



# Wertschöpfung durch Vernetzung

## Zukunftsthemen im Cluster Automotive



### Vernetzt

Das Cluster Automotive intensiviert die Zusammenarbeit von Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Ziel ist, die Innovationskraft der bayerischen Automobilindustrie weiter zu erhöhen und neue Wertschöpfung zu generieren.

Das Dienstleistungsangebot umfasst Trend- und Technologie-Scouting, Unterstützung bei der Suche nach Projektpartner, die Organisation von Technologieforen sowie Cluster-Treffs bei Firmen und Instituten oder die Moderation von Arbeitskreisen und Workshops sowie die Initiierung und das Management von Kooperationsprojekten.

Darüber hinaus bringt sich das Cluster ein als Impulsgeber in branchen- und technologieübergreifende Aktivitäten der Bayern Innovativ GmbH.

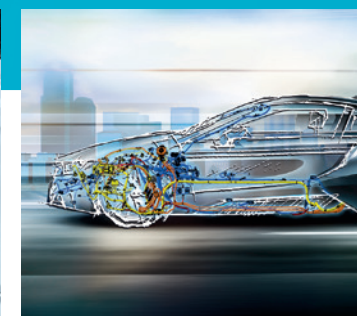
### Zielsetzungen

- › Stärkung der regionalen Wertschöpfung
- › Identifizierung von Zukunftstechnologien
- › Vertiefung relevanter Themenbereiche
- › Intensivierung der Vernetzung der Cluster-Akteure
- › Förderung von Open Innovation im Mittelstand
- › Verstärkung der Aktivitäten im Themenfeld Elektromobilität



#### › Elektromobilität

- › Elektrifizierung des Antriebsstrangs
- › Energiespeichersysteme
- › Ladesysteme & Vehicle to Grid
- › Elektromobilitätskonzepte
- › Neue Fahrzeugkonzepte



#### › Elektrik/Elektronik

- › Bordnetze
- › Fahrerassistenzsysteme
- › hochautomatisiertes Fahren
- › HMI bei zunehmenden Funktionen
- › Elektrifizierung von Nebenaggregaten



#### › Antriebskonzepte

- › Motorenteknologie
- › Elektrifizierung Nebenaggregate
- › Auslegung mechanischer/mechatronischer Komponenten
- › künftige Energieträger
- › Hybridisierung/Schnittstelle zu Elektromobilen



#### › Innenraum | Komfort

- › Individualisierung des Fahrzeuginnenraums
- › Autonomes Fahren | hochautomatisiertes Fahren
- › Neue Sitzkonzepte | Klimatisierungskonzepte
- › Emotionalisierung
- › Quervernetzung mit anderen Branchen und Technologien

bayern  innovativ



Bayern Innovativ GmbH | Cluster Automotive | Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg  
T: +49 911-20671-221 | fluegel@bayern-innovativ.de | www.bayern-innovativ.de  
[www.cluster-automotive.de](http://www.cluster-automotive.de)