CLEAN HYDROGEN CONVENTION

25. - 26.10.2023 | Messe Dresden

# CLEAN HYDROGEN CONVENTION

## PROGRAMM HZWO-FACHFORUM
## NOW-Bühne, Halle 3

*Veranstalter*

WASSERSTOFFLAND SACHSEN
Sächsischer Innovationscluster für Brennstoffzellen und Wasserstoff

HZwo

energy saxony

*FACHFORUM sponsored by*

NOW
Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

# *PROGRAMM HZWO-FACHFORUM NOW-BÜHNE*

## Mittwoch, 25.10.2023

10:00 - 11:00 **Wasserstoff aus der Region, für die Region – mit integrierten Wasserstoffproduktions- und Verteilungsanlagen**
Christian Perplies; Business Development Manager Hydrogen Technology, FEST GmbH

**Modular Electrolysis as Enabler for flexible Hydrogen Production**
Dipl.-Ing. Anselm Klose; Chair of Process Control Systems & Process Systems Engineering Group, Technische Universität Dresden

**Alternative Wasserstoffspeicher aus Sachsen – effizient, transportfähig und sicher**
Matthias Rudloff; Vorstand, AMBARtec AG

11:00 - 11:30 *Pause*

11:30 - 12:30 **Manufacturing Techniques and Smart Quality Control for Mass Production of Bipolar Plates**
Dr.-Ing. Teja Roch, Leiter der Projektgruppe im Dortmunder OberflächenCentrum DOC, Geschäftsfeldentwicklung zum Thema Energie, Fraunhofer IWS

**Sicherer Betrieb dank Gaswarntechnik**
Dietmar Radler; Geschäftsführer, Eco Analytics GmbH

**Fuel Cell Manufacturing Re-invented: Brennstoffzellenfertigung via Leiterplattentechnologie**
Dr.-Ing. Carsten Pohlmann; Business Development Director, Bramble Energy Ltd.

12:30 - 13:00 *Pause*

13:00 - 14:00 **Wie fahren wir in (die) Zukunft**
Ralph Müller; Pressesprecher Technik, Toyota Deutschland GmbH

**Hydrogen Fuel Cell @ BMW**
Alicia Rinke, B.Eng.; Spezialistin Analytik Brennstoffzelle, BMW AG

**Highly productive electron beam and plasma technologies for hydrogen applications**
Dr. Burkhard Zimmermann; Bereichsleiter Elektronenstrahl, Stellvertretender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP

14:00 - 14:30 *Pause*

14:30 - 15:30 **Energieeffiziente Elektrolyse: Modularität und Module Type Packages im Fokus**
Dr. Stephan Hensel; Geschäftsführer, Semodia GmbH

**Plattierte Metallverbundwerkstoffe als Baukastensystem für Funktionseigenschaften**
Dr. Torsten Schucknecht, Leiter Entwicklung, Auerhammer Metallwerk GmbH

**Die Medienspaltmotor-Technologie als Antriebskonzept für einen effizienten und gasdichten Transport von Wasserstoff bei Infrastruktur und Anlagenbau**
Dr. Christoph Klunker; Produktmanager - Business Development, G+L innotec GmbH

15:30 - 16:00 *Pause*

16:00 - 17:00 PARTNERREGIONEN ÖSTERREICH UND POLEN
**2 Jahre Erfahrung mit Wasserstoff – praktische Erfahrungen von Solaris und Hinweise für Verkehrsbetriebe**
Marcin Szczesny; Regionalvertreter, Solaris Deutschland GmbH

**Hydrogen Research at Graz University of Technology**
Dr. Patrick Pertl; Bereichsleiter für H2-Mobilitätstechnologien, HyCentA Research GmbH

**Applikationsbeispiel BALIS – Multiintegrations Prüffeld des DLR für Brennstoffzellen elektrische Flugantriebe**
Bram Peters; Business Development Manager H2 & Fuel Cell, AVL List GmbH

18:30 - 22:30 NETWORKING-DINNER IM FESTSAAL DER BÖRSE DRESDEN

*ANMELDUNG NETWORKING-DINNER*

129,00 EUR/Person. Anmeldung an der Registrierung oder unter www.etix.com/ticket/p/8981151/

CLEAN HYDROGEN CONVENTION

## Donnerstag, 26.10.2023

10:00 - 11:00 **Dünnschicht- und Oberflächentechnologien für eine effiziente Wasserstoffwirtschaft**
Prof. Dr. techn. Dipl.-Ing. Udo Klotzbach, Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e. V.

**Papierbasierte Dünnschichtmaterialkomponenten für Brennstoffzell- und Elektrolyse-Anwendungen**
Dipl.-Ing. (FH) Michael Rentzsch, Abteilungsleiter Funktionswerkstoffe Bereich Fasern & Composite, Papiertechnische Stiftung (PTS)

**How to reliably control hydrogen flow - with expertise and passion for high-pressure technology**
Victoria Meß M.Sc.; Sales Engineer, Maximator GmbH

11:00 - 11:30 *Pause*

11:30 - 12:30 **High Purity Compression – Safe – Reliable – Efficient**
Roland Gärtner; Senior Application Engineer, PDC Machines GmbH

**Woraus besteht eine Hydrogen Refueling Station von Maximator Hydrogen?**
Christian Bomm; Sales Manager, MAXIMATOR Hydrogen GmbH

**Intelligent Industry goes Hydrogen – Intelligente Lösungen für den Markthochlauf von Wasserstofftechnologien**
Andreas Kötter; Head of Research & Innovation, Capgemini Engineering ODER
Dr. Oliver Hegen; Senior Professional, Capgemini Engineering

12:30 - 13:00 *Pause*

13:00 - 14:00 **Massenproduktion von Brennstoffzellenstacks und deren Basiskomponenten**
Florian Enders; Leiter Forschung und Entwicklung, WätaS Fuel Cell Saxony GmbH

**Bipolarplatten, Dichtungen und Stack für Elektrolyseure**
Dr. Thorsten Hickmann; Geschäftsführer, Eisenhuth GmbH & Co. KG

**LoRaWAN - Smart Industry IoT Use Cases**
Patrick Hardes; Professional Consultant, Bechtle GmbH & Co. KG IT-Systemhaus Chemnitz

14:00 - 14:30 *Pause*

14:30 - 15:30 **Die sächsische Wasserstoffunion - gebündelte Forschungskompetenz für Sachsen**
Prof. Dr. Hartmut Krause für die Wasserstoffunion Sachsen

**In Abstimmung**
N.N; Technische Universität Dresden

**Wasserstoffforschung an der TU Bergakademie Freiberg - Infrastruktur und Einsatz in der Industrie**
Prof. Dr. Hartmut Krause; Professur Gas- und Wärmetechnische Anlagen, TU Bergakademie Freiberg

**Wasserstoffforschung an der TU Chemnitz – Anwendung und Industrialisierung**
Prof. Dr.-Ing. Thomas von Unwerth, Leiter des Instituts für Automibilforschung, Technische Universität Chemnitz

15:30 - 16:00 *Pause*

16:00 VERABSCHIEDUNG

*FACHFORMUM sponsored by* NOW Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

Freistaat SACHSEN

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sachsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

*HZwo e. V.*
*Reichenhainer Straße 70*
*09126 Chemnitz*
*+49 371 531-35357*
*info@hzwo.eu*

*www.hzwo.eu*
*hzwo*
*@HZwo_Sachsen*

*Energy Saxony e.V.*
*Tatzberg 47*
*01307 Dresden*
*+49 351 79 65 110*
*info@energy-saxony.net*

*www.energy-saxony.net*
*Energy Saxony e.V.*

*Kooperationspartner*

MESSE DRESDEN

WASSERSTOFFNETZWERK LAUSITZ

DURCH ATMEN

NOW Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

Wirtschaftsförderung Sachsen