



MEET Akademie Online | 15. Mai 2025

Technologievergleich: Welche Batterie passt zu welcher Anwendung?

MEET Batterieforschungszentrum
der Universität Münster

MEET Akademie Online | 15. Mai 2025

Technologievergleich: Welche Batterie passt zu welcher Anwendung?

Ob besonders klein, leicht, schnellladefähig, leistungsstark oder langlebig: Die Anforderungen an Batterien variieren je nach Einsatzgebiet. So gibt es nicht die eine Zelle für alle Anwendungen, aber für alle Anwendungen eine spezielle Zelle. Doch welche Zelle eignet sich für welche Nutzung? Welche Technologien ergänzen die den Markt dominierenden Lithium-Ionen-Batterien? Und welche innovativen Energiespeichersysteme können geopolitische Abhängigkeiten verringern sowie den Verbrauch kritischer Rohstoffe senken?

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. Christoph Neef, Wissenschaftler und Projektleiter am Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI
„Jenseits von Lithium - Nachhaltige Batteriechemien für mobile und stationäre Anwendungen“
- 15:25 Uhr Dr. Gerhard Hörpel, Berater bei der GBH Energy GmbH
„Leistung, Lebensdauer, Ladezyklen: Welche Batterie hält, was sie verspricht?“
- 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 15. Mai 2025 um 14 Uhr online möglich.

Jetzt anmelden

indico.uni-muenster.de/event/3379/registrations/3358/

Die Referenten



Dr. Christoph Neef

Wissenschaftler und Projektleiter
am Fraunhofer-Institut für System-
und Innovationsforschung ISI

Christoph Neef ist Wissenschaftler und Projektleiter am Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI in Karlsruhe. Sein Arbeitsschwerpunkt ist die

Analyse von neuen Energiespeichertechnologien und entstehenden Märkten sowie die Beratung von Politik und Industrie zu Technologie-, Förder- und Investmentstrategien. Christoph Neef promovierte im Bereich Festkörperphysik. Während seines Postdocs war er Koordinator des Labors für Synthese und Kristallzüchtung am Kirchhoff-Institut für Physik in Heidelberg und arbeitete an neuartigen Kathodenmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien und entsprechenden Syntheseverfahren.



Dr. Gerhard Hörpel

Berater bei der GBH Energy GmbH

Seit 2016 arbeitet Dr. Gerhard Hörpel als Berater bei der GBH Energy GmbH. Er verfügt über tiefgreifende Branchenkenntnisse über Lithium-Ionen-Batterien, Komponenten und Materialien sowie

technischer Due Diligence. Er unterstützt außerdem bei Patentanmeldungen und -verletzungen. Zuvor war er als technisch-kaufmännischer Direktor am MEET Batterieforschungszentrum tätig, welches er zusammen mit Prof. Martin Winter geplant und realisiert hat. Industrieerfahrung sammelte Hörpel bei Evonik in verschiedenen Positionen, u.a. in der Geschäftsentwicklung. Er hat 150 Publikationen veröffentlicht und hält 40 Patente. Für seine Arbeit wurde er u.a. für den Deutschen Zukunftspreis nominiert.

Kontakt

Dr. Adrienne Hammerschmidt

Telefon: 0251 83-36790

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