

# Wasserstoff-Kongress 2026

## „EnergieZukunftWasserstoff“

Dienstag, 5. Mai 2026, 09:30 bis 18:00 Uhr  
in der Bucerius Law School (Moot Court, 1. OG)  
Jungiusstraße 6  
20355 Hamburg

Wasserstoff war vor rund einem halben Jahrzehnt der große Hoffnungsträger der Energiewende im Hinblick auf eine Dekarbonisierung des Energiesystems. Inzwischen – nach dem Hype – scheint trotz weiterhin steigender Treibhausgasemissionen diese Option an Bedeutung verloren zu haben. Auch wurden die damals angedachten hochgesteckten Ziele eines potenziellen Markthochlaufs bei Weitem nicht erreicht.

Die gegenwärtige Rolle des Wasserstoffs soll im Rahmen des Kongresses analysiert und bewertet sowie – im Kontext des nationalen und europäischen Energiesystems – eventuell neu justiert werden.

### Programm

**09:45: Eröffnung**, Detlef Schulz, Helmut-Schmidt-Universität Hamburg (HSU)

Grußwort: Mojib Latif, Präsident der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

**10:00 - 12:00: Block I: Ist nach dem Wasserstoff-Hype vor dem Hype? Entwicklungen der letzten Jahre**

Impuls 1 – Wo stehen wir technisch? Stephan Kabelac, Leibniz Uni Hannover

Kennzeichen eines Hypes – der Fall Wasserstoff, Angelika Redder, Uni Hamburg

Impuls 2 – Ökonomie und Kosten des Wasserstoff-Hochlaufs, Marius Buchmann,  
EERA consulting GmbH Oldenburg

Impuls 3 – Wasserstoff im Spiegel der politischen „Jahreszeiten“, Lars Bobzien,  
Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Bauen

Diskussion: Detlef Schulz, HSU

**12:00 - 13:00: Mittagspause mit Imbiss**

**13:00 - 15:15: Block II: Alternativen zum Wasserstoffhochlauf?**

Impuls 1 – Märkte und Mengen im Kontext einer zunehmenden Elektrifizierung,  
Martin Kaltschmitt, TU Hamburg

Impuls 2 – Kosteneffektive Erreichung von Klimazielen, Hermann Held, Uni Hamburg

Impuls 3 – Wasserstoff und elektrisches System, Detlef Schulz, HSU

Impuls 4 – Rechtliche Weichenstellungen Pro und Kontra Wasserstoff, Michael Fehling,  
Bucerius Law School Hamburg

Diskussion: Michael Fröba, Uni Hamburg

**15:15 - 15:45: Kaffeepause**

**15:45 - 17:45: Block III: Wasserstoffhochlauf - Finanzierung unter Unsicherheiten?**

Impuls 1 – Wasserstoff im geopolitischen Kontext: Strategien, Partnerschaften und politische Orientierung,  
Bernhard Kluttig, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Impuls 2 – Rechtlicher Rahmen der Wasserstoff-Finanzierung, Dana Valentiner, HSU

Impuls 3 – Hochlauf der Wasserstoffnetzinfrastruktur: Herausforderungen aus Sicht von Netzbetreibern und  
weiteren Stakeholdern, Sina Freitag, Hamburger Energienetze GmbH

Diskussion: Martin Kaltschmitt, TU Hamburg

**17:45 bis 18:00: Schlusswort, Detlef Schulz, HSU**

Organisiert von der Arbeitsgruppe „Wasserstoff für Norddeutschland“ der Akademie der Wissenschaften in  
Hamburg

**Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.**

Eine Anmeldung ist erforderlich unter [veranstaltungen@awhamburg.de](mailto:veranstaltungen@awhamburg.de)