

Programm für Dienstag, 3. Mai

- 14:00** Begrüßung
- 14:15** WaVe Innovative Wasserstoffverbrennung
- 14:30** Aufbau eines Wasserstoffvollmotors
- 14:45** Einbindung der H₂-Kette in bestehende Netze
- 15:00** Wasserstoffanwendungen in der maritimen Branche
- 15:15** Pause
- 15:30** Aufbau einer regenerativen Infrastruktur an einem Industriestandort – Begleitung eines Wasserstoffpilotprojektes
- 15:45** Wirtschaftliche Betrachtung – Mobilität, Transport, Konkurrenzbewertung zur unmittelbaren, akkubasierten E-Mobilität im Pkw und Lkw
- 16:00** Projekt Transformation Wilhelmshaven
- 16:15** Diskussion/Ausblick
- 16:30** Besichtigung von Laboren des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften
- 17:30** Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort:

Aula Campus Wilhelmshaven

Um Anmeldung bis zum **22. April** bei Mareike Zander-Hagedorn wird gebeten
Tel. +49 4421 985-2986

E-Mail mareike.zander-hagedorn@jade-hs.de



Die vorgestellten Projekte werden gefördert von:



Jade Hochschule

Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Forschungsmanagement
Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven
Tel +49 4421 985-0
E-Mail info@jade-hs.de
jade-hs.de



Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet.
Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 04/2022

Forschung und Third Mission



3. Mai

Themen- schwerpunkt Wasserstoff

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Besser studieren



Mit der öffentlichen Sitzung sollen die Hochschulöffentlichkeit und interessierte Organisationen und Unternehmen über die bereits laufenden und geplanten Aktivitäten der Jade Hochschule zum Themengebiet „Wasserstoff“ informiert werden.

Die Kommission für Forschung, Wissens- und Technologietransfer ist eines der normalerweise unter Ausschluss der Öffentlichkeit tagenden Gremien der Jade Hochschule mit der folgenden Aufgabe:

Die Kommission verfolgt zusammen mit dem Präsidium und dem Senat das Ziel, die Position der Hochschule auf dem Gebiet angewandter Forschung auszubauen.

Zu diesem Zweck sollen insbesondere interdisziplinäre Forschungsaktivitäten initiiert, gefördert und unterstützt werden, soweit dies aus Hochschulmitteln möglich ist und die Projekte den Standards guter wissenschaftlicher Praxis entsprechen.



Die Jade Hochschule hat die folgenden Zukunftsfelder in Lehre, Forschung, Transfer und Weiterbildung definiert:

- Energie
- Gesundheit
- Information
- Maritime Wirtschaft und Technik
- Material, Gestaltung, Konstruktion, Produktion
- Mobilität und Handel
- Soziale Arbeit

Um die Pariser Klimaziele zu erreichen, ist es wichtig, bestehende Kraftstoffe durch kohlenstoffneutrale zu ersetzen. Wasserstoff stellt dabei eine mögliche Alternative dar, da dieser ohne die Erzeugung von Ruß und CO₂ verbrannt werden kann.

Aktivitäten zu diesem Themenbereich werden im fachbereichsübergreifenden Institut für nachhaltige Energieversorgung (INEV) gebündelt sowie dem Institut für innovative Logistik und Umwelt (ILU) bearbeitet.



Eingeladene Unternehmen und Organisationen (Auszug)

- Albers Transport & Logistik GmbH
- Arbeitgeber- und Wirtschaftsverband Jade e.V.
- Deutsches Maritimes Zentrum
- J. Müller AG
- Kronos Titan GmbH
- Lürssen Werft GmbH & Co. KG
- Maritimes Cluster Niedersachsen
- Metropolregion Nordwest Niedersachsen-Bremen e.V.
- Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG
- Nordenhamer Zinkhütte GmbH
- Oldenburger Energiecluster OLEC e.V.
- Papier- und Kartonfabrik Varel
- Rhenus SE & Co. KG
- Städte der Region
- TES GmbH
- Turbo-Technik GmbH
- Uniper SE
- Verband Deutscher Reeder
- Vynova Wilhelmshaven GmbH
- Wirtschaftsförderungen der Region