

5. HYPOS-FORUM | TEILNAHME

Die Teilnehmerzahl des diesjährigen HYPOS-Forums ist begrenzt.

Eine Anmeldung ist bis zum 18.10.2019 mit dem beigefügten Anmeldeformular per Post, Fax oder Email erforderlich.

Wahlweise können Sie die Online-Anmeldung nutzen unter: www.hypos-eastgermany.de/anmeldeformular

Teilnahmebeitrag: Pro Veranstaltungstag	180 € p.P. inkl. MwSt.*
Beide Veranstaltungstage	290 € p.P. inkl. MwSt.*
Beide Tage inkl. Abend-VA	320 € p.P. inkl. MwSt.*
Abendveranstaltung	65 € p.P. inkl. MwSt.*

* Die Teilnahmegebühr enthält eine MwSt. von 19 %. Diese Gebühr ist ein Pauschalbetrag, der sämtliche Nebenleistungen der Veranstaltung (Tagungsunterlagen, Begleitprogramm, Versorgung) beinhaltet.

HYPOS-Partner und Studenten/Doktoranden nehmen kostenfrei an der Veranstaltung teil. Pro Partnerunternehmen ist dieses Kontingent auf zwei Anmeldungen begrenzt.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Florian Thamm:

thamm@hypos-eastgermany.de | 0341 60016-17

5. HYPOS-FORUM | ANFAHRT

Adressen

MESSE DRESDEN

Messering 6
01067 Dresden

LEONARDO HOTEL DRESDEN ALTSTADT

Magdeburger Straße 1a
01067 Dresden

Parken

Bitte nutzen Sie den Besucherparkplatz P7 RINNE DRESDEN.

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Hauptbahnhof mit Tramlinie 10 bis Haltestelle Dresden Messering (Halle 1). Fahrplan unter:
<https://www.dvb.de/de-de/fahrplan/verbindungsauskunft/>

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM HYPOS-FORUM 2019

Werte Mitglieder des HYPOS e.V.,
sehr geehrte Gäste und Interessenten des Grünen Wasserstoffs,

mit dem 5. HYPOS-Forum begehen wir in diesem Jahr ein Jubiläum, zu dem ich Sie herzlich in die „BÖRSE DRESDEN- das Tagungszentrum der MESSE DRESDEN“ einlade. Am 5. und 6. November 2019 widmen wir uns den HYPOS-Innovationsprojekten und vielen weiteren zukünftigen Wasserstoffanwendungen. Partner aus dem HYPOS-Netzwerk sowie nationale und internationale H2-Experten informieren u.a. über die Real-laborvorhaben GreenHydroChem Leuna und den Energiepark Bad Lauchstädt sowie Anwendungen von Grünem Wasserstoff in Mobilität und Industrie. Neben den zahlreichen Fachbeiträgen diskutieren wir mit Entscheidungsträgern den aktuellen Stand der mitteleuropäischen Wasserstoffwirtschaft. Reale Einblicke in die Elektrolyseproduktion der Sunfire GmbH und eine Laborführung im Fraunhofer IKTS bereichern das HYPOS-Forum mit Einblicken in die Praxis. Nutzen Sie die Gelegenheit beim Get-Together am ersten Veranstaltungstag, Kontakte zu Mitgliedern des HYPOS-Netzwerks und weiteren Akteuren der Grünen Wasserstoffwirtschaft zu knüpfen und mit Referenten und Gästen ins Gespräch zu kommen.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme!

Ihr Dr. Joachim Wicke
Vorstandsvorsitzender des HYPOS e.V.



HYPOS Hydrogen Power Storage
& Solutions East Germany e.V.
Geschäftsstelle:
Schillerstraße 5
04109 Leipzig



HYPOS-EASTGERMANY.DE

EINLADUNG & PROGRAMM

MESSE DRESDEN
5. & 6.
NOVEMBER
2019

5. HYPOS-FORUM

VERBINDUNGEN SCHAFFEN. KOMPETENZEN BÜNDELN. WEGE BEREITEN.



DIENSTAG, 05. NOVEMBER 2019

Moderation: **Stefan Bergander**, HYPOS e.V.

08:30 Uhr Einlass & Registrierung | Willkommenskaffee

09:10 Uhr BEGRÜßUNG & GRÜßWORTE

Eva Jähnigen, Bürgermeisterin der Stadt Dresden, Beigeordnete für Umwelt- und Kommunalwirtschaft
Dr. Joachim Wicke, Vorstandsvorsitzender des HYPOS e.V.

09:30 Uhr KEYNOTE: DIE REVOLUTION HAT GEZÜNDET. WIE GEHT ES WEITER?

Prof. Dr. Michael Sterner, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

09:45 Uhr KEYNOTE: PERSPEKTIVE AUF DIE ROLLE VON WASSERSTOFF IN DEN NIEDERLANDEN

Noe van Hulst, Wasserstoffgesandter des Ministeriums für Wirtschaft und Klimapolitik der Niederlande

10:00 Uhr PODIUMSGESPRÄCH: „MITTELDEUTSCHLAND AUF DEM WEG ZUR WASSERSTOFFWIRTSCHAFT“

Moderation: **Dr. Kathrin Goldammer**, Vorstand HYPOS e.V.

Martin Dulig, Wirtschaftsminister des Freistaates Sachsen

Thorsten Herbert, Bereichsleiter Verkehr und Infrastruktur, NOW GmbH

Noe van Hulst, Wasserstoffgesandter des Ministeriums für Wirtschaft und Klimapolitik der Niederlande

Dr. Joachim Wicke, Vorstandsvorsitzender HYPOS e.V.

N.N., Vertretung der Landesregierung Sachsen-Anhalt

11:15 Uhr Kaffeepause

FACHSEKTION I: REALLABORE IN DER HYPOS-REGION

11:45 Uhr **KEYNOTE: Mit den Reallaboren Tempo bei der Energiewende machen** |
 N.N., Vertretung Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

12:00 Uhr **Reallabor GreenHydroChem Großelektrolyse Leuna** | Florian Bergen, Siemens AG

12:30 Uhr **Reallabor Energiepark Bad Lauchstädt** | Kay Okon, VNG Gasspeicher GmbH

13:00 Uhr Mittagspause

FACHSEKTION II: HYPOS-PROJEKTE – STATE OF THE ART

14:00 Uhr **ElyKon: Elektrolyse-Systemkomponenten für intermittierenden Betrieb** |
 Dr. Pawel Gazdzicki, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

14:30 Uhr **H2-Flex: Demonstration einer großmaßstäblichen flexiblen Wasserstoffproduktion – aktuelle Ergebnisse** |
 Dr. Katharina Menzel, Nouryon Industrial Chemicals GmbH

15:00 Uhr **COOMet: Methanisierung von CO2 in basischen Waschlösungen** |
 Prof. Florian Mertens, Technische Universität Bergakademie Freiberg

15:30 Uhr Kaffeepause

RAHMENPROGRAMM

16:00 Uhr Werksführung bei der Sunfire GmbH mit Vorstellung zum HYPOS-Projekt rSOC oder
 Laborführung im Fraunhofer IKTS mit Vorstellung zum HYPOS-Projekt COLYSSY

ABENDVERANSTALTUNG IM FESTSAAL DER BÖRSE DRESDEN

18:30 Uhr **Einlass & Registrierung**

19:00 Uhr Begrüßung durch **Dr. Joachim Wicke**, Vorstandsvorsitzender HYPOS e.V.
 Get Together mit Getränken und Buffet
 (Ende ca. 22:00 Uhr)



MITTWOCH, 06. NOVEMBER 2019

Moderation: **Stefan Bergander**, HYPOS e.V.

08:30 Uhr Einlass & Registrierung | Willkommenskaffee

09:00 Uhr Begrüßung

FACHSEKTION II: HYPOS-PROJEKTE – STATE OF THE ART (FORTSETZUNG)

09:10 Uhr **H2-UGS: Einsatzszenarien für Wasserstoff-Kavernenspeicher in Deutschland bis 2050** |
 Dr. Maurice Schlichtenmayer, ESK GmbH

09:40 Uhr **REVAL: Reversible Alkaline Membrane Electrolysis - Chances and Challenges (engl.)** |
 Dr. Stefan Loos, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung

10:10 Uhr **INES: Integrative Erhöhung des Sicherheitsniveaus in der Wertschöpfungskette für Wasserstoff** |
 Lisa Römer, Technische Universität Dresden

10:40 Uhr Kaffeepause

PANEL 1.1 MOBILITÄT Moderation: Juliane Renno, HYPOS e.V.

11:00 Uhr **Wasserstoff für die Schiene – Das WIRI-Projekt TRAINS** |
 Sascha Ziesemeier, Hochschule Anhalt

11:30 Uhr **Siemens Zugplattform Mireo Plus H** |
 Johanna Güthlein, Siemens Mobility GmbH

12:00 Uhr **Mobilitätskonzept Hamburg Airport** |
 Julian Klaaßen, Flughafen Hamburg GmbH

12:30 Uhr Mittagspause & Networking

PANEL 1.2 MOBILITÄT Moderation: Juliane Renno, HYPOS e.V.

13:45 Uhr **Wasserstoff-Infrastruktur für die straßengebundene Mobilität – Status Quo und Herausforderungen der Zukunft** |
 Benjamin Jödecke, H2 MOBILITY Deutschland GmbH

14:15 Uhr **Wasserstoff in Tschechien** | Dr.-Ing. Karin Stehlik,
 Czech Hydrogen Technology Platform

14:45 Uhr **Emissionsfreier ÖPNV durch den Einsatz von Brennstoffzellen-Bussen – Praxiserfahrungen aus der Region Köln** |
 Jens Conrad, Regionalverkehr Köln GmbH

15:15 Uhr **Zusammenfassung aus den Themenblöcken & Abschluss**

15:30 Uhr Kaffee & Ende

PANEL 2.1 INDUSTRIE Moderation: Stefan Bergander, HYPOS e.V.

11:00 Uhr **Grüne Gase** |
 Hans-Joachim Polk, VNG AG

11:30 Uhr **Reallabor Referenzkraftwerk Lausitz** |
 Torsten Köhler, Siemens AG

12:00 Uhr **Das Projekt Carbon2Chem®** |
 Dr.-Ing. Torsten Müller, Fraunhofer UMSICHT

PANEL 2.2 INDUSTRIE Moderation: Stefan Bergander, HYPOS e.V.

13:45 Uhr **H2 Storage in Salt Caverns: From Pilot to Large Scale Project (engl.)** |
 Robert Luchies, EnergyStock & HyStock

14:15 Uhr **Power-To-X in Morocco: Challenges & Opportunities (engl.)** |
 Badr Ikken, Institut de Recherche en Energie Solaire et Energies Nouvelles

14:45 Uhr **Zero-Emission-Kreislaufmotor zur Rückverstromung von Grünem Wasserstoff** |
 Manuel Cech, WTZ Roßlau gGmbH