

# PROGRAMM 15.NOVEMBER

BATTERIEKASTEN UND -MODULE

MPA Universität Stuttgart

08:00 **Registrierung und Kaffee**

09:00 **Begrüßung**

**Dr.-Ing. Martin Werz**, MPA & **Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer**, GSI

09:10 **Projektvorstellung Transformations-Hub CyberJoin**

**Dr.-Ing. Martin Werz**, MPA & **Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer**, GSI

KEYNOTE 1

09:30 **WIG-Mikroimpuls-Schweißen in Entwicklung und Prototypenbau  
am Beispiel Batteriezellkontaktierung - mit praktischer Vorführung**

**Dr.-Ing. Martin Plöckinger**

Geschäftsführer

Lampert Werktechnik GmbH

KEYNOTE 2

10:00 **Trends in der Batterie- sowie Modulassembly im Anlagenbau**

**Daniel Neusel M.A. (FH)**

Projectleader, Key Account battery assembly, technologies and products

**Johannes Feik B.Eng**

Projectleader and R&D Technologies

FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG

10:30 **Kaffeepause und Networking**

KEYNOTE 3

11:00 **Battery Boxes of the Future (incl. Steel E-Motive)**

**Karl M. Radlmayr MBA**

Senior Vice President Research, Development & Digitalization

**Reinhard Hackl**

Stv. Ltg. Technologie und Innovation Vorfeldforschung

voestalpine Stahl GmbH

- 11:30 **VORTRAG 1**  
**Fügetechnische Herausforderungen und spezifische Fertigungsverfahren des Batteriekastens**  
**Sahin Sünger**  
Head of Friction Stir Welding  
Grenzebach Maschinenbau GmbH
- 12:00 **Mittagessen und Networking**
- 13:30 **VORTRAG 2**  
**Wirtschaftlicher und ökologischer Leichtbau mit hochfesten Stählen am Beispiel Batteriegehäuse**  
**Andreas Untiedt**  
Product Coordination & Product Launches SE/AM-PM-PCL  
Thyssenkrupp AG
- 14:00 **VORTRAG 3**  
**Sustainable solutions for battery cells require new materials and a closer look at joining processes**  
**Dr.-Ing. Waldemar Krieger**  
Project Manager Innovation Business Development  
Speira GmbH
- 14:30 **VORTRAG 4**  
**Kompaktieren und Hartlöten als zwei Schlüsselverbindungsprozesse für die Modulverbinder**  
**Dr. Marcin Alexy**  
Vertriebsleiter Zentraleuropa/Regional Sales Manager Central Europe  
AMADA WELD TECH GmbH
- 15:00 **Kaffeepause und Networking**
- 15:30 **VORTRAG 5**  
**Von Gießprozess-Simulation für Strukturbauteile und prototypischen Möglichkeiten zur Simulation von dynamischen Batteriekühlungen**  
**Dr.-Ing. Horst Bramann**  
Account and Partner Management  
MAGMA Gießereitechnologie GmbH
- 16:00 **VORTRAG 6**  
**"MicorTwin" ein Alternativie zum WIG-Schweißen**  
**Dipl.-Ing. Bernd Dalmer**  
Verkaufsleiter  
LORCH Schweißtechnik GmbH

VORTRAG 7

16:30 **Der Laser als Fertigungstechnologie für die Batterietechnik –  
Herausforderungen und Möglichkeiten**

**Dr.-Ing. Daniel Weller**

Process Engineer - Battery Technology & E-Mobility

ElringKlinger AG

17:00 **Verabschiedung**

**Dr.-Ing. Martin Werz**, MPA & **Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer**, GSI