

Patente in Bayern

Auswertung für Oberbayern, 2019

Die wichtigsten Ergebnisse

- Oberbayerische Unternehmen stehen bei Patentanmeldungen und -veröffentlichungen in Deutschland an der Spitze.
- Fast die Hälfte (47 %) aller bayerischen und 13 % aller deutschen Patentpublikationen kamen 2017 aus Oberbayern. Der Anteil Oberbayerns steigt seit Jahren kontinuierlich.
- Die TOP 10 der Patentanmelder Oberbayerns sind seit drei Jahren nahezu unverändert. Die TOP 3-Patentanmelder bestehen seit 2013 sogar in der gleichen Rangfolge.
- Innovationen rund um den Fahrzeugbau sind eine Stärke der oberbayerischen Wirtschaft: Zwei Automobilhersteller führen die Liste der TOP-Patentanmelder an, gefolgt von international tätigen Zulieferern.

TOP 20 Patentanmelder aus Oberbayern 2017, Nennung der Anmelder in Patentpublikationen

Rang	Anmelder	Anzahl
1	Bayerische Motoren Werke AG	1308
2	AUDI AG	939
3	Siemens AG	322
4	Infineon Technologies AG	234
5	Linde AG	167
6	BSH Hausgeräte GmbH	148
7	MTU Aero Engines AG	130
8	Giesecke & Devrient GmbH	90
9	MAN Truck & Bus AG	80
10	Airbus Defence and Space GmbH	79
11	Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	73
12	Webasto SE	71
13	Robert Bosch GmbH	57
14	Wacker Chemie AG	54
15	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	54
16	Lisa Dräxlmaier GmbH	49
17	BASF SE	47
18	Brainlab AG	47
19	Conti Temic Microelectronic GmbH	45
20	Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	45

Quelle: EPA und DPMA, IHK-Report Patente in Bayern 2019



388.551
IHK-Unternehmen (2017)



251.557
Mio. Euro BIP (2016)

Patentpublikationen 2017

6.420
in Oberbayern
13.764
in Bayern



Quelle: EPA und DPMA

Gut zu wissen



Die wichtigsten Patentanmelder kommen aus dem Bereich Fahrzeugbau: Die Bayerische Motoren Werke AG und die Audi AG sind für ein Drittel aller Patentpublikationen aus Oberbayern im Jahr 2017 verantwortlich.

Aufsteiger TOP 20



Lisa Dräxlmaier GmbH

- Patentveröffentlichungen seit 2013 vervierfacht
- Eröffnung des Dräxlmaier Campus in Garching 2017 – Forschung an Lösungen für das Automobil der Zukunft

Brainlab AG

- Patentveröffentlichungen seit 2013 fast verdoppelt
- Zum ersten Mal in den TOP 20 Oberbayerns



München und Oberbayern

TOP Technologien aus Oberbayern: alternative Fahrzeugantriebe

- Der übergeordnete Bereich „Transport“ ist – wie schon in den letzten Jahren – Spitzenreiter bei den Patentveröffentlichungen.
- Oberbayern zählt bundesweit zu den führenden Standorten für die Entwicklung alternativer Fahrzeugantriebe. Die Technologien „B60W – Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten“ (Bayern Rang: 8, Deutschland Rang: 8) sowie „B60K – Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeugen“ (Bayern: Rang 7, Deutschland: Rang 10) haben in Oberbayern eine größere Bedeutung als in Bayern und Deutschland.
- Verfahren für die direkte Umwandlung von chemischer in elektrische Energie (H01M) rücken in den Fokus.
- Sieben der TOP 10-Technologien der Patentpublikationen in 2017 hängen direkt oder indirekt mit Fahrzeugen, ihren Antriebs- und Steuerungstechnologien zusammen.
- Die Aktivitäten der Unternehmen zum autonomen Fahren nehmen zu: Die Anzahl der Patente zur Verkehrssteuerung steigt (G08G).
- Digitale Technologien haben weiterhin eine große Bedeutung bei den Patentveröffentlichungen, müssen sich aber der Kraftfahrzeugtechnik geschlagen geben.

Hinweis



Weitere Informationen und eine detaillierte Auswertung der Patentveröffentlichungen in Bayern erhalten Sie im Patentreport Bayern 2019 unter:

bihk.de

Rangliste der Technologien in Patentpublikationen aus Oberbayern

Rang	2009	2012	2015	2017
1	H01L – Halbleiterbauelemente	G06F – Elektrische digitale Datenverarbeitung	B60R – Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile	B60R – Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile ↗
2	B60R – Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile	B60R – Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile	B60W – Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten, auch für Hybridfahrzeuge	B60W – Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten, auch für Hybridfahrzeuge
3	G06F – Elektrische digitale Datenverarbeitung	H01L – Halbleiterbauelemente	H01L – Halbleiterbauelemente	G06F – Elektrische digitale Datenverarbeitung
4	H04L – Übertragung digitaler Information	F24C – Andere Hausöfen oder -herde; Einzelheiten von Hausöfen	G06F – Elektrische digitale Datenverarbeitung	B60K – Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeugen ↗
5	G01N – Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften	G01N – Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften	B62D – Motorfahrzeuge; Anhänger	B29C – Formen oder Verbinden von Kunststoffen
6	A61B – Diagnostik; Chirurgie; Identifizierung	H04L – Übertragung digitaler Information	B60K – Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeugen	B62D – Motorfahrzeuge; Anhänger
7	F24C – Andere Hausöfen oder -herde; Einzelheiten von Hausöfen	B62D – Motorfahrzeuge; Anhänger	B29C – Formen oder Verbinden von Kunststoffen	H01M – Verfahren oder Mittel, z.B. Batterien, für die direkte Umwandlung von chemischer in elektrische Energie
8	B62D – Motorfahrzeuge; Anhänger	B29C – Formen oder Verbinden von Kunststoffen	G01N – Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften	H01L – Halbleiterbauelemente ↘
9	A61K – Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke	H04B – Übertragung von Informationssignalen	H04L – Übertragung digitaler Information	G08G – Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs ↗
10	B60K – Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeugen	A61K – Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke	G08G – Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs	G01N – Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften

Quelle: EPA und DPMA, IHK-Report Patente in Bayern 2019

TOP 2:

Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile (B60R)



Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten, auch für Hybridfahrzeuge (B60W)



Aufsteiger:

Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeugen (B60K)



Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs (G08G)



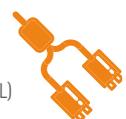
Neu in Top 10:

Verfahren oder Mittel, z.B. Batterien, für die direkte Umwandlung von chemischer in elektrische Energie (H01M)



Absteiger:

Halbleiterbauelemente (H01L)



Impressum: IHK für München und Oberbayern, Max-Josef-Str. 2, 80333 München ☎ 089 5116-0 @ info@muenchen.ihk.de 🌐 ihk-muenchen.de
Anspruchpartnerinnen: Dr. Ute Berger und Karen Tittel, Referat Industrie und Innovation

Bildnachweis Titel: iStock® herreid; Gestaltung: Ideenmühle, Eckental; Stand: März 2019

Alle Rechte liegen beim Herausgeber. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.