

Rückgangs von 2,4%. Danach folgen Oberösterreich und die Steiermark, die ebenfalls Rückgänge von 2,8 bzw. 9,9% verzeichnen. Niederösterreich konnte dagegen sein starkes Wachstum von 2017 sogar mehr als verdreifachen (+28,4%), Vorarlberg (Platz 5) erreichte ein Plus von 3,7%. Die größten Steigerungen der Patentanmeldungen kamen aus Tirol (+37,3%) und Kärnten (+34,4%).

Schwerpunkt Transport

Wegen der hochspezialisierten Industrie stiegen die Patentanmeldungen aus China und Südkorea im Sektor Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) besonders stark.

Die meisten europäischen Staaten sind ebenso wie die USA und Japan dagegen thematisch breiter aufgestellt. Transport (Autos, Flugzeuge, Züge, Schiffe) war erneut der Bereich mit dem größten Anteil an Patentanmel-

dungen (59%) aus europäischen Ländern: Sieben der zehn führenden Unternehmen in diesem Feld kommen aus Europa. Innovationen rund um selbstfahrende Autos kommen zu einem Drittel aus Europa, und zwar zunehmend von Unternehmen aus dem IKT- und Telekommunikationssektor.

Innovationen sind gefragt

„Die Nachfrage nach Patentschutz steigt weiter, was bedeutet, dass Erfinder und Unternehmen Europa als attraktiven und wichtigen Technologiemarkt ansehen, in dem sich Innovationen und Investitionen lohnen“, kommentiert EPA-Präsident António Campinos, das positive Ergebnis für 2018. „Europa braucht daher ein wettbewerbs- und leistungsfähiges Patentsystem, insbesondere da in der EU 38% aller Arbeitsplätze, 42% der gesamten Wirtschaftsaktivität und 90% des Außenhandels auf patentintensive Branchen entfallen.“

Top 20-Länder nach Erfinder-Quote

Rang	Land	Patente/Mio. Einwohner	Einwohner in Mio.	Patente 2018
1	Schweiz	955,9	8,293	7.927
2	Niederlande	416,3	17,151	7.140
3	Dänemark	411,4	5,810	2.90
4	Schweden	403,3	10,041	4.050
5	Deutschland	332,3	80,458	26.734
6	Finnland	312,1	5,537	1.728
7	Österreich	260,7	8,793	2.292
8	Belgien	204,0	11,571	2.360
9	Japan	179,2	126,168	22.615
10	Israel	172,8	8,425	1.456
11	Irland	158,0	5,068	801
12	Frankreich	153,2	67,364	10.317
13	Südkorea	141,9	51,418	7.296
14	USA	132,5	329,256	43.612
15	Norwegen	113,5	5,372	610
16	Puerto Rico	110,8	3,295	365
17	Großbritannien	88,1	65,105	5.736
18	Singapur	87,2	5,996	523
19	Taiwan	75,0	23,546	1.767
20	Italien	70,7	62,247	4.399

Quellen: Europäisches Patentamt

Top 10-Länder bei EU-Patenten

Rang	Land	Patente 2018	Patente 2017	Veränderung zu 2017 in %
1	USA	43.612	42.463	+2,7
2	Deutschland	26.734	25.539	+4,7
3	Japan	22.615	21.774	+3,9
4	Frankreich	10.317	10.619	-2,8
5	Kanada	9.401	8.641	+8,8
6	Schweiz	7.927	7.354	+7,8
7	Südkorea	7.296	6.457	+13,0
8	Niederlande	7.140	7.043	+1,4
9	Großbritannien	5.736	5.321	+7,8
10	Italien	4.399	4.360	+0,9

Top 10-Branchen bei EU-Patenten

Rang	Branche	Patente 2018	Veränderung zu 2017 in %
1	Medizintechnik	13.795	+5,0
2	Digitale Kommunikation	11.940	+0,7
3	Computertechnik	11.718	+3,3
4	Elektrische Maschinen, Geräte & Energie	10.722	+4,7
5	Transport	9.039	+5,9
6	Messtechnik	8.744	+9,3
7	Pharma	7.441	+13,9
8	Biotechnik	6.742	+12,1
9	Maschinenbau	6.379	+10,9
10	Organische Chemie	6.233	-3,6

Top 10-Unternehmen bei EU-Patenten

Rang	Unternehmen	Patente 2018
1	Siemens	2.493
2	Huawei	2.485
3	Samsung	2.449
4	LG	2.376
5	United Technologies	1.983
6	Royal Philips	1.617
7	Qualcomm	1.593
8	Ericsson	1.472
9	General Electric	1.307
10	Robert Bosch	1.286

Top 10 österreichische Unternehmen

Rang	Unternehmen	Patente 2018
1	Borealis	171
2	ZKW Group	117
3	AMS	82
4	Tridonic	47
5	Lenzing	40
6	AVL List	38
7	voestalpine	33
7	Zumtobel Group	33
9	AT & S	30
9	Julius Blum	30