

# FUEL CELL HUB – WERTSCHÖPFUNG DURCH WASSERSTOFF GEMEINSCHAFTSSTAND MIT FACHKOLLOQUIUM

Halle 4, Stand A24

Dienstag 07.03.2023

**Brennstoffzellen Komponenten/Systeme**



Mittwoch 08.03.2023

**H<sub>2</sub> System-Produktion**



Donnerstag 09.03.2023

**Funktionale Oberflächentechnologien**



- 12:00 **Eröffnung**  
Karl Lötsch, Geschäftsführer HZwo e.V.
- 12:15 - **Transformation im Automobilbereich: Potentiale für Zulieferer (Brennstoffzellen-Komponenten/-Systeme)**  
12:45 Prof. von Unwerth, TU Chemnitz, Vorstandsvorsitzender HZwo e.V.
- 12:45 - **Technische Sauberkeit von PEM-Brennstoffzellen**  
13:15 Dezsoe Schilling, HYDAC
- Pause**
- 13:45 - **Automatisierungslösungen für die Brennstoffzellenmontage**  
14:15 Benjamin Reichelt, XENON Automatisierungstechnik GmbH
- 14:15 - **Prüfgeräte und Lösungen für die nächste Stufe der Validierung und Prüfung von Brennstoffzellen**  
14:45 Bram Peters, AVL Deutschland GmbH
- ca. **Besuch des sächsischen Staatssekretärs**  
15:45 **Thomas Kralinski**

- 09:50 **Eröffnung**  
Fraunhofer IWU
- 10:00 - **Markt- und Technologieentwicklungen**  
11:30 Dr. Ulrike Beyer, Dr. Daniela Pufky-Heinrich; Fraunhofer IWU  
**anschließend Panel-Diskussion & Pause**
- 12:00 - **Referenzfabrik.H<sub>2</sub>/Produktionstechnologien für BPP, MEA und Komponenten**  
13:30 Mary Esther Ascher, Sebastian Melzer; Fraunhofer IWU
- 14:00 - **Nutzungskonzepte und -szenarien**  
15:30 Stefan Lohberger, Fraunhofer IWU  
Prof. Markus Michael, Textulting  
**anschließend Panel-Diskussion**

- 09:50 **Eröffnung**  
Gert Schlegel, HZwo e.V.  
Arend Riegel, GRAVOMer e.V.
- 10:00 - **Funktionale Oberflächenkompetenz in Mitteldeutschland - GRAVOMer**  
10:30 Arend Riegel, GRAVOMer e.V.
- 10:30 - **Laserstrukturierung von Werkzeugoberflächen**  
11:15 Christian Mikley, Acsys GmbH
- Pause**
- 12:00 - **Funktionale Beschichtungen mittels Sol-Gel-Chemie**  
12:45 Dr. Elina Oks, GBneuhaus GmbH
- 12:45 - **Funktionale Beschichtungen mittels strahlen-assistierter Verfahren**  
13:30 Dr. Ulrike Helmstedt, Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.
- 13:30 - **Skalierbare PVD-Beschichtungslösungen für metallische Bipolarplatten**  
14:15 Susann Puppe, VON ARDENNE GmbH