528,3	4,1	45,3	87,0	77,6	56,6	48,5	57,6	63,7	64,9	23,0
Frauen	2 049	593,3	12,1	82,9	111,5	91,8	68,0	62,7	64,9	52,5	39,1	7,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste. - Rundungsdifferenzen.

**Universitäten<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>1 080</b>	<b>2 112 798</b>	<b>971 604</b>	<b>971 377</b>	<b>114 510</b>	<b>55 307</b>
<b>einschließlich Kliniken</b>	<b>1 205</b>	<b>2 391 860</b>	<b>1 116 364</b>	<b>1 085 835</b>	<b>125 349</b>	<b>64 312</b>
1.0 bis 4.0 zusammen						
ohne Kliniken	617	1 521 928	688 652	690 626	99 943	42 707
einschließlich Kliniken	742	1 800 990	833 412	805 084	110 782	51 712
1.0 Naturwissenschaften	241	642 792	293 403	287 595	42 423	19 371
2.0 Technische Wissenschaften	215	492 759	218 760	218 939	37 074	17 986
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften						
ohne Kliniken	98	300 694	134 926	144 753	17 482	3 533
Kliniken	125	279 062	144 760	114 458	10 839	9 005
einschließlich Kliniken	223	579 756	279 686	259 211	28 321	12 538
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	85 683	41 563	39 339	2 964	1 817
5.0 und 6.0 zusammen	463	590 870	282 952	280 751	14 567	12 600
5.0 Sozialwissenschaften	323	393 450	183 531	190 853	10 536	8 530
6.0 Geisteswissenschaften	140	197 420	99 421	89 898	4 031	4 070

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.

**Universitäten<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten**

Wissenschaftszweige	F&E durch-führende Erhebungs-einheiten	Ausgaben für F&E Insgesamt	davon						
			Grundlagen-forschung		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>1 080</b>	<b>2 112 798</b>	<b>1 203 046</b>	<b>57,0</b>	<b>750 839</b>	<b>35,5</b>	<b>158 913</b>	<b>7,5</b>	
<b>einschließlich Kliniken</b>	<b>1 205</b>	<b>2 391 860</b>	<b>1 291 364</b>	<b>54,0</b>	<b>906 945</b>	<b>37,9</b>	<b>193 551</b>	<b>8,1</b>	
1.0 bis 4.0 zusammen									
ohne Kliniken	617	1 521 928	836 259	55,0	543 540	35,7	142 129	9,3	
einschließlich Kliniken	742	1 800 990	924 577	51,4	699 646	38,8	176 767	9,8	
1.0 Naturwissenschaften	241	642 792	461 774	71,8	136 815	21,3	44 203	6,9	
2.0 Technische Wissenschaften	215	492 759	162 291	32,9	271 619	55,2	58 849	11,9	
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften									
ohne Kliniken	98	300 694	175 799	58,4	94 293	31,4	30 602	10,2	
Kliniken	125	279 062	88 318	31,6	156 106	56,0	34 638	12,4	
einschließlich Kliniken	223	579 756	264 117	45,5	250 399	43,2	65 240	11,3	
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	85 683	36 395	42,5	40 813	47,6	8 475	9,9	
5.0 und 6.0 zusammen	463	590 870	366 787	62,1	207 299	35,1	16 784	2,8	
5.0 Sozialwissenschaften	323	393 450	214 367	54,5	166 935	42,4	12 148	3,1	
6.0 Geisteswissenschaften	140	197 420	152 420	77,3	40 364	20,4	4 636	2,3	

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste.

**Universitäten<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>ohne Kliniken</b>	<b>1 080</b>	<b>2 112 798</b>	<b>94 335</b>	<b>1 845 885</b>	<b>1 623 972</b>	<b>41 731</b>	<b>994</b>	<b>179 188</b>	<b>6 888</b>	<b>59 037</b>	<b>35 334</b>	<b>71 319</b>
<b>einschließlich Kliniken</b>	<b>1 205</b>	<b>2 391 860</b>	<b>105 838</b>	<b>2 078 183</b>	<b>1 840 820</b>	<b>43 994</b>	<b>1 006</b>	<b>192 363</b>	<b>8 452</b>	<b>73 659</b>	<b>49 688</b>	<b>76 040</b>
1.0 bis 4.0 zusammen												
ohne Kliniken	617	1 521 928	83 157	1 295 857	1 118 417	32 419	532	144 489	4 665	51 341	29 257	57 651
einschließlich Kliniken	742	1 800 990	94 660	1 528 155	1 335 265	34 682	544	157 664	6 229	65 963	43 611	62 372
1.0 Naturwissenschaften	241	642 792	12 248	577 747	478 925	11 044	267	87 511	2 137	10 500	11 386	28 774
2.0 Technische Wissenschaften	215	492 759	49 650	391 749	354 291	12 063	190	25 205	1 034	17 376	11 701	21 249
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften												
ohne Kliniken	98	300 694	19 092	246 765	213 964	7 502	44	25 255	1 046	22 847	4 504	6 440
Kliniken	125	279 062	11 503	232 298	216 848	2 263	12	13 175	1 564	14 622	14 354	4 721
einschließlich Kliniken	223	579 756	30 595	479 063	430 812	9 765	56	38 430	2 610	37 469	18 858	11 161
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	63	85 683	2 167	79 596	71 237	1 810	31	6 518	448	618	1 666	1 188
5.0 und 6.0 zusammen	463	590 870	11 178	550 028	505 555	9 312	462	34 699	2 223	7 696	6 077	13 668
5.0 Sozialwissenschaften	323	393 450	10 210	360 585	337 885	5 625	256	16 819	1 854	6 189	4 254	10 358
6.0 Geisteswissenschaften	140	197 420	968	189 443	167 670	3 687	206	17 880	369	1 507	1 823	3 310

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimenteller Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 1) Öffentliche Universitäten, einschließlich Donau-Universität Krems, ohne Universitäten der Künste. - 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.

**Sektor Staat<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>305</b>	<b>10 952</b>	<b>7 037</b>	<b>2 208</b>	<b>1 707</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	129	6 916	4 444	1 502	970
1.0 Naturwissenschaften	49	2 844	1 894	699	251
2.0 Technische Wissenschaften	28	1 970	1 517	315	138
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	29	854	537	222	95
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	23	1 248	496	266	486
5.0 und 6.0 zusammen	176	4 036	2 593	706	737
5.0 Sozialwissenschaften	105	1 842	1 341	323	178
6.0 Geisteswissenschaften	71	2 194	1 252	383	559
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>305</b>	<b>5 472,4</b>	<b>3 817,0</b>	<b>949,7</b>	<b>705,8</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	129	3 788,6	2 608,4	731,7	448,6
1.0 Naturwissenschaften	49	1 482,7	1 057,1	332,1	93,5
2.0 Technische Wissenschaften	28	1 300,4	1 050,5	182,4	67,5
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	29	453,0	298,4	106,0	48,7
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	23	552,5	202,5	111,2	238,9
5.0 und 6.0 zusammen	176	1 683,8	1 208,6	218,0	257,2
5.0 Sozialwissenschaften	105	826,6	641,7	103,6	81,4
6.0 Geisteswissenschaften	71	857,2	566,9	114,4	175,9

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.

**Sektor Staat<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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>305</b>	<b>10 952</b>	<b>7 037</b>	<b>2 208</b>	<b>1 707</b>
Bund	49	4 644	2 856	959	829
Länder (einschließlich Wien)	51	1 644	833	316	495
Gemeinden (ohne Wien)	9	123	73	16	34
Kammern <sup>2</sup> )	5	49	35	-	14
Sozialversicherungsträger <sup>2</sup> )	G	G	G	G	G
PIoE öffentlich <sup>3</sup> )	137	2 021	1 364	401	256
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	17	433	288	130	15
Akademie der Wissenschaften	37	2 038	1 588	386	64
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>305</b>	<b>5 472,4</b>	<b>3 817,0</b>	<b>949,7</b>	<b>705,8</b>
Bund	49	2 279,4	1 469,6	416,6	393,1
Länder (einschließlich Wien)	51	764,9	471,8	129,2	163,9
Gemeinden (ohne Wien)	9	45,5	35,0	4,1	6,4
Kammern <sup>2</sup> )	5	21,3	17,4	-	3,9
Sozialversicherungsträger <sup>2</sup> )	G	G	G	G	G
PIoE öffentlich <sup>3</sup> )	137	957,3	685,4	160,1	111,9
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	17	220,0	156,9	54,8	8,3
Akademie der Wissenschaften	37	1 184,1	980,8	184,8	18,5

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Sektor Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten**

Wissenschaftszweige	F&E durchführende Erhebungseinheiten	Insgesamt	davon			
			Personalausgaben	Laufende Sachausgaben	Ausgaben für Ausrüstungsinvestitionen	Bauausgaben und Ausgaben für Liegenschaftsankäufe
in 1 000 EUR						
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt<sup>2</sup></b>	<b>305</b>	<b>913 295</b>	<b>504 916</b>	<b>340 101</b>	<b>50 763</b>	<b>17 515</b>
1.0 bis 4.0 zusammen <sup>2</sup> )	129	718 044	389 672	269 919	46 975	11 478
1.0 Naturwissenschaften	49	220 434	101 229	101 265	15 551	2 389
2.0 Technische Wissenschaften	28	153 219	103 725	39 950	8 458	1 086
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	29	292 499	149 139	117 364	19 905	6 091
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	23	51 892	35 579	11 340	3 061	1 912
5.0 und 6.0 zusammen	176	195 251	115 244	70 182	3 788	6 037
5.0 Sozialwissenschaften	105	85 281	59 910	23 566	1 681	124
6.0 Geisteswissenschaften	71	109 970	55 334	46 616	2 107	5 913

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.

**Sektor Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>305</b>	<b>913 295</b>	<b>504 916</b>	<b>340 101</b>	<b>50 763</b>	<b>17 515</b>
Bund	49	269 514	168 153	84 213	13 191	3 957
Länder (einschließlich Wien) <sup>2</sup>	51	345 674	173 818	136 686	23 437	11 733
Gemeinden (ohne Wien)	9	8 782	3 182	4 991	231	378
Kammern <sup>3</sup>	5	2 161	1 815	337	9	-
Sozialversicherungsträger <sup>3</sup>	G	G	G	G	G	G
PlöE öffentlich <sup>4</sup>	137	96 922	65 958	27 650	3 078	236
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	17	19 667	13 610	5 460	597	.
Akademie der Wissenschaften	37	170 575	78 380	80 764	10 220	1 211

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 3) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 4) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Sektor Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Wissenschaftszweigen und Forschungsarten**

Wissenschaftszweige	F&E durch-führende Erhebungs-einheiten	Ausgaben für F&E insgesamt	davon					
			Grundlagen-forschung		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>305</b>	<b>690 452</b>	<b>264 175</b>	<b>38,3</b>	<b>322 771</b>	<b>46,7</b>	<b>103 506</b>	<b>15,0</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	129	495 201	175 404	35,4	227 282	45,9	92 515	18,7
1.0 Naturwissenschaften	49	220 434	152 291	69,1	44 924	20,4	23 219	10,5
2.0 Technische Wissenschaften	28	153 219	9 436	6,2	108 623	70,9	35 160	22,9
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften	29	69 656	5 762	8,3	45 022	64,6	18 872	27,1
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	23	51 892	7 915	15,3	28 713	55,3	15 264	29,4
5.0 und 6.0 zusammen	176	195 251	88 771	45,5	95 489	48,9	10 991	5,6
5.0 Sozialwissenschaften	105	85 281	21 912	25,7	59 207	69,4	4 162	4,9
6.0 Geisteswissenschaften	71	109 970	66 859	60,8	36 282	33,0	6 829	6,2

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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 Landeskrankenhäuser. Die Landeskrankenhäuser 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.

**Sektor Staat<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR	in %	in 1 000 EUR
<b>Insgesamt</b>	<b>305</b>	<b>690 452</b>	<b>264 175</b>	<b>38,3</b>	<b>322 771</b>	<b>46,7</b>	<b>103 506</b>	<b>15,0</b>
Bund	49	269 514	38 115	14,1	168 694	62,6	62 705	23,3
Länder (einschließlich Wien)	51	122 831	26 417	21,5	65 835	53,6	30 579	24,9
Gemeinden (ohne Wien)	9	8 782	3 247	37,0	4 419	50,3	1 116	12,7
Kammern <sup>2</sup> )	5	2 161	38	1,8	1 791	82,8	332	15,4
Sozialversicherungsträger <sup>2</sup> )	G	G	G	G	G	G	G	G
PlöE öffentlich <sup>3</sup> )	137	96 922	30 303	31,3	62 224	64,2	4 395	4,5
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	17	19 667	6 816	34,7	11 200	56,9	1 651	8,4
Akademie der Wissenschaften	37	170 575	159 239	93,4	8 608	5,0	2 728	1,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 3) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Sektor Staat<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>				
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt<sup>6)</sup></b>	<b>305</b>	<b>913 295</b>	<b>81 843</b>	<b>739 377</b>	<b>339 368</b>	<b>335 190</b>	<b>4 327</b>	<b>60 492</b>	<b>5 163</b>	<b>1 779</b>	<b>23 081</b>	<b>62 052</b>
1.0 bis 4.0 zusammen <sup>6)</sup>	129	718 044	71 666	579 869	234 880	297 231	1 058	46 700	2 057	909	18 684	44 859
1.0 Naturwissenschaften	49	220 434	38 831	155 915	121 925	16 870	703	16 417	1 178	147	10 196	14 167
2.0 Technische Wissenschaften	28	153 219	28 630	93 184	60 345	10 434	203	22 202	88	164	6 390	24 763
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>6)</sup>	29	292 499	3 344	283 863	11 138	266 023	132	6 570	328	428	1 910	2 626
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin	23	51 892	861	46 907	41 472	3 904	20	1 511	463	170	188	3 303
5.0 und 6.0 zusammen	176	195 251	10 177	159 508	104 488	37 959	3 269	13 792	3 106	870	4 397	17 193
5.0 Sozialwissenschaften	105	85 281	5 690	60 916	43 898	8 204	468	8 346	2 336	768	3 659	11 912
6.0 Geisteswissenschaften	71	109 970	4 487	98 592	60 590	29 755	2 801	5 446	770	102	738	5 281

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren. - 6) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten.

## Sektor Staat<sup>1</sup>): Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 nach Rechtsträgern und Finanzierungsbereichen<sup>2</sup>)

Rechtsträger	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>Insgesamt<sup>6</sup>)</b>	<b>305</b>	<b>913 295</b>	<b>81 843</b>	<b>739 377</b>	<b>339 368</b>	<b>335 190</b>	<b>4 327</b>	<b>60 492</b>	<b>5 163</b>	<b>1 779</b>	<b>23 081</b>	<b>62 052</b>
Bund	49	269 514	42 236	196 475	171 408	4 463	254	20 350	1 015	162	5 646	23 980
Länder (einschließlich Wien) <sup>6</sup> )	51	122 831	10 528	100 770	3 139	88 807	684	8 140	102	238	5 751	5 442
Gemeinden (ohne Wien)	9	8 782	1 767	4 301	13	1 513	2 762	13	-	-	2 435	279
Kammern <sup>7</sup> )	5	2 161	49	2 112	70	-	-	2 042	-	-	-	-
Sozialversicherungsträger <sup>7</sup> )	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
PloE öffentlich <sup>8</sup> )	137	96 922	13 986	58 884	34 194	14 045	469	10 176	3 435	888	4 367	15 362
Ludwig Boltzmann Gesellschaft	17	19 667	1 283	13 334	7 917	846	154	4 417	282	491	1 201	3 076
Akademie der Wissenschaften	37	170 575	11 994	140 658	122 627	2 673	4	15 354	329	.	3 681	13 913

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren. - 6) Anzahl der Erhebungseinheiten ohne Landeskrankenanstalten. - 7) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - 8) Private gemeinnützige Institutionen, die überwiegend von der öffentlichen Hand finanziert und/oder kontrolliert werden. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 nach Wissenschaftszweigen und Beschäftigtenkategorien**

Wissenschaftszweige	F&E durch-führende Erhebungs-einheiten	Insgesamt	davon		
			Wissenschaft-liches Personal	Höherqualifiziertes nichtwissenschaft-liches Personal	Sonstiges Hilfspersonal
<b>Kopfzahlen</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>65</b>	<b>1 228</b>	<b>834</b>	<b>248</b>	<b>146</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	33	901	595	188	118
1.0 Naturwissenschaften	13	585	408	103	74
2.0 Technische Wissenschaften	5	30	19	9	2
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2</sup> )	15	286	168	76	42
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2</sup> )	G	G	G	G	G
5.0 und 6.0 zusammen	32	327	239	60	28
5.0 Sozialwissenschaften	23	284	199	57	28
6.0 Geisteswissenschaften	9	43	40	3	-
<b>Vollzeitäquivalente</b>					
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>65</b>	<b>625,0</b>	<b>440,7</b>	<b>117,6</b>	<b>66,7</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	33	493,6	339,0	97,1	57,5
1.0 Naturwissenschaften	13	356,9	239,6	66,5	50,8
2.0 Technische Wissenschaften	5	15,5	10,6	4,7	0,2
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2</sup> )	15	121,2	88,9	25,9	6,5
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2</sup> )	G	G	G	G	G
5.0 und 6.0 zusammen	32	131,5	101,7	20,5	9,2
5.0 Sozialwissenschaften	23	122,6	93,4	20,0	9,2
6.0 Geisteswissenschaften	9	8,9	8,4	0,5	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten. - Rundungsdifferenzen.

**Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019  
nach Wissenschaftszweigen und Ausgabenarten**

Wissenschaftszweige	F&E durch- führende 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>65</b>	<b>67 384</b>	<b>39 852</b>	<b>24 118</b>	<b>1 946</b>	<b>1 468</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	33	52 364	30 822	18 526	1 699	1 317
1.0 Naturwissenschaften	13	34 467	22 262	10 424	1 439	342
2.0 Technische Wissenschaften	5	2 359	915	643	21	780
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2)</sup>	15	15 538	7 645	7 459	239	195
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G	G
5.0 und 6.0 zusammen	32	15 020	9 030	5 592	247	151
5.0 Sozialwissenschaften	23	14 247	8 790	5 207	242	8
6.0 Geisteswissenschaften	9	773	240	385	5	143

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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
<b>1.0 bis 6.0 Insgesamt</b>	<b>65</b>	<b>67 384</b>	<b>11 699</b>	<b>17,4</b>	<b>51 704</b>	<b>76,7</b>	<b>3 981</b>	<b>5,9</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	33	52 364	10 461	20,0	38 861	74,2	3 042	5,8
1.0 Naturwissenschaften	13	34 467	7 725	22,4	25 478	73,9	1 264	3,7
2.0 Technische Wissenschaften	5	2 359	387	16,4	1 576	66,8	396	16,8
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>2)</sup>	15	15 538	2 349	15,1	11 807	76,0	1 382	8,9
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>2)</sup>	G	G	G	G	G	G	G	G
5.0 und 6.0 zusammen	32	15 020	1 238	8,2	12 843	85,5	939	6,3
5.0 Sozialwissenschaften	23	14 247	920	6,5	12 470	87,5	857	6,0
6.0 Geisteswissenschaften	9	773	318	41,1	373	48,3	82	10,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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.- G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Privater gemeinnütziger Sektor<sup>1)</sup>: Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>65</b>	<b>67 384</b>	<b>15 971</b>	<b>4 443</b>	<b>667</b>	<b>1 529</b>	<b>50</b>	<b>2 197</b>	<b>15 727</b>	<b>157</b>	<b>26 584</b>	<b>4 502</b>
1.0 bis 4.0 zusammen	33	52 364	11 975	2 821	272	1 308	17	1 224	9 641	157	24 273	3 497
1.0 Naturwissenschaften	13	34 467	3 371	1 094	253	115	17	709	7 546	157	19 333	2 966
2.0 Technische Wissenschaften	5	2 359	1 189	605	2	291	-	312	144	-	78	343
3.0 Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften <sup>6)</sup>	15	15 538	7 415	1 122	17	902	-	203	1 951	-	4 862	188
4.0 Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin <sup>6)</sup>	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
5.0 und 6.0 zusammen	32	15 020	3 996	1 622	395	221	33	973	6 086	-	2 311	1 005
5.0 Sozialwissenschaften	23	14 247	3 810	1 579	367	209	30	973	5 774	-	2 258	826
6.0 Geisteswissenschaften	9	773	186	43	28	12	3	-	312	-	53	179

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 06.08.2021. 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) Einschließlich Eigenmittel der Hochschulen, die aus Einnahmen für Gutachten, Prüfungen und Untersuchungen im Auftrag Dritter stammen; außerdem Einnahmen aus Spenden und Sponsoring sowie Studiengebühren. - 6) Aus Geheimhaltungsgründen können die Daten nur gemeinsam ausgewiesen werden. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigtengrößenklassen und Beschäftigtenkategorien**

Wirtschaftszweige, Beschäftigtengrößenklassen	F&E durch- führende Erhebungseinheiten	Kopffzahlen für F&E insgesamt	Vollzeitäquivalente für F&E			
			Insgesamt	Wissen- schaffler, Wissenschaft- lerinnen und Ingenieure, Ingenieuerinnen <sup>2)</sup>	Höher qualifiziertes nichtwissen- schaftliches Personal <sup>3)</sup>	Sonstiges Hilfs- personal
<b>Insgesamt</b>	<b>3 872</b>	<b>79 274</b>	<b>58 591,5</b>	<b>33 868,1</b>	<b>21 684,7</b>	<b>3 038,7</b>
<b>Wirtschaftszweige</b>						
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	25	18,1	9,0	6,5	2,6
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und	14	71	34,4	22,8	11,5	0,1
10-33 Herstellung von Waren	1 469	47 170	36 856,7	18 858,5	15 909,6	2 088,6
10 Nahrungs- und Futtermittel	74	566	307,4	161,0	120,5	25,9
11 Getränke	8	44	32,1	25,7	6,4	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	21	158	117,1	51,9	65,2	-
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	71	55,8	16,5	25,3	14,0
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	34	182	74,0	48,7	17,8	7,5
17 Papier, Pappe und Waren daraus	28	344	175,6	97,3	58,0	20,3
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von	10	126	50,4	20,1	29,7	0,6
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	74	1 974	1 412,5	642,3	626,1	144,1
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	29	1 466	1 196,5	686,8	415,7	94,0
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	1 633	1 227,2	750,2	431,4	45,6
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	974	758,3	456,3	233,4	68,6
24.1-24.3, 24.51-24.52 Ferrolegierungen;	34	1 217	619,3	363,3	155,0	101,0
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall- gießereien	26	767	513,8	282,5	159,6	71,7
25 Metallerzeugnisse	152	2 710	1 699,7	797,5	757,0	145,2
26 ohne 26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektro- nische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	143	3 460	2 690,2	1 778,6	863,0	48,6
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	3 499	3 344,4	2 560,2	753,3	30,9
27 Elektrische Ausrüstungen	113	7 795	6 474,4	3 688,5	2 478,6	307,3
28 Maschinenbau	325	10 676	8 503,6	4 068,4	3 925,7	509,5
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	43	4 115	3 618,4	891,9	2 433,9	292,6
30 Sonstiger Fahrzeugbau	30	2 375	1 949,3	911,9	961,0	76,4
31 Möbel	20	126	72,3	20,4	47,6	4,3
32 ohne 32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	740	503,2	115,2	321,3	66,7
32.5 Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	22	582	493,2	231,2	253,1	8,9
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45	1 404	851,8	169,2	681,7	0,9
35 Energieversorgung	26	374	103,0	35,8	64,6	2,6
36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	13	129	38,1	19,0	7,3	11,8
41-43 Bau	83	738	292,6	135,8	98,2	58,6
45-96 Dienstleistungen	2 260	30 767	21 248,6	14 787,2	5 587,0	874,4
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	3 268	2 184,4	1 283,0	803,4	98,0
49-53 Verkehr und Lagerei	22	195	76,7	42,8	29,3	4,6
55-56 Beherbergung und Gastronomie	3	8	3,7	3,7	-	-
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernseh- programmen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunk- Telekommunikation	40	732	599,8	431,4	163,1	5,3
61	7	649	335,6	255,7	79,9	-
62 Dienstleistungen der Informations- technologie	603	7 800	5 200,1	3 323,8	1 804,3	72,0
63 Informationsdienstleistungen	101	1 462	821,5	478,5	340,7	2,3

64-66	Finanz- und Versicherungs- dienstleistungen	7	106	69,5	64,1	-	5,4
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)	260	1 897	1 257,2	866,3	344,8	46,1
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	395	6 020	4 422,0	2 969,8	1 106,9	345,3
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich	59	1 830	1 483,1	1 150,5	277,7	54,9
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	275	5 941	4 319,2	3 532,0	578,3	208,9
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	240	122,1	117,3	2,5	2,3
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	40	209	122,1	64,4	38,0	19,7
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	410	231,6	203,9	18,1	9,6
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>							
1 - 49 Beschäftigte		2 527	15 997	9 468,8	6 657,2	2 523,9	287,7
50 - 249 Beschäftigte		873	18 709	12 732,8	7 620,5	4 474,0	638,3
250 und mehr Beschäftigte		472	44 568	36 389,9	19 590,4	14 686,8	2 112,7

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Wissenschaftler, Wissenschaftlerinnen, Ingenieure und Ingenieurinnen in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 nach Wirtschaftszweigen, Ausbildung und Geschlecht**

Wirtschaftszweige		Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Vollzeitäquivalente für F&E																		
			Insgesamt		davon															sonstige Ausbildung	
					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				
							Diplom- oder Masterstudium		Bachelor- oder Kurzstudium												
Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen		
<b>Insgesamt</b>		<b>3 872</b>	<b>28 428,9</b>	<b>5 439,2</b>	<b>4 127,2</b>	<b>1 154,0</b>	<b>12 710,7</b>	<b>2 552,4</b>	<b>2 014,4</b>	<b>476,5</b>	<b>352,8</b>	<b>69,6</b>	<b>419,1</b>	<b>9,8</b>	<b>5 560,5</b>	<b>583,4</b>	<b>1 904,3</b>	<b>336,4</b>	<b>1 339,9</b>	<b>257,1</b>	
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	5,8	3,2	2,7	3,2	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	20,8	2,0	5,0	0,1	10,5	1,9	-	-	5,0	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	
10-33	Herstellung von Waren	1 469	16 362,5	2 496,0	1 891,1	506,4	6 801,9	1 052,7	981,9	202,6	143,5	21,1	367,3	7,9	4 066,2	374,9	1 175,7	198,7	934,9	131,7	
10	Nahrungs- und Futtermittel	74	102,9	58,1	12,0	2,0	34,4	35,3	7,7	6,8	0,1	1,1	21,9	0,5	11,8	5,2	10,6	5,4	4,4	1,8	
11	Getränke	8	21,1	4,6	1,2	2,0	14,1	2,6	0,4	-	-	-	2,0	-	3,4	-	-	-	-	-	
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Textilien	21	39,1	12,8	2,5	2,1	15,4	9,9	2,1	0,7	-	-	1,4	-	11,9	-	1,3	0,1	4,5	-	
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	12,9	3,6	1,0	-	1,0	0,1	-	-	3,0	0,5	1,0	-	2,9	3,0	1,0	-	3,0	-	
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Papier, Pappe und Waren daraus	34	43,5	5,2	3,3	0,9	12,9	2,9	1,1	0,6	0,7	-	3,0	-	16,0	0,3	3,0	-	3,5	0,5	
17	Papier, Pappe und Waren daraus	28	62,4	34,9	13,4	7,8	24,7	19,0	2,0	4,0	0,4	-	1,9	-	8,1	1,8	6,8	2,0	5,1	0,3	
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	10	16,0	4,1	2,8	1,0	4,8	1,6	1,5	-	2,0	1,0	0,9	-	4,0	-	-	-	-	0,5	
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	74	449,3	193,0	143,0	59,0	148,0	66,8	11,5	9,8	2,5	0,2	19,6	5,2	32,8	21,9	78,0	24,8	13,9	5,3	
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	29	319,9	366,9	205,6	188,7	63,1	88,6	19,6	18,1	1,0	2,0	-	-	13,8	32,3	15,8	37,2	1,0	-	
22	Gummi- und Kunststoffwaren	102	613,5	136,7	40,2	10,8	223,8	48,6	43,6	7,4	9,7	0,7	22,9	1,0	155,7	25,0	27,4	10,5	90,2	32,7	
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	392,7	63,6	51,6	7,9	107,6	20,8	6,7	4,3	0,1	0,3	3,1	-	134,8	13,9	10,3	1,0	78,5	15,4	
24.1-24.3,	Roheisen, Stahl und Ferrolegerungen;																				
24.51-	Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	34	325,1	38,2	99,8	10,8	130,4	17,9	5,3	3,4	-	-	4,4	-	40,0	2,2	43,9	3,2	1,3	0,7	
24.4,	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-																				
24.53-	gießereien	26	243,7	38,8	44,0	8,0	92,7	17,3	4,4	0,2	1,0	-	24,5	-	26,0	7,9	9,3	1,0	41,8	4,4	
25	Metallerzeugnisse	152	733,0	64,5	49,3	10,6	224,4	25,1	23,4	2,3	1,4	-	28,7	-	323,6	17,7	51,9	7,4	30,3	1,4	
26 ohne	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und																				
26.1	optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	143	1 604,9	173,7	226,3	37,0	763,5	98,1	169,6	19,3	24,6	-	12,3	0,1	269,4	11,0	68,8	2,1	70,4	6,1	
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	2 128,8	431,4	347,8	77,2	1 171,1	240,8	129,1	27,8	8,4	-	29,0	-	348,3	64,5	85,4	18,3	9,7	2,8	
27	Elektrische Ausrüstungen	113	3 350,5	338,0	227,8	30,5	1 361,7	137,4	267,3	45,1	7,1	-	60,8	0,3	1 025,8	69,4	286,3	40,3	113,7	15,0	
28	Maschinenbau	325	3 731,7	336,7	240,8	32,8	1 415,4	134,3	185,8	33,0	35,5	1,4	87,4	0,6	1 150,1	76,7	382,7	31,8	234,0	26,1	
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	43	820,7	71,2	63,7	7,8	362,2	22,6	35,6	6,9	38,0	10,1	6,9	0,1	110,6	3,0	30,1	8,2	173,6	12,5	
30	Sonstiger Fahrzeugbau	30	867,9	44,0	60,6	2,8	446,3	29,2	27,2	-	0,3	-	1,3	-	261,7	7,5	31,6	-	38,9	4,5	
31	Möbel	20	18,4	2,0	0,2	-	4,8	1,0	0,2	-	0,1	-	8,9	-	2,8	0,5	0,4	-	1,0	0,5	
32 ohne	Sonstige Waren (ohne medizinische und																				
32.5	zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	101,6	13,6	14,1	-	29,7	8,2	11,2	-	2,0	1,0	5,0	-	24,8	2,2	5,8	2,2	9,0	-	
32.5	Medizinische und zahnmedizinische																				
	Apparate und Materialien	22	189,5	41,7	19,2	4,2	79,4	20,4	10,5	6,2	1,6	2,8	17,5	0,1	47,8	6,9	10,5	0,6	3,0	0,5	
33	Reparatur und Installation von																				
	Maschinen und Ausrüstungen	45	152,6	16,6	13,6	1,7	61,9	4,2	15,3	6,7	2,5	-	2,6	-	38,0	1,2	14,6	2,6	4,1	0,2	
35	Energieversorgung	26	28,7	7,1	7,4	2,3	17,6	3,6	1,4	1,0	0,2	-	0,3	-	1,8	0,2	-	-	-	-	
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	13	12,7	6,3	1,4	2,0	6,2	2,9	0,1	1,0	1,6	0,4	0,5	-	2,0	-	0,9	-	-	-	
41-43	Bau	83	122,3	13,5	8,8	1,6	51,2	6,8	3,8	0,3	3,5	2,5	1,7	-	35,9	1,6	6,0	0,5	11,4	0,2	

45-96	Dienstleistungen	2 260	11 876,1	2 911,1	2 210,8	638,4	5 821,3	1 484,5	1 027,2	271,6	199,0	45,6	49,0	1,9	1 454,6	206,7	720,6	137,2	393,6	125,2
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	997,1	285,9	209,9	72,7	357,2	131,3	69,2	20,5	17,9	7,1	17,3	0,1	200,3	23,9	45,6	7,0	79,7	23,3
49-53	Verkehr und Lagerei	22	30,7	12,1	2,1	0,1	13,6	5,8	7,1	4,1	1,3	0,8	1,7	0,1	4,5	1,2	0,1	-	0,3	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	3	0,6	3,1	-	-	-	2,0	-	1,1	-	-	-	-	0,1	-	0,5	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik;	40	384,1	47,3	37,1	6,1	209,0	34,8	39,7	3,4	10,7	1,0	-	-	69,6	2,0	8,0	-	10,0	-
61	Telekommunikation	7	230,7	25,0	14,3	2,1	85,1	14,8	2,9	0,7	1,0	-	-	-	106,5	6,9	20,9	0,5	-	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	603	2 869,7	454,1	353,6	40,4	1 435,2	243,6	380,9	78,6	87,0	15,5	3,6	0,5	461,0	46,5	116,9	23,1	31,5	5,9
63	Informationsdienstleistungen	101	389,2	89,3	48,0	11,9	192,6	47,5	54,9	9,7	30,4	3,3	1,1	-	34,8	9,7	16,7	5,0	10,7	2,2
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	7	44,5	19,6	31,0	14,8	13,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,0	-	-
68; 69-75	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne																			
71+72)	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Entwicklung)	260	621,7	244,6	120,6	58,2	306,6	130,5	69,1	24,7	17,7	5,9	3,6	-	72,7	12,7	22,0	4,5	9,4	8,1
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	395	2 683,7	286,1	367,5	43,2	1 492,9	158,2	116,9	21,7	12,6	1,6	5,2	0,2	185,6	17,0	390,6	30,9	112,4	13,3
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	59	575,9	574,6	259,6	180,1	187,4	261,3	31,5	34,7	-	0,7	-	-	36,8	31,0	24,2	28,5	36,4	38,3
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	275	2 773,9	758,1	723,1	190,0	1 422,8	389,4	238,6	65,3	17,3	7,8	8,2	-	250,5	52,4	68,4	27,0	45,0	26,2
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissen-	32	62,6	54,7	18,2	15,7	37,6	30,9	3,8	2,5	0,8	0,8	-	-	0,1	0,1	2,1	4,7	-	-
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	40	50,1	14,3	9,7	0,7	16,8	9,1	5,0	0,8	2,0	-	5,3	1,0	7,1	1,4	0,7	1,2	3,5	0,1
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	161,6	42,3	16,1	2,4	51,2	21,5	7,6	3,8	0,3	1,1	3,0	-	25,0	1,9	3,7	3,8	54,7	7,8

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) und Ausgaben für F&E 2019 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>79 274</b>	<b>100,0</b>	<b>79 274</b>	<b>100,0</b>	<b>8 749 143</b>	<b>100,0</b>	<b>8 749 143</b>	<b>100,0</b>
Burgenland	1 123	1,4	1 130	1,4	65 386	0,7	65 340	0,7
Kärnten	4 445	5,6	4 232	5,3	715 330	8,2	627 693	7,2
Niederösterreich	8 618	10,9	8 932	11,3	780 230	8,9	847 767	9,7
Oberösterreich	17 998	22,7	17 949	22,6	2 109 277	24,1	2 156 472	24,6
Salzburg	3 769	4,8	3 915	4,9	304 447	3,5	329 224	3,8
Steiermark	16 949	21,4	17 805	22,5	1 793 446	20,5	1 979 669	22,6
Tirol	5 217	6,6	5 285	6,7	636 029	7,3	637 866	7,3
Vorarlberg	3 355	4,2	3 330	4,2	323 791	3,7	321 360	3,7
Wien	17 800	22,5	16 696	21,1	2 021 207	23,1	1 783 752	20,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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. - Rundungsdifferenzen.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>4 511 058</b>	<b>3 648 479</b>	<b>487 135</b>	<b>102 471</b>
<b>Wirtschaftszweige</b>						
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	4 803	1 201	699	1 544	1 359
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	15 363	3 484	7 483	4 392	4
10-33 Herstellung von Waren	1 469	5 794 025	2 913 729	2 471 870	334 190	74 236
10 Nahrungsmittel- und Futtermittel	74	35 576	18 819	12 203	4 529	25
11 Getränke	8	2 692	2 021	667	4	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	21	12 325	7 478	2 211	506	2 130
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4 506	3 119	1 193	194	-
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	34	11 256	5 246	4 932	989	89
17 Papier, Pappe und Waren daraus	28	35 387	12 609	18 519	4 236	23
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von	10	4 608	3 165	1 258	160	25
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	74	232 455	113 677	75 691	40 871	2 216
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	29	282 752	110 885	163 029	8 791	47
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	177 460	87 702	52 735	35 997	1 026
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	98 077	59 687	32 093	6 262	35
24.1-24.3, 24.51-24.52 Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;	34	167 892	57 414	80 494	24 184	5 800
24.4, NE-Metalle; Leicht-, Buntmetall-						
24.53-24.54 gießereien	26	86 365	39 131	43 425	3 809	-
25 Metallerzeugnisse	152	225 376	127 533	86 067	10 385	1 391
26 ohne 26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	143	333 857	204 209	110 921	16 057	2 670
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	689 789	335 312	306 420	37 158	10 899
27 Elektrische Ausrüstungen	113	870 149	534 261	282 559	28 699	24 630
28 Maschinenbau	325	1 319 214	636 114	613 786	51 017	18 297
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	43	657 228	263 464	359 721	30 891	3 152
30 Sonstiger Fahrzeugbau	30	311 478	162 289	132 089	16 487	613
31 Möbel	20	9 330	4 418	4 843	49	20
32 ohne 32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	67 261	34 526	26 458	6 134	143
32.5 Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	22	51 527	33 795	14 404	2 571	757
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45	92 566	49 492	39 140	3 704	230
35 Energieversorgung	26	27 748	9 197	16 767	1 754	30
36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	13	5 418	2 876	2 369	163	10
41-43 Bau	83	45 148	18 483	25 578	794	293
45-96 Dienstleistungen	2 260	2 856 638	1 562 088	1 123 713	144 298	26 539
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	403 193	177 353	181 185	27 060	17 595
49-53 Verkehr und Lagerei	22	6 355	4 515	1 272	335	233
55-56 Beherbergung und Gastronomie	3	283	173	100	10	-
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Vertrieb und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunk-Telekommunikation	40	57 932	41 618	15 458	674	182
61	7	41 838	34 188	5 298	2 352	-
62 Dienstleistungen der Informationstechnologie	603	496 414	318 845	158 374	16 947	2 248
63 Informationsdienstleistungen	101	78 756	54 836	15 228	8 530	162
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	7	10 841	7 781	2 818	191	51

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)	260	137 713	88 279	42 280	6 798	356
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	395	643 819	311 322	302 892	28 328	1 277
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich	59	352 454	155 617	181 672	14 521	644
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	275	587 080	346 193	202 458	34 986	3 443
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunswissenschaften	32	8 006	4 978	2 785	243	-
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	40	11 865	5 822	4 677	1 039	327
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	20 089	10 568	7 216	2 284	21
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>							
1 - 49 Beschäftigte		2 527	1 013 830	555 901	375 161	64 900	17 868
50 - 249 Beschäftigte		873	1 593 401	917 245	577 172	83 594	15 390
250 und mehr Beschäftigte		472	6 141 912	3 037 912	2 696 146	338 641	69 213

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>465 101</b>	<b>5,3</b>	<b>2 721 807</b>	<b>31,1</b>	<b>5 562 235</b>	<b>63,6</b>		
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	4 803	4	0,1	4 220	87,9	579	12,1		
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und	14	15 363	60	0,4	6 677	43,5	8 626	56,1		
10-33	Herstellung von Waren	1 469	5 794 025	211 277	3,6	1 716 147	29,6	3 866 601	66,7		
10	Nahrungs- und Futtermittel	74	35 576	1 059	3,0	16 935	47,6	17 582	49,4		
11	Getränke	8	2 692	73	2,7	410	15,2	2 209	82,1		
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Textilien	21	12 325	974	7,9	6 368	51,7	4 983	40,4		
14	Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G		
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4 506	245	5,4	1 035	23,0	3 226	71,6		
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	34	11 256	944	8,4	2 794	24,8	7 518	66,8		
17	Papier, Pappe und Waren daraus	28	35 387	1 098	3,1	10 054	28,4	24 235	68,5		
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von	10	4 608	144	3,1	782	17,0	3 682	79,9		
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G		
20	Chemische Erzeugnisse	74	232 455	6 374	2,7	89 679	38,6	136 402	58,7		
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	29	282 752	3 295	1,2	119 621	42,3	159 836	56,5		
22	Gummi- und Kunststoffwaren	102	177 460	12 189	6,9	72 232	40,7	93 039	52,4		
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	98 077	5 997	6,1	28 316	28,9	63 764	65,0		
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen;	34	167 892	16 375	9,8	66 718	39,7	84 799	50,5		
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	26	86 365	5 464	6,3	23 634	27,4	57 267	66,3		
25	Metallerzeugnisse	152	225 376	11 101	4,9	50 760	22,5	163 515	72,6		
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	143	333 857	14 898	4,5	69 633	20,9	249 326	74,7		
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	689 789	180	-	118 884	17,2	570 725	82,7		
27	Elektrische Ausrüstungen	113	870 149	16 424	1,9	280 867	32,3	572 858	65,8		
28	Maschinenbau	325	1 319 214	72 227	5,5	353 945	26,8	893 042	67,7		
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	43	657 228	29 825	4,5	156 451	23,8	470 952	71,7		
30	Sonstiger Fahrzeugbau	30	311 478	6 114	2,0	172 871	55,5	132 493	42,5		
31	Möbel	20	9 330	307	3,3	1 041	11,2	7 982	85,6		
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	67 261	680	1,0	13 015	19,3	53 566	79,6		
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	22	51 527	2 513	4,9	13 500	26,2	35 514	68,9		
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45	92 566	2 683	2,9	39 980	43,2	49 903	53,9		
35	Energieversorgung	26	27 748	1 575	5,7	16 697	60,2	9 476	34,2		
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	13	5 418	116	2,1	3 852	71,1	1 450	26,8		
41-43	Bau	83	45 148	305	0,7	9 645	21,4	35 198	78,0		
45-96	Dienstleistungen	2 260	2 856 638	251 764	8,8	964 569	33,8	1 640 305	57,4		
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	403 193	10 424	2,6	187 948	46,6	204 821	50,8		
49-53	Verkehr und Lagerei	22	6 355	178	2,8	1 669	26,3	4 508	70,9		
55-56	Beherbergung und Gastronomie	3	283	9	3,2	15	5,3	259	91,5		
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunk- und Telekommunikation	40	57 932	2 556	4,4	10 180	17,6	45 196	78,0		
61	Telekommunikation	7	41 838	9	-	10 537	25,2	31 292	74,8		
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	603	496 414	35 136	7,1	172 281	34,7	288 997	58,2		
63	Informationsdienstleistungen	101	78 756	2 885	3,7	17 538	22,3	58 333	74,1		
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	7	10 841	52	0,5	9 221	85,1	1 568	14,5		

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)	260	137 713	2 869	2,1	45 256	32,9	89 588	65,1
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	395	643 819	97 818	15,2	192 330	29,9	353 671	54,9
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich	59	352 454	30 581	8,7	82 914	23,5	238 959	67,8
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	275	587 080	61 344	10,4	218 546	37,2	307 190	52,3
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	8 006	3 443	43,0	3 721	46,5	842	10,5
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	40	11 865	1 249	10,5	3 089	26,0	7 527	63,4
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	20 089	3 211	16,0	9 324	46,4	7 554	37,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Finanzierung der Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019  
nach Wirtschaftszweigen und Finanzierungssektoren**

Wirtschaftszweige	Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	Finanzierungssektoren/-bereiche														
		Insgesamt	Unternehmenssektor					öffentlicher Sektor					Hochschul-Sektor	privater gemeinnütziger Sektor	Ausland (ohne EU) <sup>5)</sup>	EU
			Eigene Mittel (ohne Forschungsprämie)	Forschungsprämie	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>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>5 439 003</b>	<b>841 446</b>	<b>238 169</b>	<b>71 422</b>	<b>6 590 040</b>	<b>73 540</b>	<b>45 988</b>	<b>186 774</b>	<b>15 176</b>	<b>321 478</b>	<b>1 250</b>	<b>1 825</b>	<b>1 754 150</b>	<b>80 400</b>
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	4 803	4 517	115	-	-	4 632	10	29	92	31	162	-	-	-	9
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	15 363	11 661	321	-	-	11 982	379	-	2 151	-	2 530	-	-	211	640
10-33 Herstellung von Waren	1 469	5 794 025	4 018 172	611 024	163 193	12 400	4 804 789	5 511	6 448	93 155	2 630	107 744	183	183	855 712	25 414
10 Nahrungs- und Futtermittel	74	35 576	30 850	681	-	56	31 587	-	16	330	-	346	-	-	3 643	-
11 Getränke	8	2 692	2 583	109	-	-	2 692	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	21	12 325	11 566	364	-	-	11 930	-	-	395	-	395	-	-	-	-
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4 506	4 158	319	20	-	4 497	-	9	-	-	9	-	-	-	-
16 Holz-, Flecht-, Korb- und	34	11 256	9 886	989	-	-	10 875	88	45	208	-	341	-	-	-	40
17 Papier, Pappe und Waren	28	35 387	31 936	1 417	1 368	-	34 721	16	23	246	-	285	-	-	381	-
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	10	4 608	4 184	271	-	-	4 455	-	39	114	-	153	-	-	-	-
19 Kokerei und	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	74	232 455	196 055	25 252	639	16	221 962	1 500	429	6 828	9	8 766	9	-	1 390	328
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	29	282 752	144 840	32 303	115	121	177 379	-	107	1 120	105	1 332	-	-	103 282	759
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	177 460	161 720	12 084	850	-	174 654	6	296	1 907	9	2 218	5	-	18	565
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	98 077	85 942	5 539	2 045	-	93 526	642	3	3 880	-	4 525	-	-	26	-
24.1-24.3, 24.51-24.52 Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	34	167 892	140 795	18 714	1 833	-	161 342	171	148	4 024	-	4 343	-	-	-	2 207
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	26	86 365	74 918	9 729	-	-	84 647	39	73	1 592	-	1 704	-	-	-	14
25 Metallerzeugnisse	152	225 376	184 988	20 060	569	5 213	210 830	12	193	6 668	128	7 001	-	-	5 655	1 890
26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische	143	333 857	268 217	37 428	1 375	404	307 424	162	751	11 837	363	13 113	166	21	11 115	2 018
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	689 789	243 653	91 545	-	1 993	337 191	5	809	14 073	204	15 091	-	-	328 335	9 172
27 Elektrische Ausrüstungen	113	870 149	549 476	81 845	133 527	2 105	766 953	1 016	546	10 297	899	12 758	2	-	89 189	1 247

28	Maschinenbau	325	1 319 214	878 232	148 255	10 771	2 428	1 039 686	1 467	1 864	18 948	373	22 652	1	102	254 374	2 399
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	43	657 228	515 643	76 661	1 301	64	593 669	185	232	4 411	-	4 828	-	-	57 364	1 367
30	Sonstiger Fahrzeugbau	30	311 478	275 596	33 738	-	-	309 334	53	154	875	202	1 284	-	40	-	820
31	Möbel	20	9 330	8 601	685	-	-	9 286	-	-	44	-	44	-	-	-	-
32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	67 261	63 101	2 904	1 063	-	67 068	27	55	111	-	193	-	-	-	-
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	22	51 527	45 706	3 175	-	-	48 881	122	429	1 839	174	2 564	-	-	-	82
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45	92 566	72 475	5 887	7 717	-	86 079	-	227	2 804	164	3 195	-	20	940	2 332
35	Energieversorgung	26	27 748	21 666	3 421	995	-	26 082	10	50	999	25	1 084	-	-	-	582
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung	13	5 418	4 389	601	22	29	5 041	40	48	109	-	197	-	-	76	104
41-43	Bau	83	45 148	37 614	4 729	1 674	4	44 021	200	94	453	106	853	-	-	180	94
45-96	Dienstleistungen	2 260	2 856 638	1 340 984	221 235	72 285	58 989	1 693 493	67 390	39 319	89 815	12 384	208 908	1 067	1 642	897 971	53 557
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	403 193	192 989	41 798	1 220	1 160	237 167	816	878	9 660	157	11 511	-	150	153 057	1 308
49-53	Verkehr und Lagerei	22	6 355	5 570	161	-	-	5 731	-	31	552	41	624	-	-	-	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	3	283	150	-	-	24	174	10	28	23	-	61	1	19	28	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos;																
	Tonstudios und Verlegen von	40	57 932	45 080	3 354	-	-	48 434	147	35	1 312	417	1 911	-	-	7 241	346
61	Telekommunikation	7	41 838	39 184	2 038	-	-	41 222	-	-	616	-	616	-	-	-	-
62	Dienstleistungen der	603	496 414	336 736	32 449	29 087	3 852	402 124	6 945	4 544	27 209	2 121	40 819	73	193	46 247	6 958
63	Informationsdienstleistungen	101	78 756	62 060	4 604	950	503	68 117	445	490	4 330	16	5 281	-	22	1 968	3 368
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	7	10 841	10 686	148	-	-	10 834	-	-	7	-	7	-	-	-	-
(ohne 71+72)	Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und																
	Ingenierbüros; technische, physikalische und chemische	260	137 713	99 999	7 227	9 130	1 620	117 976	1 861	711	7 397	1 148	11 117	185	237	1 887	6 311
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische	395	643 819	139 407	38 785	10 526	5 213	193 931	3 287	2 211	10 739	924	17 161	86	3	426 172	6 466
72.11	Untersuchung Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	59	352 454	260 841	41 072	1 405	3 267	306 585	5 131	3 671	3 482	2 525	14 809	44	382	24 861	5 773
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-,	275	587 080	126 175	47 945	19 965	40 972	235 057	44 891	25 538	23 073	1 824	95 326	586	394	234 822	20 895
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und																
	Kunstwissenschaften	32	8 006	564	214	-	1 757	2 535	1 886	969	107	1 398	4 360	92	80	660	279
77-82	Sonstige wirtschaftliche	40	11 865	9 620	946	-	-	10 566	307	90	800	102	1 299	-	-	-	-

84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	20 089	11 923	494	2	621	13 040	1 664	123	508	1 711	4 006	-	162	1 028	1 853
-------	---	----	--------	--------	-----	---	-----	--------	-------	-----	-----	-------	-------	---	-----	-------	-------

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Ausgaben für Forschungsaufträge an inländische und ausländische Einrichtungen 2019 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													
<b>Insgesamt</b>	<b>1 377</b>	<b>808 502</b>	<b>332 642</b>	<b>88 639</b>	<b>165 430</b>	<b>47 579</b>	<b>5 312</b>	<b>4 023</b>	<b>21 659</b>	<b>475 860</b>	<b>155 241</b>	<b>107 098</b>	<b>198 152</b>	<b>8 868</b>	<b>163</b>	<b>6 338</b>
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	4	143	143	-	2	103	10	-	28	-	-	-	-	-	-	-
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und	7	308	228	15	157	56	-	-	-	80	-	-	43	37	-	-
10-33 Herstellung von Waren	531	509 464	203 538	62 863	98 178	21 940	2 518	1 854	16 185	305 926	123 921	81 773	89 314	6 328	97	4 493
10 Nahrungs- und Futtermittel	25	7 962	6 632	5 776	514	160	40	-	142	1 330	482	-	831	5	12	-
11 Getränke	3	869	767	-	763	4	-	-	-	102	-	-	102	-	-	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	5	636	196	-	161	12	23	-	-	440	-	-	440	-	-	-
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)	20	3 082	2 628	595	965	88	241	5	734	454	-	-	193	-	-	261
17 Papier, Pappe und Waren daraus	10	791	580	-	87	159	2	-	332	211	-	83	128	-	-	-
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	34	9 074	4 433	1	1 181	1 863	380	35	973	4 641	330	1 540	1 410	839	-	522
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	14	15 672	1 781	90	970	581	110	-	30	13 891	-	2 006	11 784	101	-	-
22 Gummi- und Kunststoffwaren	33	11 028	4 234	1 849	1 503	527	25	25	305	6 794	5 249	682	863	-	-	-
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	28	2 497	1 355	558	153	424	24	25	171	1 142	-	217	900	20	5	-
24.1-24.3, 24.51-24.52 Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	14	11 944	10 787	746	1 836	2 064	-	713	5 428	1 157	-	67	935	45	-	110
24.4, 24.53-24.54 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	12	7 274	2 739	119	422	1 680	1	-	517	4 535	-	3 681	504	292	45	13
25 Metallerzeugnisse	41	18 762	15 065	422	11 858	2 359	-	-	426	3 697	19	1 984	1 306	182	-	206
26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und	52	36 374	9 137	1 675	5 747	1 538	145	-	32	27 237	11 809	4 063	8 345	2 898	-	122
26.1 Elektronische Bauelemente und	14	85 258	21 353	3 536	12 948	3 268	388	-	1 213	63 905	39 826	125	22 215	1 582	-	157
27 Elektrische Ausrüstungen	60	86 456	28 052	12 740	13 547	881	284	42	558	58 404	26 729	20 692	8 050	26	-	2 907
28 Maschinenbau	95	77 440	25 927	3 645	15 298	2 961	241	-	3 782	51 513	1 906	38 503	10 904	96	35	69
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	13	56 977	39 947	25 452	10 863	957	340	973	1 362	17 030	-	4 415	12 529	15	-	71
30 Sonstiger Fahrzeugbau	9	3 483	2 337	505	1 005	577	250	-	-	1 146	706	364	24	52	-	-
31 Möbel	6	1 224	1 214	770	444	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-
32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und	11	47 738	10 548	120	10 232	191	-	5	-	37 190	27 123	3 244	6 768	-	-	55

32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	10	2 883	2 099	30	1 972	85	12	-	-	784	-	-	784	-	-	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	15	20 196	10 178	4 190	5 359	564	-	5	60	10 018	9 742	-	276	-	-	-
35	Energieversorgung	21	10 398	10 185	5 293	2 872	1 389	86	41	504	213	-	93	92	-	-	28
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	17	2 826	1 881	8	675	737	258	202	1	945	-	726	110	65	-	44
41-43	Bau	36	10 763	1 406	555	705	92	-	-	54	9 357	39	8 662	654	-	2	-
45-96	Dienstleistungen	761	274 600	115 261	19 905	62 841	23 262	2 440	1 926	4 887	159 339	31 281	15 844	107 939	2 438	64	1 773
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	167	51 138	22 849	2 069	12 618	4 654	1 190	1 004	1 314	28 289	639	3 397	22 984	932	-	337
49-53	Verkehr und Lagerei	9	9 923	8 954	30	6 561	1 643	350	220	150	969	-	22	837	80	30	-
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik;	16	4 463	3 156	325	2 466	297	-	-	68	1 307	-	-	1 307	-	-	-
61	Telekommunikation	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	175	27 574	11 881	1 277	7 031	2 213	50	245	1 065	15 693	2 765	9 168	3 706	12	-	42
63	Informationsdienstleistungen	35	16 807	2 031	418	928	407	12	11	255	14 776	13 712	575	292	-	-	197
64-66 (ohne 71+72)	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen Grundstücks- und Wohnungswesen; Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen (ohne Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; ohne Forschung und Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
71	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	88	28 633	20 474	11 114	4 561	3 763	82	128	826	8 159	192	1 872	4 600	1 218	10	267
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	103	25 540	10 304	496	2 951	6 027	261	113	456	15 236	12 117	309	2 733	23	24	30
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	25	47 996	12 583	50	11 319	545	200	15	454	35 413	348	27	34 807	76	-	155
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	97	56 637	17 807	2 220	12 357	2 833	261	3	133	38 830	1 476	457	36 135	92	-	670
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	12	1 062	983	43	790	30	24	80	16	79	-	-	72	5	-	2
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	12	468	416	43	249	84	10	-	30	52	32	17	3	-	-	-
		12	430	425	-	130	165	-	18	112	5	-	-	5	-	-	-

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1)</sup>: Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2019 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
<b>Insgesamt</b>	<b>3 872</b>	<b>49 392,4</b>	<b>9 199,1</b>	<b>28 428,9</b>	<b>5 439,2</b>	<b>18 741,1</b>	<b>2 943,6</b>	<b>2 222,4</b>	<b>816,3</b>
<b>Wirtschaftszweige</b>									
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	11,9	6,2	5,8	3,2	4,0	2,5	2,1	0,5
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	14	30,7	3,7	20,8	2,0	9,8	1,7	0,1	-
10-33 Herstellung von Waren	1 469	32 139,9	4 716,8	16 362,5	2 496,0	14 086,2	1 823,4	1 691,2	397,4
10 Nahrung- und Futtermittel	74	184,6	122,8	102,9	58,1	64,6	55,9	17,1	8,8
11 Getränke	8	22,5	9,6	21,1	4,6	1,4	5,0	-	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	21	68,2	48,9	39,1	12,8	29,1	36,1	-	-
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	34,7	21,1	12,9	3,6	14,3	11,0	7,5	6,5
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	34	65,7	8,3	43,5	5,2	15,2	2,6	7,0	0,5
17 Papier, Pappe und Waren daraus	28	125,9	49,7	62,4	34,9	45,8	12,2	17,7	2,6
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	10	40,6	9,8	16,0	4,1	24,4	5,3	0,2	0,4
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	74	1 027,3	385,2	449,3	193,0	465,7	160,4	112,3	31,8
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	29	529,7	666,8	319,9	366,9	174,5	241,2	35,3	58,7
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	1 027,1	200,1	613,5	136,7	375,4	56,0	38,2	7,4
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	625,2	133,1	392,7	63,6	170,2	63,2	62,3	6,3
24.1-24.3, 24.51-24.4, 24.53-25	34	547,1	72,2	325,1	38,2	137,4	17,6	84,6	16,4
24.1-24.3, 24.51-24.4, 24.53-25	26	427,7	86,1	243,7	38,8	126,3	33,3	57,7	14,0
25 Metallerzeugnisse	152	1 575,7	124,0	733,0	64,5	717,2	39,8	125,5	19,7
26.1 Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	143	2 444,7	245,5	1 604,9	173,7	794,9	68,1	44,9	3,7
26.1 Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	2 770,0	574,4	2 128,8	431,4	622,8	130,5	18,4	12,5
27 Elektrische Ausrüstungen	113	5 823,6	650,8	3 350,5	338,0	2 245,2	233,4	227,9	79,4
28 Maschinenbau	325	7 838,4	665,2	3 731,7	336,7	3 660,9	264,8	445,8	63,7
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	43	3 381,8	236,6	820,7	71,2	2 289,7	144,2	271,4	21,2
30 Sonstiger Fahrzeugbau	30	1 818,2	131,1	867,9	44,0	887,6	73,4	62,7	13,7
31 Möbel	20	58,2	14,1	18,4	2,0	35,8	11,8	4,0	0,3
32 ohne 32.5 Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	426,9	76,3	101,6	13,6	284,3	37,0	41,0	25,7
32.5 Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	22	419,2	74,0	189,5	41,7	221,8	31,3	7,9	1,0
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45	783,6	68,2	152,6	16,6	630,8	50,9	0,2	0,7
35 Energieversorgung	26	88,4	14,6	28,7	7,1	58,7	5,9	1,0	1,6
36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	13	29,1	9,0	12,7	6,3	4,8	2,5	11,6	0,2
41-43 Bau	83	270,1	22,5	122,3	13,5	89,4	8,8	58,4	0,2
45-96 Dienstleistungen	2 260	16 822,3	4 426,3	11 876,1	2 911,1	4 488,2	1 098,8	458,0	416,4
45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	1 585,6	598,8	997,1	285,9	544,9	258,5	43,6	54,4
49-53 Verkehr und Lagerei	22	56,9	19,8	30,7	12,1	22,8	6,5	3,4	1,2
55-56 Beherbergung und Gastronomie	3	0,6	3,1	0,6	3,1	-	-	-	-
58-60 Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	40	521,7	78,1	384,1	47,3	134,6	28,5	3,0	2,3
61 Telekommunikation	7	295,4	40,2	230,7	25,0	64,7	15,2	-	-
62 Dienstleistungen der Informationstechnologie	603	4 497,7	702,4	2 869,7	454,1	1 579,7	224,6	48,3	23,7
63 Informationsdienstleistungen	101	687,5	134,0	389,2	89,3	296,5	44,2	1,8	0,5
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	7	45,0	24,5	44,5	19,6	-	-	0,5	4,9

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)	260	928,8	328,4	621,7	244,6	277,2	67,6	29,9	16,2
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	395	3 880,2	541,8	2 683,7	286,1	971,0	135,9	225,5	119,8
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	59	717,8	765,3	575,9	574,6	124,5	153,2	17,4	37,5
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	275	3 270,0	1 049,2	2 773,9	758,1	425,1	153,2	71,0	137,9
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	64,7	57,4	62,6	54,7	1,7	0,8	0,4	1,9
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	40	92,0	30,1	50,1	14,3	31,7	6,3	10,2	9,5
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	178,4	53,2	161,6	42,3	13,8	4,3	3,0	6,6
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>										
1 - 49 Beschäftigte		2 527	7 710,4	1 758,4	5 408,3	1 248,9	2 120,5	403,4	181,6	106,1
50 - 249 Beschäftigte		873	10 593,7	2 139,1	6 287,4	1 333,1	3 856,8	617,2	449,5	188,8
250 und mehr Beschäftigte		472	31 088,3	5 301,6	16 733,2	2 857,2	12 763,8	1 923,0	1 591,3	521,4

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor: F&E-Ausgaben und F&E-Beschäftigte im Informations- und Kommunikationstechnologiesektor<sup>1)</sup> 2019**

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>814</b>	<b>1 451 190</b>	<b>11 039,8</b>
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	36	689 789	3 344,4
26.2	Datenverarbeitungsgeräte und periphere Geräte	8	18 426	152,9
26.3	Geräte und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	10	40 034	319,3
26.4	Geräte der Unterhaltungselektronik	G	G	G
26.8	Magnetische und optische Datenträger	-	-	-
46.5	Großhandel mit Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik	20	17 727	182,1
58.2	Verlegen von Software	31	53 891	580,0
61	Telekommunikation	7	41 838	335,6
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	603	496 414	5 200,1
63.1	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten; Webporta	94	77 360	809,5
95.1	Reparatur von Datenverarbeitungs- und Telekommunikationsgeräten	G	G	G

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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. - G: Daten können aus Geheimhaltungsgründen nicht gesondert ausgewiesen werden, sind jedoch in den Zwischen- und Endsummen enthalten.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2011-2019  
nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige		Ausgaben für interne F&E				
		2011	2013	2015	2017	2019
		in 1 000 EUR				
<b>Insgesamt</b>		<b>5 692 841</b>	<b>6 778 420</b>	<b>7 498 488</b>	<b>7 888 444</b>	<b>8 749 143</b>
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1 969	3 467	2 262	13 289	4 803
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	5 978	2 922	10 947	9 453	15 363
10-33	Herstellung von Waren	3 625 797	4 205 638	4 616 983	5 163 271	5 794 025
10	Nahrungs- und Futtermittel	26 118	38 342	38 943	46 903	35 576
11	Getränke	2 552	4 973	4 834	3 463	2 692
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Textilien	10 676	13 399	12 498	12 508	12 325
14	Bekleidung	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	2 639	2 865	3 176	4 896	4 506
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	15 268	20 053	26 448	23 157	11 256
17	Papier, Pappe und Waren daraus	23 586	22 474	25 486	29 324	35 387
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	15 443	15 462	9 230	6 198	4 608
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	214 528	188 750	179 439	217 098	232 455
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	170 302	284 669	293 965	310 635	282 752
22	Gummi- und Kunststoffwaren	131 000	181 504	193 458	162 373	177 460
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	93 196	94 596	106 500	105 929	98 077
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	88 954	154 955	112 896	132 699	167 892
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	32 120	74 694	77 731	91 500	86 365
25	Metallerzeugnisse	149 817	171 651	186 133	200 218	225 376
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	200 826	243 044	259 093	298 551	333 857
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	323 015	372 535	467 529	527 273	689 789
27	Elektrische Ausrüstungen	735 757	687 964	742 454	836 398	870 149
28	Maschinenbau	679 763	889 885	1 005 029	1 073 524	1 319 214
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	406 897	463 096	539 030	670 946	657 228
30	Sonstiger Fahrzeugbau	116 631	98 276	148 455	197 065	311 478
31	Möbel	20 038	13 083	9 297	9 970	9 330
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	59 260	43 818	44 424	58 490	67 261
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	33 146	42 256	41 316	52 792	51 527
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	57 424	70 251	81 279	78 641	92 566
35	Energieversorgung	15 916	14 752	17 224	30 791	27 748
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	4 368	3 517	9 787	5 583	5 418
41-43	Bau	47 452	40 127	74 549	76 754	45 148
45-96	Dienstleistungen	1 991 361	2 507 997	2 766 736	2 589 303	2 856 638
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	300 391	339 997	344 085	373 076	403 193
49-53	Verkehr und Lagerei	5 520	10 142	15 181	5 549	6 355
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	283
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	21 984	35 695	43 943	42 618	57 932
61	Telekommunikation	50 169	38 481	35 741	34 221	41 838
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	185 461	272 559	324 377	375 441	496 414
63	Informationsdienstleistungen	88 187	79 768	75 666	60 208	78 756
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	29 948	11 529	18 297	10 221	10 841

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)	48 880	60 582	91 070	108 367	137 713
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	471 506	576 523	662 005	518 406	643 819
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	282 363	365 778	423 179	390 226	352 454
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	478 654	700 058	710 623	638 310	587 080
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	13 028	6 945	6 538	5 779	8 006
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	10 606	5 841	9 633	12 406	11 865
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	4 664	4 099	6 398	14 475	20 089

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011, 2013, 2015, 2017 und 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung (F&E) 2011-2019 nach Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftszweige		Beschäftigte in F&E				
		2011	2013	2015	2017	2019
		Vollzeitäquivalente				
<b>Insgesamt</b>		<b>42 097,5</b>	<b>46 411,8</b>	<b>50 533,7</b>	<b>52 477,8</b>	<b>58 591,5</b>
01-03	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	22,4	23,0	21,5	11,3	18,1
05-09	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	31,4	21,9	36,0	33,2	34,4
10-33	Herstellung von Waren	26 568,7	28 299,3	30 664,3	32 881,5	36 856,7
10	Nahrungs- und Futtermittel	274,5	324,8	290,1	316,9	307,4
11	Getränke	37,2	46,2	54,2	40,1	32,1
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Textilien	87,7	98,7	114,0	112,8	117,1
14	Bekleidung	G	G	G	G	G
15	Leder, Lederwaren und Schuhe	35,1	33,0	41,0	66,5	55,8
16	Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	137,0	136,0	153,2	138,2	74,0
17	Papier, Pappe und Waren daraus	155,9	161,2	171,8	167,9	175,6
18	Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	61,2	123,1	87,8	52,6	50,4
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G
20	Chemische Erzeugnisse	1 396,5	1 324,7	1 259,2	1 284,3	1 412,5
21	Pharmazeutische Erzeugnisse	899,4	1 075,0	1 200,6	1 510,8	1 196,5
22	Gummi- und Kunststoffwaren	1 291,1	1 461,6	1 593,5	1 270,6	1 227,2
23	Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	644,6	679,0	696,8	729,9	758,3
24.1-24.3, 24.51-24.52	Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen; Stahlrohre; Eisen-, Stahlgießereien	548,7	587,0	624,1	697,8	619,3
24.4, 24.53-24.54	NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	286,6	404,1	484,3	523,0	513,8
25	Metallerzeugnisse	1 444,7	1 420,3	1 555,2	1 590,3	1 699,7
26 ohne 26.1	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse (ohne elektronische Bauelemente und Leiterplatten)	1 801,3	2 084,2	2 199,1	2 435,2	2 690,2
26.1	Elektronische Bauelemente und Leiterplatten	1 678,6	1 929,0	2 296,9	2 616,4	3 344,4
27	Elektrische Ausrüstungen	5 190,2	5 235,3	5 730,7	6 246,7	6 474,4
28	Maschinenbau	5 156,9	6 087,6	6 757,5	7 115,6	8 503,6
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	2 774,1	2 662,3	2 791,0	3 185,0	3 618,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	833,1	819,2	973,5	1 000,2	1 949,3
31	Möbel	169,0	148,6	88,0	77,0	72,3
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	601,8	400,0	363,7	485,4	503,2
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	371,5	394,3	405,8	451,0	493,2
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	597,7	618,8	656,8	700,3	851,8
35	Energieversorgung	101,2	118,2	87,8	102,1	103,0
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	39,4	29,3	27,6	45,2	38,1
41-43	Bau	315,9	392,7	335,4	400,7	292,6
45-96	Dienstleistungen	15 018,5	17 527,4	19 361,1	19 003,8	21 248,6
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1 775,0	1 849,3	1 841,2	1 909,5	2 184,4
49-53	Verkehr und Lagerei	52,9	76,4	127,5	42,0	76,7
55-56	Beherbergung und Gastronomie	-	-	-	-	3,7
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter	225,0	438,0	536,2	515,7	599,8
61	Telekommunikation	329,3	398,7	372,3	302,3	335,6
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	2 402,4	3 264,4	3 823,7	4 362,8	5 200,1
63	Informationsdienstleistungen	511,4	636,2	635,0	656,1	821,5
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	107,5	83,1	103,0	78,7	69,5

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)	536,7	657,5	918,2	964,5	1 257,2
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	2 685,1	3 158,9	3 739,7	3 794,7	4 422,0
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	1 878,2	1 628,4	1 452,9	1 501,4	1 483,1
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	4 193,7	5 117,5	5 575,1	4 478,8	4 319,2
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	163,9	100,9	96,1	92,9	122,1
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienst- leistungen	116,2	64,7	85,8	126,7	122,1
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozial- wesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	41,1	53,4	54,5	177,7	231,6

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebungen über Forschung und experimentelle Entwicklung 2011, 2013, 2015, 2017 und 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.

**Unternehmenssektor<sup>1</sup>): Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019 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>3 872</b>	<b>8 749 143</b>	<b>23 280</b>	<b>36 242</b>	<b>110 972</b>	<b>3 530 248</b>	<b>654 736</b>	<b>1 704 044</b>	<b>19 315</b>	<b>1 200 205</b>	<b>41 128</b>	<b>59 947</b>	<b>790 394</b>	<b>15 175</b>	<b>40 879</b>	<b>522 578</b>
<b>Wirtschaftszweige</b>																
01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	4 803	-	-	1 111	3 692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und	14	15 363	13	-	-	1 376	11 819	1 100	-	-	-	-	1 055	-	-	-
10-33 Herstellung von Waren	1 469	5 794 025	3 332	9 827	65 200	2 721 370	497 447	942 519	5 174	455 052	1 100	9 604	690 387	3 076	33 371	356 566
10 Nahrungs- und Futtermittel	74	35 576	19	11	4 695	24 890	17	-	107	3 944	-	-	600	-	-	1 293
11 Getränke	8	2 692	-	-	86	2 236	26	-	-	242	-	-	102	-	-	-
12 Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Textilien	21	12 325	59	6	120	10 971	351	306	-	-	-	229	207	44	-	32
14 Bekleidung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
15 Leder, Lederwaren und Schuhe	8	4 506	-	-	-	4 128	-	-	-	75	-	-	257	-	-	46
16 Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	34	11 256	-	-	79	9 842	177	-	54	290	-	-	402	240	-	172
17 Papier, Pappe und Waren daraus	28	35 387	-	-	-	26 962	193	-	-	4 901	-	-	2 847	-	-	484
18 Druckerzeugnisse; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	10	4 608	-	-	-	4 120	-	-	-	-	-	-	29	-	-	459
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
20 Chemische Erzeugnisse	74	232 455	347	-	8 577	138 270	3 337	2 417	-	32 335	7	-	40 243	-	-	6 922
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	29	282 752	-	-	1 324	5 041	-	-	122	276 265	-	-	-	-	-	-
22 Gummi- und Kunststoffwaren	102	177 460	-	2 767	484	84 302	771	71 713	-	2 265	-	-	12 253	-	-	2 905
23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	56	98 077	-	-	-	76 189	3 740	42	47	-	-	-	15 934	47	-	2 078
24.1-24.3, 24.51-24.52, 24.4, 24.53-24.54	34	167 892	-	-	-	151 016	5 921	4 749	-	1 568	-	-	4 338	-	-	300
25 NE-Metalle; Leicht-, Buntmetallgießereien	26	86 365	-	-	-	52 488	692	9 359	-	3 922	-	-	6 173	-	-	13 731
26 ohne 26.1	152	225 376	240	471	1 827	168 788	10 578	6 457	2	144	-	96	21 845	20	5 106	9 802
26.1	143	333 857	1 215	1 042	10 514	154 327	7 943	50 189	4 082	72 215	619	2 786	9 766	1 120	1 846	16 193
27	36	689 789	-	-	-	59 911	131 715	146 557	-	2 158	-	-	124 185	-	-	225 263
28	113	870 149	532	5	53	440 887	248 102	94 528	258	2 552	-	366	32 272	61	-	50 533
29	325	1 319 214	896	834	36 815	923 531	56 233	85 741	182	4 254	472	2 217	188 433	1 544	2 336	15 726
30	43	657 228	-	3 210	-	221 401	20 847	174 319	-	265	-	-	210 659	-	23 770	2 757
	30	311 478	-	1 481	2	30 837	5	266 773	-	35	-	556	11 755	-	13	21

31	Möbel	20	9 330	-	-	-	8 756	527	-	-	24	-	-	20	-	-	3
32 ohne 32.5	Sonstige Waren (ohne medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien)	31	67 261	-	-	70	62 042	61	63	-	651	2	3 354	251	-	-	767
32.5	Medizinische und zahnmedizinische Apparate und Materialien	22	51 527	-	-	-	4 237	-	-	60	45 980	-	-	194	-	-	1 056
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	45	92 566	24	-	554	45 814	4 141	28 616	260	570	-	-	6 908	-	63	5 616
35	Energieversorgung	26	27 748	1 020	-	-	6 638	13 260	2 461	379	-	-	7	2 979	1 001	-	3
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	13	5 418	-	-	-	887	114	-	-	-	-	-	4 417	-	-	-
41-43	Bau	83	45 148	13	-	135	33 793	1 023	235	-	74	-	-	2 534	-	-	7 341
45-96	Dienstleistungen	2 260	2 856 638	18 902	26 415	44 526	762 492	131 073	757 729	13 762	745 079	40 028	50 336	89 022	11 098	7 508	158 668
45-47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	367	403 193	768	1 670	12 169	116 553	11 234	7 712	286	223 690	12	4 746	12 163	324	439	11 427
49-53	Verkehr und Lagerei	22	6 355	-	-	-	1 563	36	4 354	-	-	-	-	215	165	-	22
55-56	Beherbergung und Gastronomie	3	283	26	-	-	27	-	9	26	-	51	-	33	59	-	52
58-60	Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik;	40	57 932	-	-	-	21 862	4	1 520	691	13 772	-	399	-	143	-	19 541
61	Telekommunikation	7	41 838	-	-	-	1 236	-	40 580	-	-	16	-	6	-	-	-
62	Dienstleistungen der Informationstechnologie	603	496 414	2 865	16 472	1 937	234 577	19 892	87 243	6 124	27 168	1 922	20 958	5 919	3 152	572	67 613
63	Informationsdienstleistungen	101	78 756	1 423	3 897	1 293	16 618	2 229	8 441	791	13 747	5 048	9 054	1 217	2 122	71	12 805
64-66	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	7	10 841	-	-	-	1 058	-	-	147	623	8 777	-	-	-	-	236
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)	260	137 713	8 717	196	13 435	62 533	13 047	10 706	993	3 939	2 594	3 254	9 479	1 232	375	7 213
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	395	643 819	2 310	3 095	2 994	56 474	33 642	481 429	172	17 331	580	192	37 636	1 746	191	6 027
72.11	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	59	352 454	118	4	1 565	4 267	443	1 187	172	340 771	-	-	2 685	-	-	1 242
72.19	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	275	587 080	2 655	1 081	9 382	232 107	45 263	108 734	2 874	101 028	18 997	10 500	17 527	1 620	5 823	29 489
72.20	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	32	8 006	20	-	46	2 618	197	49	254	427	1 881	777	317	152	8	1 260
77-82	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	40	11 865	-	-	1 702	3 467	173	3 979	4	466	-	199	268	130	-	1 477
84-96	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung; Erziehung und Unterricht; Gesundheits- und Sozialwesen; Kunst, Unterhaltung und Erholung; sonstige Dienstleistungen	49	20 089	-	-	3	7 532	4 913	1 786	1 228	2 117	150	257	1 557	253	29	264
<b>Beschäftigtengrößenklassen</b>																	
<b>1 - 49 Beschäftigte</b>																	
		2 527	1 013 830	9 639	9 412	25 179	380 089	77 681	130 107	9 462	189 272	7 091	27 441	57 735	7 813	8 084	74 825

50 - 249 Beschäftigte	873	1 593 401	5 596	8 112	46 969	825 054	83 862	191 550	6 323	179 297	1 815	15 727	113 782	3 626	3 269	108 419
250 und mehr Beschäftigte	472	6 141 912	8 045	18 718	38 824	2 325 105	493 193	1 382 387	3 530	831 636	32 222	16 779	618 877	3 736	29 526	339 334

Q: STATISTIK AUSTRIA, Erhebung über Forschung und experimentelle Entwicklung (F&E) 2019. Erstellt am 15.07.2021. 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.