

Wir arbeiten für die intelligente Mobilität der Zukunft

Als einer der bedeutendsten regionalen Verbände für die Mobilität der Zukunft bündelt der Cluster Elektromobilität Süd-West die Kompetenzen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik und gestaltet aktiv die Transformation des Mobilitätssystems.

Die AG Intelligent Move ist eine Arbeitsgruppe im Rahmen des Clusters Elektromobilität Süd-West und wird von der Landesagentur für Elektromobilität und Brennstoffzellentechnologie Baden-Württemberg emobil BW organisiert. Für Ihre Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner:



Dr. Wolfgang Fischer
Telefon: +49 711 892385-15
wolfgang.fischer@e-mobilbw.de



**Innovative und intelligente
Mobilitätslösungen
aus und für
Baden-Württemberg**



www.e-mobilbw.de

e-mobil BW GmbH
Landesagentur für Elektromobilität und
Brennstoffzellentechnologie Baden-Württemberg

Leuschnerstraße 45 | 70176 Stuttgart
Telefon +49 711 892385-0 | Fax +49 711 892385-49
info@e-mobilbw.de



Print  kompensiert
Id-Nr. 3166607
www.bvdm-online.de

© Chesky/
shutterstock

Automatisiert. Vernetzt. Elektrisch.

Automatisiertes und vernetztes Fahren wird zunehmend Realität. Aus dem singulären Automobil wird ein kommunikatives Element, das mit seiner Umwelt über Internet, Sensoren und Kameras interagiert. Die Digitalisierung eröffnet viele Chancen, stellt aber Wirtschaft, Gesellschaft und Politik vor grundlegend neue Herausforderungen. Die Arbeitsgruppe Intelligent Move des Clusters Elektromobilität Süd-West setzt sich gezielt mit der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) in der neuen Mobilität auseinander. Dabei geht es darum, die Potenziale vernetzter und automatisierter Mobilitätslösungen in Kombination mit neuen Antriebsformen zu analysieren, Projekte zu initiieren und im Dialog mit der Politik geeignete Rahmenbedingungen zu identifizieren, damit die Technologie ihre positive Wirkung entfalten kann.

Die Landesagentur für Elektromobilität und Brennstoffzellentechnologie Baden-Württemberg e-mobil BW koordiniert die AG Intelligent Move im Rahmen des Clusters Elektromobilität Süd-West.



Digitale Revolution der Mobilität gestalten

Die Zukunft der Mobilität sieht die AG als sicheren Verkehr, der auf fast allen Strecken nachhaltig und automatisiert möglich ist. Die AG Intelligent Move betrachtet dazu die IKT in der neuen Mobilität in folgenden Feldern:

- Embedded Systems
- Car2Car-Kommunikation
- Car2X-Kommunikation
- Smart Grid Integration
- Intermodalität
- Mensch-Maschine-Interface
- Künstliche Intelligenz in der Mobilität

Gemeinsam Innovationen voranbringen

Die Partner der AG Intelligent Move treffen sich regelmäßig mindestens vier Mal im Jahr. Im Rahmen der Arbeitsgruppensitzungen werden technologische, wirtschaftliche, rechtliche und gesellschaftliche Aspekte diskutiert, Roadmaps erarbeitet und Projektideen entwickelt. So entstand auf Anregung der AG die Studie „Automatisiert. Vernetzt. Elektrisch. – Potenziale innovativer Mobilitätslösungen für Baden-Württemberg“, im Oktober 2015 wurde ein von der AG Intelligent Move erarbeitetes Positionspapier „Automatisiert. Vernetzt. Elektrisch. – Testregionen in Baden-Württemberg“ vorgestellt, das als Grundlage für die Ausschreibung eines Testfelds „Autonomes Fahren Baden-Württemberg“ diene.

Starke Partner

In der Arbeitsgruppe engagieren sich zur Zeit u. a. folgende Partner des Clusters Elektromobilität Süd-West:

BridgingIT GmbH | Continental Aftermarket GmbH | CTC cartech company GmbH | Daimler AG | Dr. Ing. h.c.F. Porsche AG | Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart (FKFS) | Forschungszentrum Informatik (FZI) | Fraunhofer Gesellschaft (FHG - IAO) | Hochschule Esslingen | Hochschule Heilbronn | IBM Deutschland GmbH | Karlsruhe Institut für Technologie (KIT-FAST, KIT-IfV, KIT-IPEK) | PTV AG | RA Consulting GmbH | Robert Bosch GmbH | Schaeffler Technologies AG & Co. KG (SHARE am KIT) | Universität Ulm (Institut für Mess-, Regel- und Mikrotechnik) | ZF Friedrichshafen AG