

MEET Akademie Online | 26. Oktober 2023

Natrium-Ionen-Batterien – ein Gamechanger für die Batterieindustrie?

MEET Batterieforschungszentrum
der Universität Münster

MEET Akademie Online | 26. Oktober 2023

Natrium-Ionen-Batterien: ein Gamechanger für die Batterieindustrie?

Kaum eine andere Batterietechnologie zieht derzeit mehr Aufmerksamkeit auf sich als die Natrium-Ionen-Batterie. Langlebiger, umweltfreundlicher, stabiler und günstiger als bisherige Systeme gilt sie als vielversprechender Kandidat für die Zukunft. Doch wie ist es um die Energiedichte von Natrium-Ionen-Batterien bestellt? Und was braucht es für eine erfolgreiche Produktion?

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. Lukas Stolz, wissenschaftlicher Mitarbeiter, MEET Batterieforschungszentrum der Universität Münster „Von Lithium- zu Natrium-Ionen-Batterien: Herausforderungen für Forschung und Entwicklung“
- 15:25 Uhr** Dr. Andreas Fischer, Vice President - Batteries and Electrochemistry, BASF SE: „Natrium-Ionen-Batterien – eine Betrachtung aus der Industrie“
- 15:45 Uhr** Fragen und Diskussion
- 16:15 Uhr** Ende der Veranstaltung

Anmeldung zur Onlineveranstaltung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Um Anmeldung wird bis zum 26. Oktober um 14 Uhr online gebeten.

Jetzt anmelden

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

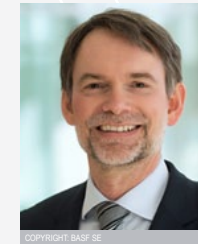
Die Referenten



Dr. Lukas Stolz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, MEET Batterieforschungszentrum der Universität Münster

Seit mehr als zehn Jahren forscht Dr. Lukas Stolz an neuen und innovativen Batteriematerialien. Einen besonderen Fokus legt der Wissenschaftler auf die Elektrolytforschung. Seit 2020 ist er als wissenschaftlicher Mitarbeiter tätig, zunächst am Helmholtz-Institut Münster des Forschungszentrums Jülich, mittlerweile im Forschungsbereich „Materialien“ am MEET Batterieforschungszentrum der Universität Münster. In seiner Doktorarbeit untersuchte er, welche Auswirkungen der Ionentransport im Elektrolyten auf die Polarisierung von Batteriezellen hat. Zuvor beschäftigte er sich mit neuartigen Polymerelektrolyten für lithiumbasierte Feststoffbatterien.



Dr. Andreas Fischer

Vice President - Batteries and Electrochemistry, BASF SE

Dr. Andreas Fischer ist seit 30 Jahren im Bereich der elektrochemischen Energiespeicherung und -umwandlung tätig. Seit 1997 ist er in der elektrochemischen Forschung bei BASF in Ludwigshafen beschäftigt. Vor 15 Jahren begann Andreas Fischer damit, an Materialien für Lithium-Ionen-Batterien und verwandten Systemen zu arbeiten. Er etablierte und leitete Forschungsteams in Nordamerika, Europa und Asien. Seit 2012 ist er Executive Expert und Vice President "Batteries and Electrochemistry" für BASF. Daneben dient er als Berater in verschiedenen Gremien wie dem Beirat „Batterieforschung Deutschland“ des BMBF oder dem Beirat des MEET Batterieforschungszentrums der Universität Münster.

Kontakt

Dr. Adrienne Hammerschmidt

Telefon: 0251 83-36790

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