

18.-19. Februar 2026, in Duisburg

VORLÄUFIGES PROGRAMM

Tag 1

11:00 optional: **H₂-Testfeld- und Laborführung**

12:00 Empfang und Registrierung

12:30 **Begrüßung**

Dr. Peter Beckhaus und Prof. Dr. Harry Hoster, ZBT

Keynote 1 Natürlicher Wasserstoff – Zwischen Forschung und Faszination

Dr. Peter Klitzke, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

13:15 **Session 1 Elektrolyse**

Auf dem Weg zu einem robusten PEM-EL-Betrieb: Nutzung physikalisch-empirischer Degradationsmodelle

Jannik Kexel, FEV Group

H₂-OnSite: Grüne Wasserstoffproduktion vor Ort – wirtschaftlich, zuverlässig, unabhängig

Dr. Verena Mückenhausen, ostermeier H₂ydrogen Solutions

+2

14:45 Kaffeepause

15:15 **Session 2 Wasserstoffinfrastruktur**

Entwicklung eines Prüfmittels zur Validierung von H₂-Zugbetankungen

Heiko Hartung, TÜV SÜD RAIL

+3

16:45 **Preisverleihung Goldene Bipolarplatte 2025**

Innovationspreis des ZBT-Fördervereins

Vortrag des Preisträgers / der Preisträgerin

16:45 **Panel Discussion Was darf grüner Wasserstoff kosten?**

18:00 Get-together mit Drinks & Food, Networking

Online-
Programm
und
Anmeldung



18.-19. Februar 2026

im Fraunhofer-inHaus-Zentrum, Duisburg

ZBT.DE

Tag 2

8:30 Einlass, Kaffee & Gespräche

9:00 **Keynote 2**

Dr. Felix Christian Matthes, Öko-Institut (angefragt)

9:30 **Session 3 Stacks**

Brennstoffzellenstacks für die Luftfahrt t.b.d.

Luca Irtingkauf, Aerostack

Know-how-Transfer von Brennstoffzellen auf Elektrolyse

Amir Najafi, ZBT

Hochleistungskunststoffe für Brennstoffzellenstacks t.b.d.

Florian Pfeiffer, Ensinger

+1

11:00 Kaffeepause

11:30 **Session 4 H₂-Derivate**

Ammoniak-Cracker für motorische Anwendungen

Dr. Lena Engelmeier, ZBT

Plate & Shell-Wärmeübertrager für Ammoniak-Cracking und -Verdampfung t.b.d.

Mike Hallmann, GESMEX Exchangers

Prozesswärmenutzung t.b.d.

Anne Giese, Gas- und Wärme-Institut Essen & N.N.

DAC-2-E-Methane – Kopplung von CO₂-Abscheidung mit Methansynthese mittels Demonstrator und Simulation zur Betriebsoptimierung im Energiesystem

Dr. Ulrich Gardemann, ZBT

13:00 **Zusammenfassung und Ausblick**

Dr. Peter Beckhaus und Prof. Dr. Harry Hoster, ZBT

13:15 Drinks & Snacks to-stay und to-go, Networking

13:30 optional: **H₂-Testfeld- und Laborführung**



Veranstaltungsort

Fraunhofer-inHaus-Zentrum
 Forsthausweg 1
 47057 Duisburg

Veranstalter

ZBT - Zentrum für Brennstoffzellentechnik
 Carl-Benz-Straße 201
 47057 Duisburg

Tel.: +49 203 7598-0
 E-Mail: info@zbt.de

ZBT.DE