

Nutzen Sie unsere Arbeitsgruppe

Als netzwerkübergreifende Initiative der Cluster Elektromobilität Süd-West sowie Brennstoffzelle BW bildet die AG Nutzfahrzeuge die **Innovationsplattform für das Themengebiet Nutzfahrzeuge** in Baden-Württemberg. Auch mit anderen relevanten Nutzfahrzeug-Netzwerken stehen wir im engen Austausch.

Die Arbeitsgruppe wird organisiert von der Landesagentur für Elektromobilität und Brennstoffzellentechnologie e-mobil BW GmbH und dem Institut für Fahrzeugsystemtechnik (FAST) am Karlsruher Institut für Technologie. Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner:



Dr. Manuel C. Schaloske
Telefon: +49 711 892385-16
manuel.schaloske@e-mobilbw.de



Emissionsfrei in die Zukunft

Auch im Nutzfahrzeugsegment wird der Einsatz und die Weiterentwicklung emissionsarmer, elektrifizierter Mobilitätslösungen immer wichtiger. Die Gründe dafür sind vielfältig: Internationale und nationale Übereinkommen wie das Klimaschutzprotokoll von Paris und der deutsche Klimaschutzplan schreiben fest, bis 2050 die CO₂-Emissionen aus dem Verkehr um 90 Prozent gegenüber 1990 zu reduzieren. Auch lokale Luftreinigungsmaßnahmen in Großstädten, Lärm- und Arbeitsschutzmaßnahmen sowie Wirtschaftlichkeitsüberlegungen treiben die Elektrifizierung von Nutzfahrzeugen voran.

Um diese Herausforderungen gemeinsam anzugehen, hat sich aus dem Cluster Elektromobilität Süd-West und dem Cluster Brennstoffzelle BW heraus die Arbeitsgruppe Nutzfahrzeuge gebildet, die auch weiteren Partnern offensteht.



© Kärcher

Vom Bus bis zur Arbeitsmaschine

Die AG Nutzfahrzeuge nimmt die gesamte Bandbreite des Nutzfahrzeugsegments in den Blick. Vom Linienbus über Trucks, Lkw und Vans bis hin zur mobilen Arbeitsmaschine werden dabei alle Anwendungsgebiete betrachtet, die Potenziale zur Elektrifizierung aufweisen.

Im Fokus der AG Nutzfahrzeuge stehen sowohl die Entwicklung elektrifizierter Gesamtfahrzeuge und die Erforschung neuer Komponenten als auch die Modellierung dazu passender Betriebsabläufe oder Nebenaggregate. Auch die Anpassung verschiedener Fahrzeugkonzepte an unterschiedliche Anwendungsfälle und spezifische Einsatzgebiete ist ein zentrales Thema.

Innovationen vorantreiben

Ziele der Arbeitsgruppe sind

- Projektideen zu erarbeiten,
- Partner für gemeinsame Forschungsvorhaben zusammenzuführen sowie
- Projekte zur Industrialisierung und Prozessinnovationen auf den Weg zu bringen.

Insbesondere kleinere und mittlere Unternehmen haben hier die Chance von der Netzwerkarbeit zu profitieren und Know-how für ihre strategische Arbeit aufzubauen.

Unsere Themen

Aufgrund der großen Bandbreite der Fahrzeuge arbeitet die AG Nutzfahrzeuge in Unterarbeitsgruppen an den Themen

- Linienbusse
- Verteilerverkehre
- Mobile und Kommunale Arbeitsmaschinen
- Fahrzeuge in geschlossenen Räumen

