

**Programm**

Konferenz

**Wasserstoff und Brennstoffzellen-Projekte, F&E-Institutionen, Firmenstrategien und technologiepolitische Förderinstrumente in Deutschland und Österreich**

13-12-2007

Tech Gate Vienna

**Plenary Session**

Saal 0.1

**9:30 Begrüßung und Eröffnung**

Begrüßung durch Mag. Ingolf Schädler

Leiter des Bereichs Innovation im Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

Eröffnung durch Frau Staatssekretärin Christa Kranzl

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

**Austrian Agency for Alternative Propulsion Systems – Puplic Private Partnership zwischen Industrie, Forschung und Technologiepolitik**

*Dr. Andreas Dorda – A3PS*

**Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) in Deutschland**

*Dr. Klaus Bonhoff – NOW Nationale Organisation*

**Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie Wasserstoff F&E Aktivitäten bei der BMW Group**

*Dr. Klaus Scheuerer – BMW Group*

**F&E Aktivitäten im Bereich Wasserstoff und Elektrofahrzeuge bei General Motors**

*Dr. Rittmar von Helholt – GM Europe Engineering*

**11:45 – 13:00 Mittagspause**

**Parallel Session 1**

Österreichische F&E-Institutionen und Projekte auf dem Gebiet Wasserstoff

**Parallel Session 2**

Österreichische F&E-Institutionen und Projekte auf dem Gebiet Brennstoffzellen und Wasserstoffnutzung in

Tech Gate Vienna  
Donau-City-Straße 1  
A-1220 Wien

T +43/1/205 01 68-100  
F +43/1/205 01 68-110

	der Verbrennungskraftmaschine
<p><b>13:00 – 14:05</b>  <b>Wasserstoff: Herstellung und Reinigung</b>  (Moderation: DI Heimo Aichmaier)</p> <p><b>Wasserstoff aus Holz mittels Dampf-Vergasung</b>  <i>Dr. Reinhard Rauch – TU Wien – Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Techn. Biowissenschaften</i></p> <p><b>H2-Forschung bei Joanneum Research Entwicklung und Demonstration</b>  <i>Ao. Univ.-Prof. Dr. Josef Spitzer – JOANNEUM RESEARCH – Institut für Energieforschung</i></p> <p><b>PROFACTOR Gruppe – Anwendungsorientiert &amp; Umsetzungsstark</b>  <i>Dr. Werner Ahrer – PROFACTOR Produktionsforschungs GmbH</i></p> <p><b>Wasserstoffherzeugung mittels PEM-Elektrolyse: Unterbrechungsfreie Versorgung mit ultrareinem Wasserstoff aus Wasser und Strom</b>  <i>Dr. Franz Leichtfried – Biovest Consulting GmbH</i></p> <p><b>Diskussion</b></p>	<p><b>13:00 – 14:05</b>  <b>PEMFC</b>  (Moderation: Dr. Bernhard Egger)</p> <p><b>Fronius Energiezelle - saubere Energie - jederzeit abrufbar</b>  <i>Dr. Ewald Wahlmüller – FRONIUS International GmbH</i></p> <p><b>Brennstoffzellenaktivitäten am ECHEM</b>  <i>Ass.-Prof. Dr. Gerhard Nauer – ECHEM K+ Kompetenzzentrum für angewandte Elektrochemie</i></p> <p><b>Fuel Cell Components and Material Development</b>  <i>Univ.-Doz. Dr. Viktor Hacker – TU Graz – CD-Labor für Brennstoffzellensysteme</i></p> <p><b>Brennstoffzellenforschung am Institut für Chemische Technologien und Analytik / EC 164 der TU Wien</b>  <i>Ao. Univ.-Prof. Dr. Hermann Kronberger – TU Wien – Institut für Chemische Technologien und Analytik – Division Elektrochemie</i></p> <p><b>Diskussion</b></p>
<b>14:05 Pause</b>	<b>14:05 Pause</b>
<p><b>14:20 – 15:10</b>  <b>Wasserstoff: Speicherung</b>  (Moderation: DI Heimo Aichmaier)</p> <p><b>Wasserstoff als Chance und Herausforderung</b></p>	<p><b>14:20 – 15:10</b>  <b>SOFC</b>  (Moderation: Dr. Bernhard Egger)</p> <p><b>Plansee metallic SOFC stack components</b></p>

<p><i>Dipl.-Wirtsch.-Ing. Marius Meinert – MAGNA STEYR</i></p> <p><b>Hydrogen Center Austria (HyCentA) - Aktivitäten und Perspektiven</b> <i>Dr. Manfred Klell – HyCentA Research GmbH</i></p> <p><b>H2-Die Henne und das Ei</b> <i>Ing. Andreas Schenner – Bitter GmbH</i></p> <p><b>Diskussion</b></p>	<p><i>Mag. Klaus Rissbacher – PLANSEE SE</i></p> <p><b>New Technologies for Fuel Cells in Future Powertrain Applications</b> <i>Dr. Peter Prenninger – AVL List GmbH</i></p> <p><b>ALLPS SOFC Fuel Cell Technology</b> <i>Ing. Herbert Wancura – ALPPS Fuel Cell Systems GmbH</i></p> <p><b>Diskussion</b></p>
<p><b>15:10 – 15:45</b> <b>Wasserstoff: Strategien zur Markteinführung</b> (Moderation: DI Heimo Aichmaier)</p> <p><b>Wasserstoff- und Brennstoffzellenfahrzeugtechnologien und deren Markteinführung</b> <i>Dr. Alexander Sekanina – TU-Wien – IVK</i></p> <p><b>LPG-APU</b> <i>Markus Winkler – Österreichischer Wasserstoff Verband</i></p> <p><b>Diskussion</b></p>	<p><b>15:10 – 15:45</b> <b>Wasserstoff in der Verbrennungskraftmaschine</b> (Moderation: Dr. Bernhard Egger)</p> <p><b>Innovative Wasserstoffprojekte im Bereich Functional Materials der ARC</b> <i>DI Marcus Keding - ARC - Materials</i></p> <p><b>Stand der Technik und Potential von Wasserstoff-Verbrennungskraftmaschinen</b> <i>Univ.-Prof. Dr. Helmut Eichlseder – TU Graz – Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik</i></p> <p><b>Diskussion</b></p>
<p><b>15:45 Ende Session 1</b></p>	<p><b>15:45 Ende Session 2</b></p>
<p><b>15:45 Pause</b></p>	
<p><b>16:15 – 17:00</b> <b>PODIUMSDISKUSSION</b> Saal 0.1</p>	

**Zukünftige F&E Kooperationsmöglichkeiten zwischen Deutschland und Österreich**

Diskussionsteilnehmer:

Dr. Klaus Bonhoff – NIP

Dr. Klaus Scheuerer – BMW

Dr. Rittmar von Helholt – Opel

SL Mag. Andreas Reichhardt – BMVIT

Leitung: Dr. Andreas Dorda – BMVIT/A3PS

**17:00 Ende der Veranstaltung**