

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

Wirtschaftszweige		Vollzeitäquivalente für F&E																		
		Anzahl der F&E durchführenden Erhebungseinheiten	davon																	
			Insgesamt		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulbildung:				hochschulverwandte Lehranstalten		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura an einer berufsbildenden höheren Schule		Matura an einer allgemeinbildenden höheren Schule, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung			
					abgeschlossene Universitätsausbildung: Doktoratsstudium		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 Möbel)	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 Ferrolegierungen;																			
24.51-24.52	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-																			
24.53-24.54	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 Abfall-																			
	entsorgung und Beseitigung von Umwelt-																			
	verschmutzungen	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

**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																	
			davon																	
			Insgesamt		abgeschlossene Universitätsausbildung: Doktoratsstudium		abgeschlossene Universitäts- oder Fachhochschulbildung:				hochschulverwandte Lehranstalten		Meisterprüfung oder Werkmeisterausbildung		Matura an einer berufsbildenden höheren Schule		Matura an einer allgemeinbildenden höheren Schule, mittlere Schule, Lehrabschluss		sonstige Ausbildung	
							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	
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; Rundfunkveranstalter	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)	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 ohne Forschung und Entwicklung	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 Kunstwissenschaften	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.