

Workshop Motorische Brennverfahren und Brennstoffzellen

29. und 30. Mai 2024

Jade Hochschule Studienort Wilhelmshaven
Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrte Kolleg_innen,

hiermit möchten wir Sie herzlich zur Teilnahme an den Workshops „Motorische Brennverfahren mit Wasserstoff(-derivaten)“ und „Brennstoffzellen“ am **29. und 30. Mai 2024** in Wilhelmshaven einladen. Die Workshops bieten eine Plattform zum fachlich-konstruktiven Dialog zu den Themen Wasserstoffmotoren, Wasserstoffverbrennung und Brennstoffzellentechnologie. Das Ziel der Workshops ist es, Forscher und Entwickler mit lokalen Akteuren der Industrie zusammenzubringen, um die Grundlage für zukünftige Transformationsprojekte zu schaffen. Der Bund stellt explizit im Rahmen der STARK Förderlinie finanzielle Mittel zur Förderung des Transformationsprozesses in Wilhelmshaven bereit. Entstehende Projektkonsortien werden im weiteren Verlauf durch uns bei der Beantragung von Projektmitteln unterstützt.

Vorläufige Programmplanung

Programm 1. Tag (29. Mai): Motorische Brennverfahren
Start 10:30

Themen:

- Bedarf und Anwendungsfälle
- Alternative Verbrennungskonzepte
 - H₂-O₂-Motor
 - Synthetische H₂-basierte Kraftstoffe
 - Zündverfahren und Einspritzkonzepte von H₂-Motoren

17:00 Ende des fachlichen Teils von Tag 1

18:30 Abendprogramm (Anmeldung erbeten)

Programm 2. Tag (30. Mai): Brennstoffzellen
Start 10:30

Themen:

- Bedarf und Anwendungsfälle
- Aktuelle Entwicklungen und neue Pfade für die Brennstoffzellen-Montage und -Recycling
- Brennstoffzellenkomponenten

15:30 Ende der Veranstaltung

Versorgung während der Veranstaltung

Während der Veranstaltung stehen Ihnen Getränke und leichte Speisen zur Verfügung. Am Ende des ersten Programmtages laden wir Sie außerdem herzlich zu einem Besuch in einer örtlichen Lokalität ein.

Programmgestaltung und Anmeldung

Für die Programmgestaltung sind Kurzvorträge (Dauer ca. 10 Minuten) mit anschließender Diskussion sowie Beiträge zu Postern vorgesehen. Gerne können Sie sich diesbezüglich mit Ihrem Thema bis zum **10. Mai 2024** unter inev@jade-hs.de bei uns anmelden.

Bitte senden Sie eine Rückmeldung bis
zum 10. Mai 2024 an uns zurück.

Für weitere Fragen erreichen Sie uns unter:

E-Mail: inev@jade-hs.de

Tel.: +49 4421 985 - 2156

Prof. Dr.-Ing. Karsten Oehlert
Jade Hochschule für angewandte Forschung
Institut für nachhaltige Energieversorgung
26389 Wilhelmshaven