

Akademievorlesungsreihe 2020 / 2021 „Wasserstoff im Energiesystem – Chancen und Risiken“

Donnerstag, 26. November 2020, 19:00 Uhr

nur per Live-Stream

über den youtube-Kanal der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Im Zusammenhang mit der angestrebten emissionsfreien Mobilität und der vielfach diskutierten Kopplung der Energiesektoren Strom, Gas und Wärme wird dem Wasserstoff eine besondere Rolle im zukünftigen Energiesystem zugesprochen. Wasserstoff als Energieträger scheint der notwendige nächste Schritt der Energiewende zu sein. Er kann zum Beispiel aus Windstrom „grün“ hergestellt und als Speichermedium für große Energiemengen genutzt werden. Wasserstoff wird weltweit als Energieträger auch deshalb wiederentdeckt, weil er relativ flexibel einsetzbar ist. Mit dem Einsatz von Wasserstoff sind viele Fragen verbunden, beispielsweise in welchen Anwendungen zukünftig Brennstoff- und Elektrolysezellen genutzt werden können und wie diese Technologie weiter entwickelt und optimiert werden kann.

Es tragen vor und diskutieren:

Impulsvortrag 1:

Steuerbare Brennstoff- und Elektrolysezellen für die Sektorenkopplung Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz

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

Impulsvortrag 2:

Emission impossible – Brennstoffzellen und ihre Anwendungen Dr. Andreas Truckenbrodt

Truckenbrodt Clean Energy Consulting, Vancouver/Kanada

Moderation: Prof. Dr. Michael Fröba

Universität Hamburg, Fachbereich Chemie; Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Eine Anmeldung zum Live-Stream ist nicht erforderlich.

Den entsprechenden Link finden Sie kurz vor der Veranstaltung auf unserer Website

www.awhamburg.de

Über gegebenenfalls eintretende kurzfristige Änderungen informieren Sie sich bitte zeitnah zur Veranstaltung auf unserer Website
www.awhamburg.de