



4. HYPOS-FORUM

16. & 17. OKTOBER 2018

DIE WISSENSCHAFTLICHE VORTRAGSREIHE DES HYPOS
INNOVATIONSNETZWERKES IM BMW GROUP WERK LEIPZIG

EINLADUNG & PROGRAMM



HYPOS FORUM

VERBINDUNGEN SCHAFFEN. KOMPETENZEN BÜNDELN. WEGE BEREITEN.

HERZLICH WILLKOMMEN ZUM HYPOS-FORUM 2018

Werte Mitglieder des HYPOS e.V.,
sehr geehrte Gäste und Interessenten der Wasserstoffbranche,

auch in diesem Jahr freuen wir uns, Sie zum nunmehr 4. HYPOS-Forum einzuladen. Im BMW-Werk Leipzig möchten wir uns an zwei Tagen Innovationsprojekten, Anwendungsfragen und Potenzialen der Grünen Wasserstofftechnologien widmen. In zahlreichen Fachbeiträgen von Partnern des HYPOS-Konsortiums, externen H₂-Experten und Entscheidungsträgern wollen wir Sie über aktuelle Themen und Entwicklungen aus der Innovationsbranche informieren und diese mit Ihnen diskutieren. Es erwarten Sie unter anderem Vorträge zu den Möglichkeiten der H₂-Großspeicherung, zu der Rolle von Wasserstoff in der Mobilität sowie über Fördermöglichkeiten des BMWi für „Reallabore“ und Rechts- und Genehmigungsfragen. Knüpfen Sie Kontakte zu den Mitgliedern des HYPOS-Netzwerks und anderen Akteuren der Grünen Wasserstoffwirtschaft und kommen Sie mit den Referenten und Gästen ins Gespräch. Der Abendempfang am 16. Oktober und die Führung durch das BMW-Werk runden die Veranstaltung ab. Ich freue mich auf Ihre Teilnahme!



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



4. HYPOS-FORUM | TEILNAHME

Die Teilnehmerzahl des diesjährigen HYPOS-Forums ist begrenzt. Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden daher gebeten, das beigefügte Antwortformular baldmöglichst, spätestens jedoch bis zum 27.09.2018 per Post, Fax oder Email zu senden.

Teilnahmebeitrag: Pro Veranstaltungstag	140 € p.P. inkl. MwSt.*
Beide Veranstaltungstage	225 € p.P. inkl. MwSt.*
Beide Tage inkl. Abend-VA	250 € p.P. inkl. MwSt.*
Abendveranstaltung	50 € 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
Frau Juliane Renno:
Telefon 0341 60016-17
oder renno@hypos-eastgermany.de

4. HYPOS-FORUM | ÜBERNACHTUNG

Bitte nehmen Sie Ihre Hotelreservierung selbst vor.

Für die Teilnehmer des HYPOS-Forums steht bis zum 25.09.2018 ein begrenztes Zimmerkontingent zum Preis von 49 Euro pro Nacht (EZ) zzgl. Frühstück im Hotel Residenz Leipzig zur Verfügung. Beziehen Sie sich dabei auf das Stichwort „HYPOS“.

Hotel Residenz Leipzig
Residenzstraße 43
04356 Leipzig
info@hotel-residenz-leipzig.de
T +49(0)34298-45-0

Sollten Sie noch weitere Hinweise für eine Unterbringung im Hotel benötigen, können Sie uns gern kontaktieren.

Auf dem Antwortformular haben Sie die Möglichkeit, sich für den Shuttle-Service anzumelden.

HYPOS-EASTGERMANY.DE



GEFÖRDERT VOM



KOOPERATIONSPARTNER:



MEDIENPARTNER:



HYPOS Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.

Geschäftsstelle:
Schillerstraße 5
04109 Leipzig

DIENSTAG, 16. OKTOBER 2018

Moderation: **Alexander Spieß**

08:45 Uhr Einlass & Registrierung | Willkommenskaffee

9:30 UHR

BEGRÜßUNG & GRÜßWORTE

Hans-Peter Hiepe, Ministerialrat, Referatsleiter „Regionale Innovationsinitiativen; Neue Länder“ im Bundesministerium für Bildung und Forschung
Dr. Jürgen Ude, Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt
Dr. Stefan Schünemann, Vorstand ACOD e.V.
Dr. Joachim Wicke, Vorstandsvorsitzender des HYPOS e.V.

10:30 Uhr Kaffeepause

FACHSEKTION I: GROßSPEICHERUNG UND TRANSPORT VON WASSERSTOFF

11:00 Uhr Großspeicherung von Wasserstoff in der HYPOS-Modellregion und darüber hinaus | **Prof. Dr. Hartmut Krause**, Geschäftsführer DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

11:30 Uhr Die Zukunft der europäischen Gasnetze im Hinblick auf die Erfüllung der europäischen CO₂-Reduktionsziele bis 2050 – Ausblick für Wasserstoff | **Tetyana Raksha**, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH

12:00 Uhr Stahl und Wasserstoff – zwei Schlüsselkomponenten der CO₂-Vermeidung | **Dr. Holger Brauer**, Mannesmann Line Pipe GmbH & **Dr. Alexander Redenius**, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH

12:30 Uhr Mittagspause

THEMENBLOCK: REALLABORE

13:30 Uhr KEYNOTE: Reallabore der Energiewende | **Dr. Rodoula Tryfonidou**, Ministerialrätin, Referatsleiterin „Energieforschung – Grundsatzfragen und Strategie“ im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

13:45 Uhr KEYNOTE: Wo stehen die Regionen? – Status quo der Förderprojekte | **Dr. Klaus Bonhoff**, Geschäftsführer NOW GmbH Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

14:00 Uhr PODIUMSGESPRÄCH „REALLABOR ZUR UMSETZUNG DER ENERGIEWENDE – WASSERSTOFF ALS SCHLÜSSELTECHNOLOGIE“ | **Dr. Christoph Mühlhaus**, Vorstand HYPOS e.V., im Gespräch mit **Nils Aldag**, Geschäftsführer sunfire GmbH
Thomas von der Heide, Terrawatt Planungsgesellschaft mbH; Vorstand HYPOS e.V.
Hans-Joachim Polk, Vorstand VNG AG
Burkhard Reuss, TOTAL Deutschland GmbH
Dr. Rodoula Tryfonidou, Ministerialrätin, Referatsleiterin "Energieforschung - Grundsatzfragen und Strategie" im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

15:10 Uhr HYPOS – Basis für ein Reallabor in Mitteldeutschland | **Dr. Joachim Wicke**, Vorstandsvorsitzender des HYPOS e.V.

15:30 Uhr Kaffeepause

FACHSEKTION II: RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN UND GENEHMIGUNGSVERFAHREN

16:00 Uhr Power-to-Gas: Rechtsrahmen für das Energiesystem der Zukunft | **Dr. Erik Ahnis & Jens Vollprecht**, Becker Büttner Held

16:30 Uhr Genehmigungserfordernisse für Betreiber: Immissionsschutz, Störfall und Betriebssicherheit | **Dr. Michael Lux**, EnviroConsult IngenieurBüro

FACHSEKTION III: HYPOS-PROJEKTE – STATE OF THE ART

17:00 Uhr H2-PIMS: Wasserstoffversprödung von Rohrleitungswerkstoffen des Erdgasnetzes | **Dr. Ken Wackermann**, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM

17:30 Uhr H2-MEM: Entwicklung von Membranen zur Trennung von Wasserstoff aus Erdgasgemischen | **Udo Lubenau**, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

18:00 Uhr Abschlussdiskussion & Zusammenfassung

ABENDVERANSTALTUNG IM HOTEL RESIDENZ LEIPZIG

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



MITTWOCH, 17. OKTOBER 2018

08:30 Uhr Einlass & Registrierung | Willkommenskaffee

09:15 Uhr Begrüßung

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

09:25 Uhr COOMet: Ein innovatives Methanolsyntheseverfahren – Die Kombination von CO₂-Abtrennung und chemischer Umwandlung | **Prof. Dr. Florian Mertens**, Technische Universität Bergakademie Freiberg

09:55 Uhr H2-NETZ & H2-HOME: Entwicklung & Realisierung von innovativen Konzepten zur Anbindung und Versorgung eines Systems zur Objektversorgung mit Wasserstoff | **Marco Henel**, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

10:25 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr LocalHy: Umsetzung der dezentralen Energie- und Mobilitätswende mit Wasserstofftechnologien | **Prof. Dr. Marc Jentsch**, Bauhaus Universität Weimar

11:30 Uhr ImplaN: Wasserstoffmobilität möglich machen | **Fabian Grüger**, Reiner Lemoine Institut

12:00 Uhr Mittagspause

FACHSEKTION IV: MOBILITÄT UND LOGISTIK MIT WASSERSTOFF

13:00 Uhr Wasserstoff als Schlüssel zum emissionsfreien Schienenverkehr | **Michael Ritter**, Alstom Transport Deutschland GmbH

13:30 Uhr BIG HIT: Renewable Hydrogen Deployment in Local Energy Systems (Vortrag auf Englisch) | **Dr. Enrique Troncoso**, Aragon Hydrogen Foundation

14:00 Uhr Modulare Energieversorgung für emissionsfreie Abfallsammelfahrzeuge | **Georg Sandkühler**, FAUN Umwelttechnik GmbH

14:30 Uhr Abschlussdiskussion & Zusammenfassung

14:45 Uhr Kaffeepause

EXKLUSIVE BMW i-WERKFÜHRUNG

15:15 Uhr Besichtigung der Produktion von Elektrofahrzeugen
 (Ende ca. 17:30 Uhr)

