

**VERBINDUNGEN SCHAFFEN.
KOMPETENZEN BÜNDELN.
WEGE BEREITEN.**



2. HYPOS-FORUM
08./09. NOVEMBER 2016
[STÄDTISCHES KULTURHAUS WOLFEN]

DIE WISSENSCHAFTLICHE VORTRAGSREIHE
DES HYPOS KONSORTIUMS

EINLADUNG UND PROGRAMM

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



HERZLICH WILLKOMMEN ZUM **HYPOS**-FORUM 2016!

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

nach der gelungenen Premiere 2015 freuen wir uns umso mehr, Sie zum 2. HYPOS-Forum am 8. und 9. November 2016 willkommen zu heißen. An diesen zwei Tagen wird sich in Bitterfeld-Wolfen wieder alles rund um die aktuellen Themen und Entwicklungen in der Wasserstoff-Branche drehen. Vortragsreihen namhafter nationaler und internationaler Referenten sowie eine umfangreiche fachbegleitende Ausstellung erwarten Sie. Informieren Sie sich außerdem über den aktuellen Stand der Projektvorhaben und die vielfältigen Einsatzpotenziale des „Grünen Wasserstoffs“ und knüpfen Sie über das HYPOS-Netzwerk Kontakte mit Experten und neuen Geschäftspartnern. Ich freue mich auf Ihre Teilnahme!



Ihr Dr. Joachim Wicke

Vorstandsvorsitzender des HYPOS e.V.

**DIE PERFEKTE LOCATION FÜR
DIE **HYPOS**-ABENDVERANSTALTUNG**

VILLA AM BERNSTEINSEE; OT Bitterfeld; Mühlenboulevard 4; 06749 Bitterfeld-Wolfen



2. HYPOS-FORUM | TEILNAHME

Anmeldeschluss ist der 21.10.2016 *(Bitte nutzen Sie das beigefügte Antwortformular!)*

Teilnahmebeitrag:

Beide Tage inkl. Abendveranstaltung: jede weitere Person:	EUR 150,00 p.P. zzgl. MwSt. EUR 75,00 zzgl. MwSt.
Nur 1 Veranstaltungstag inkl. Abendveranstaltung:	EUR 100,00 p.P. zzgl. MwSt.
Nur 1 Veranstaltungstag:	EUR 75,00 p.P. zzgl. MwSt.
Nur Abendveranstaltung:	EUR 50,00 p.P. zzgl. MwSt.
Rentner:	EUR 25,00 p.P. zzgl. MwSt.

Mitglieder des HYPOS e.V., Referenten, Unterstützer, Würdenträger und Studenten/Doktoranden nehmen kostenfrei an der Veranstaltung und Exponaten-Ausstellung teil.

Die Gebühr versteht sich als Pauschalbetrag und enthält Tagungsunterlagen, Download-Berechtigung der Vorträge im Internet und Verpflegung.

Der Teilnahmebeitrag ist bis zum Anmeldeschluss an den HYPOS e.V. zu überweisen.

Sparkasse Halle, **Stichwort: HYPOS-FORUM**

IBAN DE32 8005 3762 1900 0015 15, BIC NOLADE21HAL

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Susann Wenderoth:

T 0341 60016-17 oder wenderoth@hypos-eastgermany.de

2. HYPOS-FORUM | ÜBERNACHTUNG

Bitte nehmen Sie Ihre Zimmerreservierung selbst vor.

Beziehen Sie sich dabei auf das Stichwort „Hypos“.

Zum Veranstaltungsort sowie für die Rückfahrt zum Hotel steht ein Shuttleservice zur Verfügung.

Melden Sie sich bitte hierfür auf der Anmeldekarte an!

COUNTRY PARK-HOTEL LEIPZIG / BREHNA

Thiemendorfer Mark 2

06796 Sandersdorf-Brehna, OT Brehna

T 034954 65-538; F 034954 65-556; info@countryparkhotel.de

Für die Teilnehmer steht bis zum 17.10.2016 ein begrenztes Zimmerkontingent zum Preis von 69,00 Euro inklusive Frühstücksbuffet zur Verfügung.

Eine kostenfreie Stornierung ist bis 3 Wochen vor Anreise möglich.

HOTEL BITTERFELDER HOF

Zörbiger Straße 47

06749 Bitterfeld-Wolfen

T 03493 30567-0; M 0152 27330390; info@bitterfelder-hof.de

Für die Teilnehmer steht bis zum 24.10.2016 ein begrenztes

Zimmerkontingent zum Preis von 68,00 Euro inklusive

Frühstücksbuffet zur Verfügung.

2. HYPOS-FORUM | PROGRAMMABLAUF

08. November 2016 – Tag 1

Moderation: **Dr. Kathrin Goldammer**, Geschäftsführerin Reiner Lemoine Institut gGmbH

09:00 Uhr EINLASS & REGISTRIERUNG | WILLKOMMENSKAFFEE

09:30 Uhr BEGRÜSSUNG UND GRUSSWORTE

- **Patrice Heine**, Geschäftsführer Chemiepark Bitterfeld-Wolfen GmbH
- **Hans-Peter Hiepe**, Ministerialrat, Leiter Referat 114 „Regionale Innovationsinitiativen; Neue Länder“ im Bundesministerium für Bildung und Forschung
- **Thomas Wunsch**, Staatssekretär Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt
- **Dr. Joachim Wicke**, Vorstandsvorsitzender HYPOS e.V.

FACHSEKTION I: STATUS QUO DER HYPOS-STRATEGIE: STAND, ENTWICKLUNG, PROJEKTWELLEN, AUSBLICK UND ERGEBNISSE ZU EINZELPROJEKTEN

10:20 Uhr „HYPOS in Forschung und Zusammenarbeit – Stand eines erfolgreichen Projektes“ | **Dr. Joachim Wicke**, Vorstandsvorsitzender HYPOS e.V.

10:50 Uhr KAFFEEDAUSE

11:15 Uhr „Trennung von Wasserstoff aus Gasmischen – Entwicklungsstand von Membranverfahren im Allgemeinen und Stand des Projektes H₂MEM“ | **Udo Lubenau**, Fachgebietsleiter Gaschemie / Gasaufbereitung, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

11:45 Uhr „RSOC – die Brückentechnologie zur Sektorkopplung“ | **Dr. Oliver Borm**, Produktmanager Hydrogen and Fuel, Sunfire GmbH



12:15 Uhr „Verbundvorteile für KMUs nutzbar machen: Nachhaltige Synthesegaserzeugung für die Feinchemie als Standortvorteil“ |

Dr. Stefan Müller, Geschäftsführer Miltitz Aromatics GmbH

im Anschluss MITTAGSPAUSE

13:45 Uhr „LocalHy – Dezentrale Wasserstofftechnologien“ | **Dr. Joachim Löffler**,

Geschäftsführer KUMATEC Sondermaschinenbau & Kunststoffverarbeitung GmbH

14:15 Uhr PODIUMSDISKUSSION: „Bedeutung der strombasierten Wasserstofftechnik für die Energiewende“

Moderation: **Alexander Greiner**, Journalist

- Teilnehmer:
- **Hans-Peter Hiepe**, Ministerialrat, Leiter Referat 114 „Regionale Innovationsinitiativen; Neue Länder“ im Bundesministerium für Bildung und Forschung
 - **Dr. Joachim Löffler**, Geschäftsführer KUMATEC Sondermaschinenbau & Kunststoffverarbeitung GmbH
 - **Prof. Dr. Herbert K. Kohler**, Beiratsvorsitzender HYPOS e.V.; ehemals Leiter Konzernforschung und Nachhaltigkeit; Umweltbevollmächtigter Daimler AG
 - **Prof. Dr. Ralf B. Wehrspohn**, Leiter Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS; Stellvertretender Vorstandsvorsitzender HYPOS e.V.

15:25 Uhr ABSCHLUSSDISKUSSION & ZUSAMMENFASSUNG DES 1. TAGES

im Anschluss AUSKLANG MIT KAFFEE & KUCHEN | BESUCH DER AUSSTELLUNG

ab 16:00 Uhr RAHMENPROGRAMM (optional); Informationen entnehmen Sie bitte der Anmeldekarte!

18:00 Uhr ABENDVERANSTALTUNG IN DER VILLA AM BERNSTEINSEE
EINTREFFEN DER GÄSTE



18:30 Uhr

BEGRÜSSUNG & BUFFETERÖFFNUNG

- **Petra Wust**, Oberbürgermeisterin, Stadt Bitterfeld-Wolfen
- **Dr. Reiner Haseloff**, Ministerpräsident, Land Sachsen-Anhalt
- **Uwe Schulze**, Landrat, Landkreis Anhalt-Bitterfeld

GET-TOGETHER BEI GETRÄNKEN UND FLYING-BUFFET

ENDE CA. 22:00 UHR

09. November 2016 – Tag 2

09:00 Uhr

BEGRÜSSUNG

FACHSEKTION II: STAND DER WASSERSTOFFWIRTSCHAFT IN JAPAN, USA UND DEUTSCHLAND

09:05 Uhr

„From Fossil Fuels to Renewable Power“ | **Sam French**,
Syngas New Market Manager, Johnson Matthey plc (Vortrag auf Englisch)

09:30 Uhr

„Hydrogen – The future Energy in Japan“ | **Mr. Kakihiro**, *Asahi Kasei Corporation (Vortrag auf Englisch)*

im Anschluss

OFFENE FRAGERUNDE

BLOCK I: DER WEG ZUR WIRTSCHAFTLICHKEIT DER STROMBASIERTEN WASSERSTOFFTECHNIK | PRAXISERFAHRUNGEN

09:55 Uhr

„Chancen und Herausforderungen bei der Einführung von Wasserstoff in der Energiewirtschaft – Auf der Suche nach kommerziellen Einstiegsoptionen“ | **Dr. Ulrich Büniger**, *Projektleiter Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH*

10:20 Uhr

„Carbon2Chem – Stoffliche Nutzung von Wasserstoff“ | **Roland Käppner**, *Head of Business Development & Sales thyssenkrupp Industrial Solutions AG* | **Dr. Lukas Lüke**, *Business Development 'water electrolysis', thyssenkrupp Industrial Solutions AG*



10:45 Uhr „Die Bereitstellung und Produktion von Wasserstoff“ | **René Schoof**, Head of Energy Storage Technology Uniper Energy Storage GmbH;
Leiter des Forschungsclusters „Gaserzeugung und Energiesysteme“ beim DVGW e.V.

11:10 Uhr KAFFEPAUSE, KLEINER IMBISS

BLOCK II: WASSERSTOFF ALS TREIBSTOFF DER ZUKUNFT

11:45 Uhr Impulsvortrag: „Grüner Wasserstoff – Schlüsselement der Energiewende“ | **Dr. Klaus Bonhoff**, Geschäftsführer NOW GmbH
Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie

12:10 Uhr „Elektromobilität mit Wasserstoff und Brennstoffzellen – Stand und Perspektiven der Fahrzeugentwicklung“ |
Prof. Dr. Thomas von Unwerth, Leiter Professur Alternative Fahrzeugantriebe Fakultät Maschinenbau, Technische Universität Chemnitz

12:35 Uhr „Wirtschaftlichkeit der Wasserstofferzeugung und -versorgung für die Mobilität in den deutschen Regionen“ |
Dr. Martin Robinus, Abteilungsleiter Verfahrens- und Systemanalyse, IEK-3: Elektrochemische Verfahrenstechnik Forschungszentrum Jülich GmbH

13:00 Uhr ABSCHLUSSDISKUSSION & ZUSAMMENFASSUNG DES 2. TAGES

im Anschluss AUSKLANG MIT IMBISS, KAFFEE & KUCHEN

BEGLEITAUSSTELLUNG: An beiden Veranstaltungstagen werden Sie in den Fluren von Unternehmen, Forschungseinrichtungen und weiteren Institutionen über aktuelle Entwicklungen und Projekte, ergänzend zu den Vorträgen informiert. Im Außenbereich finden Sie brennstoffzellenbetriebene Fahrzeuge.

Änderungen im Programm vorbehalten.

Unterstützt durch:



Medienpartner:





HYPOS Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany e.V.
Geschäftsstelle: Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH
Schillerstraße 5 | 04109 Leipzig | www.hypos-eastgermany.de