

Österreichs Top-Patentkategorien 2021

Rang	Technologiefelder	2021	2020	Veränd. zu 2020 in %
1	Elektrische Maschinen, Geräte, Energie	325	249	+30,5
2	Bauingenieurwesen	176	162	+8,6
3	Makromolekulare Chemie, Polymere	162	145	+11,7
4	Weitere Sondermaschinen	143	138	+3,6
5	Transport	138	135	+2,2
6	Handhabung	101	85	+18,8
7	Werkzeugmaschinen	94	107	-12,1
8	Messung	82	115	-28,7
9	Medizintechnik	80	105	-23,8
10	Werkstoffe, Metallurgie	73	79	-7,6
11	Möbel, Spiele	69	101	-31,7
12	Biotechnologie	68	60	+13,3
13	Halbleiter	65	64	+1,6
14	Pharmaka	64	84	-23,8
15	Mechanische Elemente	63	58	+8,6

Quelle: Europäisches Patentamt, von medianet ohne Gewähr veröffentlicht.

Die fünf aktivsten Ursprungsländer von Patentenmeldungen waren 2021 erneut die USA mit rund 25% aller Anmeldungen, gefolgt von Deutschland (14%), Japan (11%), China (9%) und Frankreich (6%). Insgesamt ist die Anmeldetätigkeit stark auf einige wenige Länder konzentriert, wobei 64% der europäischen Patentanmeldungen 2021 aus fünf Ländern stammten und die 20 anmeldestärksten Länder 95% des Gesamtaufkommens auf sich vereinten. Global betrachtet, liegt Österreich mit seinen 2.317 Patentanmeldungen (+0,5%) an 14. Stelle.

Blick auf einzelne Länder

Wachstumstreiber der Patentanmeldungen beim EPA im Jahr 2021 waren vor allem Anmeldungen aus China (+24% im Vergleich zu 2020) und den USA (+5,2%). Insbesondere die Patentanmeldungen chinesischer Unternehmen verzeichneten einen weiterhin steilen Anstieg und haben sich in den vergangenen zehn Jahren mehr als vervierfacht. Anmeldungen aus Südkorea stiegen 2021 ebenfalls (+3,4%), während Japan einen leichten Rückgang (-1,2%) bei den Anmeldungen hatte.

Europäische Patentanmeldungen

Rang	Land	Anträge 2021	Bevölkerung*	Anträge pro Mio. EW
1	Schweiz	8.442	8,715	968,6
2	Schweden	4.954	10,160	487,6
3	Dänemark	2.642	5,813	454,5
4	Niederlande	6.581	17,173	383,2
5	Finnland	2.111	5,548	380,5
6	Deutschland	25.969	83,900	309,5
7	Österreich	2.317	9,043	256,2
8	Belgien	2.485	11,632	213,6
9	Israel	1.717	8,790	195,3
10	Irland	956	4,983	191,9

Ranking nach Anzahl der Anträge pro Mio. Einwohner; * in Mio. Einwohnern, Quelle der Bevölkerungszahlen: Vereinte Nationen, Hauptabteilung wirtschaftliche und soziale Angelegenheiten, Abteilung Bevölkerung

Österreich im Vergleich zum Rest der Welt

Land	2021	2020	Veränd. zu 2020 in %	globaler Anteil in %
Österreich	2.317	2.306	+0,5	1,2
EPO-Länder*	83.775	81.531	+2,8	44
weltweit	188.600	180.417	+4,5	100

* alle 38 Mitgliedsstaaten der Europäischen Patentorganisation, zu der auch die 27 Staaten der EU gehören

Top 10 heimische Patentbewerber

Rang	Unternehmen	2021
1	Borealis	210
2	ZKW Group	74
3	Tridonic	67
4	Julius Blum	59
5	Fronius International	49
6	voestalpine	39
7	Zumtobel	39
8	Lenzing	30
9	Andritz	29
10	AT&S	26

Quelle: Europäisches Patentamt, von medianet ohne Gewähr veröffentlicht.

Die Zahl der Patentanmeldungen aus den 38 Mitgliedsstaaten der Europäischen Patentorganisation erhöhte sich auch im vergangenen Jahr (+2,8%), allerdings ging ihr Anteil am gesamten Anmeldeaufkommen beim EPA relativ gesehen weiter zurück und fiel von 50% im Jahr 2013 auf nunmehr 44% im Berichtsjahr.

Was jedoch nicht bedeutet, dass in Europa weniger Patente angemeldet werden; der Rückgang ist vielmehr der Tatsache geschuldet, dass immer mehr

Akteure außerhalb Europas, insbesondere aus Asien, den Schutz ihrer Erfindungen auf dem europäischen Markt anstreben.

Trends in Europa

Die führenden europäischen Anmelde Länder Deutschland (+0,3%) und Frankreich (-0,7%) blieben im Wesentlichen stabil, genauso Österreich mit einem Plus von 0,5%. Anmeldungen aus Großbritannien gingen weiter leicht zurück (-1,2%).

Die meisten europäischen Länder kehrten 2021 zu Wachstum zurück, wobei Patentanmeldungen aus Schweden (+12%), Finnland (+11,2%), Dänemark (+9,2%), Spanien (+8,9%), Italien (+6,5%), der Schweiz (+3,9%), Belgien (+3,3%) und den Niederlanden (+3,1%) deutlich stiegen.

Auch Länder mit niedrigerem Patentvolumen (unter 1 000 Anmeldungen) wie die Türkei (+21%), Portugal (+13,9%) und Polen (+12,8%) verzeichneten ein markantes Wachstum. Bei den Patentanmeldungen pro Kopf führen erneut die Schweiz – diese mit respektablen Abstand –, Schweden, Dänemark, die Niederlande und Finnland das Länderranking an. Österreich rangiert am 7. Platz, vor Belgien, Israel und Irland.



© EPO/Johan Van Weverberg

EPA-Präsident António Campinos präsentierte die Zahlen.