

patch' work  
odd patches of cloth  
**pate** (pāt) n. [*< ?*] the  
morous term  
**pâ·té** (pā tā') n. [*fr*]  
**pa·tel·la** (pa tāl)  
pan] so  
**pat·ent**  
[*< L. patere, be o*  
2. obvious; plain  
1. a document g  
produce or sell a  
time 2. a) the m  
prof

Patente in Bayern

# IHK-Report

Auswertung Oberbayern 2016/2017



München und  
Oberbayern

# Technologietrends in Oberbayern: Fahrzeugbau, alternative Antriebstechnik und autonomes Fahren



4,59 Mio.  
Einwohner  
(2015)



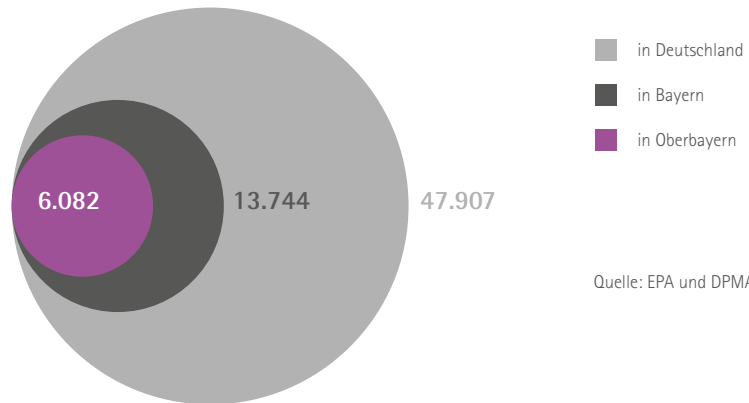
402.569  
IHK-Unternehmen  
(2015)



231.612 Mio.  
Euro BIP  
(2014)

Oberbayern bleibt die Innovationshochburg im Freistaat. Das zeigt die Auswertung des IHK-Reports „Patente in Bayern 2016/2017“: 44 Prozent aller bayerischen und ca. 13 Prozent aller deutschen Patentpublikationen kommen aus Oberbayern. Im Vergleich zur letzten Erhebung ist dieser Anteil in Bayern um drei Prozentpunkte und bundesweit um einen Prozentpunkt gestiegen.

Abb. 1: Patentpublikationen 2015



# TOP-Technologien aus Oberbayern

Patentpublikationen geben einen Hinweis auf wichtige Technologietrends. In Oberbayern sind dies vor allem Fahrzeugbau, alternative Antriebstechniken und Digitalisierung: Seit sechs Jahren nehmen in den Patentpublikationen aus Oberbayern die Technologien „Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile“ und „Elektrische digitale Datenverarbeitung“ Spitzenpositionen ein. 2015 rückt die „Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten, auch für Hybridfahrzeuge“ auf Platz 2 der TOP-Technologien.

Verstärkt forschen Unternehmen mittlerweile an der Zukunftstechnologie autonomes Fahren: Indiz hierfür sind die Patentpublikationen zu „Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs“, die es erstmals unter die TOP-10-Technologien geschafft haben. Bundesweit gehört Oberbayern zu den führenden Technologiestandorten für alternative Fahrzeugantriebe (Bayern Rang: 9, Deutschland: Rang 14) und „Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs“ (Bayern: Rang 23, Deutschland: Rang 39).

Im Gegensatz dazu haben Patentpublikationen im Bereich der „Übertragung digitaler Informationen“ in Oberbayern deutlich an Bedeutung verloren.

Abb. 2: Rangliste der Technologien in Patentanmeldungen aus München und Oberbayern

RANG	OBERBAYERN 2009	OBERBAYERN 2012	OBERBAYERN 2015
1	H01L - Halbleiterbauelemente	G06F - Elektrische digitale Datenverarbeitung	B60R - Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile
2	B60R - Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile	B60R - Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile	B60W - Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten, auch für Hybridfahrzeuge
3	G06F - Elektrische digitale Datenverarbeitung	H01L - Halbleiterbauelemente	H01L - Halbleiterbauelemente
4	H04L - Übertragung digitaler Informationen	F24C - andere Hausöfen oder -herde, Einzelheiten von Hausöfen	G06F - Elektrische digitale Datenverarbeitung
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
6	A61B - Diagnostik, Chirurgie, Identifizierung	H04L - Übertragung digitaler Informationen	B60K - Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeuge
7	F24C - andere Hausöfen oder -herde, Einzelheiten von Hausöfen	B62D - Motorfahrzeuge, Anhänger	B29C - Formen oder Verbinden von Kunststoffen
8	B62D - Motorfahrzeuge, Anhänger	B29C - Formen oder Verbinden von Kunststoffen	G01N - Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften
9	A61K - Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke	H04B - Übertragung	H04L - Übertragung digitaler Informationen
10	B60K - Einbau von Antriebseinheiten in Fahrzeuge	A61K - Präparate für medizinische, zahnärztliche oder kosmetische Zwecke	G08G - Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs

Quelle: EPA und DPMA

## Merke



Autonomes Fahren rückt in den Fokus: die Patentpublikationen „G08G - Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs“ haben es erstmals unter die TOP 10-Technologien geschafft!



**TOP:  
Rang 1**

Fahrzeuge, Fahrzeugausstattung oder Fahrzeugteile



**NEU:  
Rang 2**

Regelung von Fahrzeug-Unteraggregaten, auch für Hybridfahrzeuge



**Rang 9**

Übertragung digitaler Informationen



**NEU:  
Rang 10**

Anlagen zur Steuerung, Regelung oder Überwachung des Verkehrs

# TOP-Patentanmelder

## Gut zu wissen

Weitere Informationen und eine detaillierte Auswertung der Patentveröffentlichungen in Bayern im deutschlandweiten und regionalen Vergleich erhalten Sie im IHK-Report „Patente in Bayern 2016/2017“ oder unter [ihk-muenchen.de/patente](http://ihk-muenchen.de/patente)

Die TOP-Patentanmelder in Oberbayern sind seit 2009 die Bayerische Motoren Werke AG und die Audi AG. BMW hat im Vergleich zu 2012 die Patentaktivitäten um das 2,5-fache erhöht. Auch die Audi AG erhöhte die Patentpublikationen in den letzten Jahren erheblich. Die Siemens AG, Infineon Technologies AG, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH sowie Giesecke & Devrient GmbH befinden sich ebenfalls seit mindestens sechs Jahren unter den ersten sechs TOP-Anmeldern.



**1188**

Patentanmelder bei „Bayerische Motoren Werke AG“ 2015



**737**

Patentanmelder bei „AUDI AG“ 2015

Abb. 3: Patentanmelder mit Sitz in München und Oberbayern, Nennungen der Unternehmen in Patentpublikationen

RANG	OBERBAYERN 2009		OBERBAYERN 2012		OBERBAYERN 2015	
	ANMELDER	ANZAHL	ANMELDER	ANZAHL	ANMELDER	ANZAHL
1	Bayerische Motoren Werke AG	575	AUDI AG	453	Bayerische Motoren Werke AG	1188
2	Siemens AG	431	Bayerische Motoren Werke AG	449	AUDI AG	737
3	AUDI AG	267	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	356	Siemens AG	328
4	Infineon Technologies AG	243	Siemens AG	340	Infineon Technologies AG	265
5	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	241	Giesecke & Devrient GmbH	161	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	206
6	Giesecke & Devrient GmbH	138	Infineon Technologies AG	117	Giesecke & Devrient GmbH	146
7	MTU Aero Engines GmbH	113	MTU Aero Engines GmbH	95	Airbus Defence and Space GmbH/ Airbus Helicopters Dt. GmbH/Airbus Operations GmbH	137
8	Qimonda AG	111	Wacker Chemie AG	92	Linde AG	124
9	Osram AG	105	Linde AG	90	MTU Aero Engines GmbH	122
10	EADS Deutschland GmbH	98	Osram AG	66	MAN Truck an Bus AG	102

Quelle: EPA und DPMA

## Impressum

IHK für München und Oberbayern, Balanstraße 55-59, 81541 München [☎ 089 5116-0](tel:08951160) [@ info@muenchen.ihk.de](mailto:info@muenchen.ihk.de) [🌐 ihk-muenchen.de](http://ihk-muenchen.de)  
 Ansprechpartnerinnen: Dr. Ute Berger, Karen Tittel, Referat Industrie und Innovation  
 Bildnachweis: Titel: iStock® herreid, Innenseite: Fotolia® RioPatuca Images  
 Gestaltung: Ideenmühle, Eckental; Druck: Satz & Druck Peter Molnar, Wielenbach  
 Stand: Dezember 2016. Alle Rechte liegen beim Herausgeber. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.