

Pressemitteilung 17/2019

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN HAMBURG

Hamburg, 14. November 2019

Podiumsdiskussion „Wasserstoff im Energiesystem – Chancen und Risiken im Kontext der Energiewende“

Wasserstoff wird eine besondere Rolle im zukünftigen Energiesystem zugesprochen. Als Energieträger scheint der Einsatz von Wasserstoff der notwendige nächste Schritt der Energiewende zu sein. Er kann aus Windstrom „grün“ hergestellt und als Speichermedium für große Energiemengen genutzt werden. Daher wird Wasserstoff weltweit als Energieträger auch deshalb wiederentdeckt, weil er relativ flexibel einsetzbar ist. Trotzdem bleiben Fragen offen: Wie sinnvoll ist der Einsatz von Wasserstoff? Wie nachhaltig ist seine Nutzung? Wie sicher ist die Technologie? Über diese und weitere Fragen diskutieren Experten auf dem Podium am 20. November 2019 um 19:00 Uhr im Baseler Hof in Hamburg. www.awhamburg.de

Es tragen vor und diskutieren:

Impulsvortrag 1: **„Stand und Perspektiven der Wasserstoff-Nutzung im norddeutschen Energiesystem“**

Dr. Jörg Burkhardt, Projektleiter für die Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie
hySolutions GmbH Hamburg

Impulsvortrag 2: **„Wasserstoff für synthetische Kraftstoffe – Gibt es einen Königsweg?“**

Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt

Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft (IUE), Technische Universität Hamburg (TUHH);
Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Anschließende Podiumsdiskussion: Wasserstoff im Energiesystem – Was sind die Herausforderungen?

Moderation: **Prof. Dr. Detlef Schulz**

Professor für Elektrische Energiesysteme an der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg;
Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Auftaktveranstaltung der Arbeitsgruppe „Wasserstoff für das norddeutsche Energiesystem – Herausforderungsvielfalt und interdisziplinäre Bewertung“ der Akademie der Wissenschaften in Hamburg.
<https://www.awhamburg.de/forschung/arbeitsgruppen/wasserstoff.html>

Veranstaltung:

Mittwoch, 20. November 2019, 19:00 Uhr, Gartensaal im Baseler Hof
Esplanade 15, 20354 Hamburg

Die Vertreter der Medien sind hierzu herzlich eingeladen. Um Anmeldung unter presse@awhamburg.de wird gebeten.

Presseanmeldung und weitere Informationen:

Catherine Andresen

Presse- & Öffentlichkeitsarbeit | Akademie der Wissenschaften in Hamburg

040/42 94 86 69-24 | presse@awhamburg.de

Die Akademie

Der Akademie der Wissenschaften in Hamburg gehören herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Disziplinen aus Norddeutschland an. Sie trägt dazu bei, die Zusammenarbeit zwischen Fächern, Hochschulen und anderen wissenschaftlichen Institutionen zu intensivieren. Sie fördert Forschungen zu gesellschaftlich bedeutenden Zukunftsfragen und wissenschaftlichen Grundlagenproblemen und macht es sich zur besonderen Aufgabe, Impulse für den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu setzen. Die Grundausrüstung der Akademie wird finanziert von der Freien und Hansestadt Hamburg. Präsident der Akademie ist Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.h. Edwin J. Kreuzer. Die Akademie der Wissenschaften in Hamburg ist Mitglied in der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften.

