

# 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](http://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.