

Netzwerkpartner

Das Netzwerk Hybride Nanomaterialien für die Elektromobilität (Nano4eMob) wurde im Mai 2020 gegründet. Es ist ein Zusammenschluss aus Unternehmen mit Forschungseinrichtungen und Institutionen. Das Netzwerk wird von der Nanoinitiative Bayern GmbH gemanagt. Wir bedanken uns für die Förderung des BMWK im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM).



05/2022

Ziele des Netzwerks

- Bündelung der Partnerkompetenzen
- Austausch aller Stakeholder entlang der Wertschöpfungskette
- Kooperationen in Entwicklungsprojekten
- Einsatz hybrider Nanomaterialien zur Neuentwicklung und Verbesserung bestehender Materiallösungen
- Gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit
- Organisation von Fachveranstaltungen, Statustreffen, Workshops und Seminaren
- Strategische Erweiterung des Netzwerks

Werden Sie Partner!

**Netzwerk Nano4eMob/
Nanoinitiative Bayern GmbH**
Dr. Andrea Deissenberger
Josef-Martin-Weg 52
D - 97074 Würzburg
Telefon: +49 931 31 - 89370
E-Mail: andrea.deissenberger@nanoinitiative-bayern.de
Internet: <https://nanoinitiative-bayern.de/nano4emob>
www.linkedin.com/showcase/netzwerk-nano4emob



Hybride Nanomaterialien für die Elektromobilität



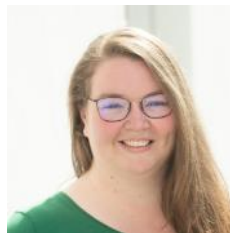
Netzwerk Nano4eMob

Ziel des Netzwerks **Hybride Nanomaterialien für die Elektromobilität** ist es, Kompetenzen für die Entwicklung von innovativen und nachhaltigen Materialien und Technologien aufzubauen, die speziell in Systemen für die Elektromobilität eingesetzt werden können. Damit wird ein Beitrag zur Erreichung der Nachhaltigkeits- und Klimaziele geleistet, der die Position der deutschen Wirtschaft im Elektromobilitätsmarkt stärkt. Die Verwendung von hybriden Nanomaterialien steht dabei im Fokus, um deren erhebliche technische Vorteile für die Elektromobilität nutzbar zu machen.

Im Netzwerk wird der branchen- und materialübergreifende Wissens- und Technologietransfer gefördert. Durch die Verbindung der Kompetenzen aller Netzwerkpartner werden Synergien geschaffen, die dazu beitragen, neue technische Lösungen auf effektive und nachhaltige Weise zugänglich zu machen und auf dem Markt zu etablieren. Die Netzwerkpartner können neue Marktpotenziale nutzen und werden konkurrenzfähiger.

Kompetenzen des Netzwerks

- Herstellung und Charakterisierung von Nanomaterialien
- Dispergiertechniken
- Sensorik
- Beschichtungen
- Composite / Verbundwerkstoffe
- Unmanned Aerial Vehicles
- Sondermaschinenbau / Automatisierungstechnik



Ihr Kontakt zum Netzwerk

Dr. Andrea Deissenberger
 Tel. +49 931 31-89370
 E-Mail: andrea.deissenberger@nanoinitiative-bayern.de

Entwicklungslinien

Sichere und effizientere Energiespeicher- und -umwandlungssysteme

z.B. durch Optimierung der Elektrodenmaterialien

Zuverlässiges Versiegeln und Verkleben von Elektronikbauteilen

z.B. durch Verwendung leitfähiger Additive

Reduktion des Energiebedarfs durch Reibungsminimierung

z.B. durch verschleißfeste Nanobeschichtungen

Einsparung von Energie durch Leichtbauwerkstoffe

z.B. durch Verwendung leichter Verbundwerkstoffe

