



MEET Akademie Online | 20. November 2025

Vehicle-to-Grid: Die Schlüsseltechnologie für die Energie- und Mobilitätswende?

MEET Batterieforschungszentrum
der Universität Münster

MEET Akademie Online | 20. November

Vehicle-to-Grid: Die Schlüsseltechnologie für die Energie- und Mobilitätswende?

Die innovative Vehicle-to-Grid-Technologie ermöglicht es Elektroautos nicht nur, Strom aus dem Netz zu beziehen, sondern auch, die in den Batterien gespeicherte Energie – etwa bei Spitzenlast – in das Stromnetz zurückzuspeisen. Auf diese Weise können E-Autos eine effiziente Lösung sein, um Energie aus regenerativen Quellen kostengünstig zu speichern. Doch welche regulatorischen Hürden erschweren es, die Technik zu verbreiten? Und welche Infrastruktur und technischen Standards sind für einen flächendeckenden Einsatz erforderlich?

Diesen und weiteren Fragen gehen unsere Referierenden aus Wissenschaft und Praxis in der kommenden MEET Akademie Online nach. Eingeladen sind neben Vertreter*innen aus Technik, Wissenschaft und Forschung auch interessierte Unternehmer*innen aus der mittelständischen Industrie.

Das Programm

- 15:00 Uhr Begrüßung
- 15:05 Uhr Dr. Christopher Hecht, Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA), RWTH Aachen
„Vehicle-to-Grid - eine Erfolgsstory in Europa?“
- 15:25 Uhr Dr. Anica Mertins, NOW GmbH,
Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur
„Bidirektionales Laden diskriminierungsfrei gestalten – Wege zu einer interoperablen Umsetzung“
- 15:45 Uhr Fragen und Diskussion
- 16:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung zur Onlineveranstaltung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Die Anmeldung ist bis zum 20. November um 14 Uhr online möglich.

Jetzt anmelden

www.uni-muenster.de/MEET/institute/events.html

Die Referenten



Dr. Christopher Hecht

Wissenschaftler und Projektleiter, Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA), RWTH Aachen

In seiner Arbeit konzentriert sich Christopher Hecht darauf, maschinelles Lernen, Big Data und anderen Analysewerkzeugen auf private und öffentliche Ladevorgänge, die sowohl über eine Ladestation als auch über das Fahrzeug gesteuert werden können, anzuwenden. Sein Ziel ist es, Anlagen und das Ladesystem zu optimieren, indem er analysiert, wie Nutzer*innen laden und welche Präferenzen sie haben. Er arbeitete als Produktmanager und Datenwissenschaftler bei The Mobility House, als Wissenschaftler an der RWTH Aachen und als Analyst bei der Unternehmensberatung Pöyry. Hecht promovierte an der RWTH Aachen, erwarb seinen Master-Abschluss an der University of London und seinen Bachelor-Abschluss an der Universität Twente.



Dr. Anica Mertins

Managerin für Ladeinfrastruktur Technik & Energiesysteme, NOW GmbH, Nationale Leitstelle Ladeinfrastruktur

Dr. Anica Mertins ist seit 2023 in der Rolle der Managerin für Ladeinfrastruktur Technik & Energiesysteme bei der NOW GmbH in der Nationalen Leitstelle Ladeinfrastruktur tätig.

Zu ihren Aufgaben gehört die Integration von Ladeinfrastruktur in das bestehende elektrische Energiesystem, wobei ein besonderer Fokus auf dem gesteuerten und bidirektionalen Laden liegt. Sie promovierte zum Thema „Nachhaltige Geschäftsmodelle für grüne Gase: Perspektiven für Biogasanlagen“ und verfügt über einen akademischen Hintergrund in der Energiewirtschaft und Elektrotechnik. Sie verbindet technisches Fachwissen mit strategischem Verständnis für die Transformation der Energie- und Mobilitätssektoren.

Kontakt

Dr. Adrienne Hammerschmidt

Telefon: 0251 83-36790

E-Mail: adrienne.hammerschmidt@uni-muenster.de