

# Programm

## 20.01.2026

09:00 Uhr	<b>Registrierung</b>
10:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Dr. Michael Krausa (KLiB-Geschäftsführer)
10:10 Uhr	<b>Eröffnung</b> Dr. Peter Lamp (KLiB-Vorstandsvorsitzender, SCIRES Battery Technologies GmbH)
10:30 Uhr	<b>Grußwort vom BMFTR-Beirat Batterieforschung Deutschland</b> Prof. Dr. Martin Winter (Vorsitzender des BMFTR-Beirates Batterieforschung Deutschland)
10:50 Uhr	<b>Industriestandort Deutschland und Arbeitsplätze sichern – warum es eine Batteriezellproduktion dazu braucht</b> Michael Brecht (Konzernbetriebsratsvorsitzender der Daimler Truck AG)
11:10 Uhr	<b>A Battery Deal for Europe – Bridging Innovation and Industrial Policy</b> Ilka van Dalwigk (Director General RECHARGE)
11:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
12:00 Uhr	<b>Großbatterien fürs Energiesystem – Chancen und Herausforderungen</b> Urban Windelen (Bundesgeschäftsführer BVES Bundesverband Energiespeicher e. V.)
12:20 Uhr	<b>Südafrika als Partner für eine resiliente EU-Batterieindustrie</b> Henrik Hartmann (GIZ South African – German Energy Partnership)
12:40 Uhr	<b>Mittagessen und Gelegenheit, um Poster zu betrachten</b>
14:00 Uhr	<b>Grußwort aus dem BMFTR</b> Bundesministerin Dorothee Bär (Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt)
14:20 Uhr	<b>Elektrifizierung und Nachhaltigkeit – Perspektive der BMW Group</b> Glenn Schmidt (Leiter Nachhaltigkeit der BMW Group)
14:40 Uhr	<b>Deutsche Maschinen und Anlagen für die Batteriezellenproduktion</b> German Wankmiller (Vorsitzender der Geschäftsführung Grob-Werke)
15:00 Uhr	<b>Fokus statt Masse: Batteriezellen in anspruchsvollen Anwendungen</b> Benno Leuthner (Chief Executive Officer CustomCells GmbH)
15:20 Uhr	<b>Europäische Batteriewertschöpfung: Handlungsbedarf zum Aufbau eines souveränen Batterieökosystems</b> Wolfgang Bernhart (Senior Partner Roland Berger)
15:40 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:10 Uhr	<b>Podiumsdiskussion</b> Ilka von Dalwigk, Dr. Alexandra-Gwyn Paetz, Wolfgang Bernhart, Michael Brecht, Dr. Peter Lamp Moderation: Jan-Martin Wiarda
17:40 Uhr	<b>Verabschiedung</b>
19:40 Uhr	<b>Bankett</b>

## 21.01.2026

09:00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr. Martin Winter (Vorsitzender des BMFTR-Beirates Batterieforschung Deutschland)

09:10 Uhr **Grußwort aus dem BMFTR**  
Ingo Höllein (Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt)

09:25 Uhr **Vorstellung des Batterie-Start-up-Inkubators BaStI**  
Dr. Tanja Zünd (TUM Venture Labs Management gGmbH)

### Europäische Batterieforschung

Prof. Dr. Simon Lux und Dr. Stefan Permien (Fraunhofer-Einrichtung Forschungsfertigung Batteriezelle FFB und UniverCell Group)

09:35 Uhr **Einführung in das Thema Europäische Batterieforschung**  
Prof. Dr. Simon Lux, Dr. Stefan Permien und Simon Voss  
(Fraunhofer-Einrichtung Forschungsfertigung Batteriezelle FFB, UniverCell Group und Batterie GmbH)

10:05 Uhr **Öffentlich geförderte Projekte aus der Sicht des Maschinen- und Anlagenbaus am Beispiel von SIB:DE**  
Simon Gröninger (Coperion GmbH)

10:30 Uhr **Innovative Batterie-Wertschöpfungsketten gestalten: Einblicke und Beispiele aus dem niederländischen Batterieökosystem**  
Prof. Dr. Sebastian Thiede (University of Twente)

### Kurzpräsentationen ausgewählter wissenschaftlicher Poster

**EB12: Transport as a design lever in the European battery supply chain**  
Jesper Frost Thomsen (Universität Münster)

**EB11: Tailored electrolyte design to unlock energy densities competitive with LFP in layered oxide sodium-ion batteries**  
Jonathan Bähge (E-Lyte Innovations GmbH)

**EB03: Graded Cathode Design for Enhanced Performance of Sulfide-Based Solid-State Batteries**  
Eva Schlautmann (Universität Münster)

### 11:15 Uhr Präsentationen von Batterie-Start-ups

**Sixonia GmbH**  
Dr. Martin Lohe

**Naion.tech**  
Dr. Berinike Bräsel

### 11:25 Uhr Kaffeepause

#### Produktion – Neue Wege für mehr Effizienz und weniger Kosten

Moderator:innen: Dr. Daniela Fenske und Dr. Anselm Lorenzoni  
(Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM und EDAG Production Solution GmbH & Co. KG)

11:55 Uhr **An Innovative European Battery Cell Production – Configured and Realized in the Industrial Metaverse**  
Philipp Hummel (EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG)

12:25 Uhr **Trockenbeschichtung (X.Cellify): Mit dem freistehenden Film auf dem Weg zur Massenproduktion**  
Christian Mock und Andreas Keil (Dürr Systems AG)

12:50 Uhr **Selbstentladetest (dOCV) nach der Formierung: hochaufgelöst und datengetrieben von Tagen zu Minuten**  
Dr. Paul Büschel und Bastian Ruther (Limatica GmbH)

13:15 Uhr

### Kurzpräsentationen ausgewählter wissenschaftlicher Poster

#### **PK04: Siebdrucktechnologie für eine nachhaltige und effiziente Elektrodenherstellung**

Mario Kohl (Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM)

#### **PK07: Enabling Advanced Data Analytics through Markerless Sheet-Level Traceability in Battery Production**

Tim Neumann (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen)

#### **PK08: Untersuchung von Klebeverbindungen in Elektroden-Separator-Verbänden und deren Einfluss auf Batteriezelleigenschaften**

Stefan Gartzke (Karlsruher Institut für Technologie)

13:35 Uhr

### Präsentationen von Batterie-Start-ups

#### **Skellium GbR**

Gerrit Bockey

#### **XRBT X Robot Battery Technology GmbH I. G.**

Prof. Dr. Qingliu Wu

13:45 Uhr

### Mittagessen und Gelegenheit, um Poster zu betrachten

#### **Künstliche Intelligenz in der Entwicklung von Material, Zellen und Batteriesystemen**

Moderatoren: Markus Hackmann und Prof. Dr. Alexander Sauer

(P3 Group und Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA)

15:00 Uhr

#### **Impacts of Artificial Intelligence on the Battery Industry: How Can AI Revolutionize Battery Developments and Industrialization?**

Ines Miller (P3 Group)

15:30 Uhr

#### **Innovation from Production to Performance: AI Applications in Battery Manufacturing, Quality, Usage and Future Prospects**

Dr. Richard Zhang (EVE Germany GmbH)

15:55 Uhr

#### **Embodied AI: Technologie-Booster für eine wirtschaftliche Batteriezellproduktion in Deutschland**

Prof. Dr. Alexander Sauer (Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA)

16:20 Uhr

### Kurzpräsentationen ausgewählter wissenschaftlicher Poster

#### **KI04: Machine learning for battery quality classification and lifetime prediction using formation data**

Prof. Dr. Weihan Li (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen)

#### **KI01: Segmentierung und Augmentierung von Rasterelektronenmikroskopie-Daten mittels Deep-Learning-Methoden**

Dr. Anja Bielefeld (Justus-Liebig-Universität Gießen)

#### **KI04: Physics-informed Modeling Framework for AI-based Battery Pack Design, Operation and Diagnostics Optimization**

Franz Röhrer (Technische Universität München)

16:35 Uhr

### Präsentationen von Batterie-Start-ups

#### **AccuVice GmbH**

Simon Schwab

#### **ACCURE Battery Intelligence GmbH**

Elizabeth Oliphant

16:45 Uhr

### Get-together

Nutzen Sie bitte die Gelegenheit, mit den Autor:innen der Poster ins Gespräch zu kommen.

18:00 Uhr

### Side-Event (Stadtrundfahrt)

## 22.01.2026

### Batterien für Luft- und Raumfahrt

Moderatoren: Michael Deutmeyer und Prof. Dr. Arnulf Latz (EAS Batteries GmbH und Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

- 09:00 Uhr **Batterietechnologie für die Luftfahrt: Voraussetzungen für eine umsetzbare elektrische Zukunft**  
Georgi Atanasov (DLR-Institut für Systemarchitekturen in der Luftfahrt)
- 
- 09:25 Uhr **Anforderungsprofile für Batterien in Raumfahrtanwendungen**  
Dr. Jakob Asenbauer (European Space Research and Technology Centre (ESTEC), ESA)
- 
- 09:45 Uhr **Zellkonzepte für ultraleichte Batterien**  
Dr. Holger Althues (Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS)
- 
- 10:05 Uhr **Herausforderungen der Zell- und Batterieentwicklung für die Raumfahrt**  
Michael Deutmeyer (EAS Batteries GmbH)
- 
- 10:25 Uhr **Kurzpräsentationen ausgewählter wissenschaftlicher Poster**
- LR04: Application-Oriented Battery Characterization for Aviation and Space Systems**  
Dr. Dennis Kopljar (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.)
- 
- LR08: Enormous increase in the lifetime of lithium-ion batteries with silicon-graphite blend electrodes by partial use of silicon**  
Dr. Matthias Rehm (Technische Universität München)
- 
- 10:30 Uhr **Präsentationen von Batterie-Start-ups**
- Alteva GmbH**  
Ida Milow
- 
- Qkera GmbH**  
Dr. Andreas Weis
- 
- 10:45 Uhr **Kaffeepause**
- 
- Stationäre Speicher – Welche Rolle spielt welche Technologie?**  
Moderator:innen: Prof. Dr. Christina Toigo und Dr. Bernhard Riegel (Hochschule Landshut und Hoppecke Batterien GmbH & Co. KG)
- 
- 11:20 Uhr **Übersichtsvortrag zu stationären Batteriespeichern**  
Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen)
- 
- 11:50 Uhr **Lithium-Eisenphosphat-Großspeicher: Anforderungen an Projektumsetzung, Systemintegration und Betrieb**  
Carl Zoellner (Intilion AG)
- 
- 12:15 Uhr **Projekt zu einem Hybridspeicher aus Second-Life-NMC- mit Natrium-Ionen-Batterien**  
Dr. Magdalena Graczyk-Zajac (EnBW Energie Baden-Württemberg AG)

12:40 Uhr

**Kurzpräsentationen ausgewählter wissenschaftlicher Poster**

**ST02: Battery system development based on Al-ion cell chemistry for grid stabilization applications**

Dr. Franziska Jach (Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB)

**ST07: Gassing of Sodium Ion Battery Anodes in Full-Cell Measurements**

Dr. Jonas Geisler (Humboldt Universität zu Berlin)

13:00 Uhr

**Präsentationen von Batterie-Start-ups**

**Litona GmbH**

Tom Bötticher

**8inks GmbH**

Leon Baade

13:10 Uhr

**Zusammenfassung und Verabschiedung**

Prof. Dr. Martin Winter (Vorsitzender des BMFTR-Beirates Batterieforschung Deutschland)

13:20 Uhr

**Mittagessen**