

GEFÖRDEBT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



**FEST
BATT**

*Cluster of Competence
for Solid-state Batteries*

Der BMBF-Kompetenzcluster FestBatt lädt ein

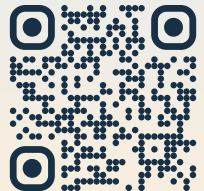
FESTKÖRPERBATTERIEN

Industrietag

01. Oktober 2024

HOLM, Frankfurt

Registrieren Sie sich hier bis zum **13.09.2024.**



festbatt.net/industrietag-2024



10:00 Eintreffen & Registrierung

10:25 Begrüßung

10:30 Vorträge & Diskussionen — Festelektrolyte & Zellen

- | | | |
|-------|--|--------------------------------|
| 10:30 | Überblick Festkörperbatterien | Jürgen Janek, JLU Gießen |
| 10:55 | Sulfide als Festelektrolyte und Sulfid-basierte Zellkonzepte | Johannes Schubert, JLU Gießen |
| 11:20 | Oxid-basierte Festkörperbatterien – Konzepte und Performanz | Christoph Roitzheim, FZ Jülich |
| 11:45 | Zellkonzepte: Polymere und Hybride | Gunther Brunklaus, FZ Jülich |
| 12:10 | Analytische Methoden zur Untersuchung von Festelektrolyten und Festkörperbatterien | Anja Henß, JLU Gießen |

12:35 Mittagsimbiss & Poster

14:00 Vorträge & Diskussionen — Produktion & Recycling

- | | | |
|-------|---|------------------------------------|
| 14:00 | Innovative Verfahren zur Komponentenfertigung für sulfidische Festkörperbatterien | Holger Althues, Fraunhofer IWS |
| 14:25 | Fertigungsverfahren für polymere und hybride Festkörperbatterien | Peter Michalowski, TU Braunschweig |
| 14:50 | Recycling von Festkörperbatterien | Sebastian Melzig, Fraunhofer IST |

15:15 Kaffee & Poster

16:30 Ende der Veranstaltung

Vortragssprache: Deutsch

Programm

- 1 Der Forschungscluster FestBatt
- 2 FestBatt – Projektlandkarte
- 3 Sulfide als Festelektrolyte und Sulfid-basierte Zellkonzepte
- 4 Innovative Verfahren zur Komponentenfertigung für sulfidische Festkörperbatterien
- 5 Oxid-basierte Festelektrolyte und Zellkomponenten
- 6 Oxid-basierte Vollzellen
- 7 Fertigungsverfahren, Prozessketten und Skalierung: Oxid-basierte Festkörperbatterien
- 8 Herstellung oxidkeramischer Zellkomponenten bei Raumtemperatur via Pulveraerosol-Depositionsmethode
- 9 Polymer-basierte Festelektrolyte, Zellkomponenten und Vollzellen
- 10 Fertigungsverfahren, Prozesskette und Skalierung: Polymer-basierte Festkörperbatterien
- 11 Hybride Konzepte basierend auf Polymeren und Oxiden
- 12 Hybride Konzepte basierend auf Polymeren und Sulfiden
- 13 Analytische Methoden zur Untersuchung von Festelektrolyten und Festkörperbatterien

Poster

- 
- 14 Advanced Electron Microscopy Techniques for Solid-State Battery Characterization
 - 15 New and Established Techniques for Surface and Interface Analysis in Solid-State Batteries
 - 16 Modellierung: Elektrolytdesign, 3D-Mikrostrukturen und Chemomechanik
 - 17 Modellierung von Grenzflächen in Festkörperbatterien
 - 18 Coating of CAM Using a Novel Chemically Activated Coating Process
 - 19 Si-basierte Anoden für Festkörperbatterien
 - 20 Thermische Sicherheit von Festkörperbatterien
 - 21 Recycling von Festkörperbatterien
 - 22 HEMF - A flexible Synthesis Pilot Plant for the Production of new Battery Materials

Poster