

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 im 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

Massenproduktion von Brennstoffzellenstacks und deren Basiskomponenten

Florian Enders; Leiter Forschung und Entwicklung, WätaS Fuel Cell Saxony GmbH

Hydrogen Fuel Cell @ BMW

Alicia Rinke, B.Eng.; Spezialistin Analytik Brennstoffzelle, BMW AG

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 Medienspalmtor-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 **PARTNERREGION ÖSTERREICH**

Hydrogen Partnership Austria – die Partnerschaft für Wasserstoff in Österreich

Magdalena Lidl M.Sc./Michael Polzinger M.Sc.; Standortagentur Tirol mit der HyPA Plattform

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 **NETWORKUNG-NIGHT IM FESTSAAL DER BÖRSE DRESDEN**

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

In Abstimmung

N.N.;

12:30 - 13:00 *Pause*

13:00 - 14:00 **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

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 Automobilforschung, Technische Universität Chemnitz

15:30 - 16:00 *Pause*

16:00 **VERABSCHIEDUNG**

ANMELDUNG NETWORKING-NIGHT

an der Registrierung oder unter www.etix.com/ticket/p/8981151/

