

“Wasserstoff als Energieträger – was können Nanotechnologie und neue Materialien beitragen?“

Programm:

09:00 Empfang im GITZ

- 09:30 Begrüßung
Prof. Thomas Klassen (Helmholtz-Zentrum Hereon),
Prof. Michael Fröba (Universität Hamburg), Prof. Franz Faupel (NINa-SH)
- 09:45 „*Hydrogen storage in nanostructured materials: scaling up to applications*“
Prof. Thomas Klassen, Helmholtz-Zentrum Hereon
- 10:15 „*Hydrogen storage in nanostructured materials: Which role does the confinement in nanoporous host compounds play?*“
Prof. Michael Fröba, Universität Hamburg

10:45 Kaffeepause

- 11:00 „*Chemistry of Catalytic Materials for Synthetic Fuels and Chemical Hydrogen Storage*“
Prof. Malte Behrens, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- 11:30 „*Nanostructured materials for sunlight-driven hydrogen generation*“
Dr. Mauricio Schieda, Helmholtz-Zentrum Hereon

12:00 Mittagessen

- 13:00 Begrüßung
Dr. Rainer Döhl-Oelze, NINa-SH

Moderation Malin Girolami (NDR)

- 13:05 Videobotschaft
Michael Westhagemann, Senator der Behörde für Wirtschaft und Innovation Hamburg
- 13:10 Videobotschaft
Dr. Bernd Buchholz, Minister für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus des Landes Schleswig-Holstein
- 13:15 „*Wasserstoffhafen Geesthacht – innovative Technik für die Region*“
Olaf Schulze, Bürgermeister Stadt Geesthacht
- 13:35 „*Anforderungen an wasserstoffbasierte Energiesysteme an Bord von Schiffen*“
Prof. Dr. Sören Ehlers, Direktor des DLR-Instituts für Maritime Energiesysteme
- 13:55 „*Ein Element für alle Fälle - Wasserstoffwirtschaft in Schleswig-Holstein*“
Annika Fischer, Leiterin Landeskoordinierungsstelle Wasserstoffwirtschaft

14:15 Kaffeepause

- 14:30 „*Wasserstoffproduktion in Deutschland: Zwischen Reallaboren und 10 GW*“
Prof. Michael Berger, Reallabor WESTKÜSTE100
- 14:50 „*Das Norddeutsche Reallabor -Wasserstoff und Sektorkopplung für die industrielle Transformation*“
Mike Blicher, HAW Hamburg / Norddeutsches Reallabor
- 15:15 Videobotschaft
Dr. Nina Scheer, MdB
- 15:20 Podiumsdiskussion** „*Energiewende mit der Wasserstoff-Wirtschaft - Was fehlt in der Werkzeugkiste?*“
Prof. Michael Berger, FH Westküste
Thomas Buhck, Vizepräsident IHK zu Lübeck/Buhck Gruppe
Johannes Hartwig, Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus
Prof. Thomas Klassen, NINa SH und
Holger Stühff, Geschäftsführer Stühff Maschinen- und Anlagenbau GmbH
- 16:30 Ende der Veranstaltung und gemeinsames Netzwerken**