

FACHSYMPOSIUM

Forschung für die Energiewende

vom Labor in die Praxis



DATUM

Donnerstag
5. November 2026
ab 9 Uhr

ORT

F&E Akademie am Seefischmarkt
Wischhofstraße 1-3
24148 Kiel

DAS ERWARTET SIE

- Antrittsvorlesung Prof. Dr.-Ing. Torben Terwey
- Beiträge aus Wissenschaft, Industrie & Verbänden:
Windenergie • Meeresenergie
Wasserstoff • Speichersysteme
- Podiumsdiskussion
- Jobbörse

Für Verpflegung ist gesorgt.

UNTERSTÜTZER & SPONSOREN

PROGRAMM

Einlass ab 8:30 Uhr

09:00–09:15 BEGRÜßUNG

- **Prof. Christian Keindorf** (HAW Kiel) • **Peter Moller** (Maritimes Cluster Norddeutschland) • **Patrik Hahn** (VDI Schleswig-Holsteinischer Bezirksverband)

09:15–10:05 WINDENERGIE I – ROTORBLÄTTER

- **Prof. Sten Böhme, Peter Schönhardt** (HAW Kiel) – „Rotorblätter für Kleinwindanlagen aus Naturfasern“
- **Prof. Steffen Risius, Benita Bloch** (HAW Kiel) – „Schritte für minimalinvasive Messungen an Rotorblättern von Windkraftanlagen“

10:05–10:20 – Kaffeepause –

in den Pausen Ausstellung Jobportal GREENGANY

10:20–11:35 WINDENERGIE II – TRIEBSTRANG, WÄLZLAGER, SCHMIERSTOFF

- **Dr. Fabian Schwack** (Vestas) – „Wind Turbine Bearings“
- **Christian Schönke** (COMPOSE Technologies GmbH) – „Simulation von Triebsträngen in Windenergieanlagen“
- **Harald Willrich** (FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH) – „Hochleistungs-Schmierstoffe und Nachhaltigkeit – ein Widerspruch?“

11:35–12:20 WINDENERGIE III – ANTRITTSVORLESUNG TORBEN TERWEY

- **Prof. Torben Terwey** (HAW Kiel) – „Von Wälzlagern und Windenergie – Systemverständnis für zuverlässige Triebstränge“

12:20–13:00 – Mittagspause –

13:00–13:50 MEERESENERGIE

- **Prof. Christian Keindorf, Linus Adam** (HAW Kiel) – „Experimentelle und numerische Untersuchungen für Meeresströmungsturbinen mit Diffusor“
- **Julian Pforth** (HAW Kiel/F&E GmbH) – „Konzepte für den Transport und die Installation des schwimmenden Wellenkraftwerks „Aurelia WINO““

13:50–14:40 WASSERSTOFF

- **Felix Hahnewald** (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel) – „Innovative Materialien und Stromversorgung für die Wasserstoffelektrolyse (CaptnEnergy)“
- **Richard Eksberg** (HAW Kiel) – „Ocean Hydrogen – Rohrzellenelektrolyse mit direkter Nutzung von Meerwasser für die Erzeugung von Wasserstoff“

14:40–14:55 – Kaffeepause –

14:55–15:25 PODIUMSDISKUSSION (Moderation: Keindorf und Terwey, HAW Kiel)

- **Peter Moller** (Maritimes Cluster Norddeutschland) • **Dr. Andreas Borchardt** (HAW Kiel) • **Tim Kraemer** (F&E GmbH) • **Prof. Frank Osterwald** (EKSH)

15:25–16:40 SPEICHERSYSTEME

- **Jochen Möller** (M.O.E. GmbH) – „Netzintegration von Großspeichern (BESS) – Chancen und Herausforderungen“
- **Christoph Weber** (HAW Kiel) – „Ein zweites Leben für E-Fahrzeug-Akkus – mithilfe von KI“
- **Patrik Hahn** (VDI) – „Hochflexible Gaskraftwerke als Begleiter der Energiewende“

17:00 Uhr Ende

ANMELDUNG & ANREISE

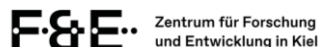


Anmeldung
bis zum 15. Oktober 2026
www.fe-kiel.de/fachsymposium



Anreise
• Bus: Haltestelle „Seefischmarkt“
• Fähre: Anleger „Wellingdorf“
• Auto: Öffentliche Parkplätze in der Nähe
<https://fe-kiel.de/anreise>

REFERENTEN & AUSSTELLER



Zentrum für Forschung
und Entwicklung in Kiel

