



30.06.2022

Ausschreibung für eine wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)

Themenfeld: erneuerbare Energie / grünes Ammoniak

Wir am LTT suchen zeitnah eine wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d). Gesucht wird ein engagierter Student/Studentin (im Bachelor oder Master) zur Unterstützung im Themengebiet der erneuerbaren Energie. Im Rahmen der CAMPFIRE-Initiative werden die Einsatzmöglichkeiten von nachhaltig erzeugtem Ammoniak in der maritimen Anwendung untersucht. Außerdem wird das Potenzial von grünem Ammoniak als Speichermedium für regenerativen Strom erforscht. Genau in diesem Themenkomplex werden Sie Ihre Aufgaben erhalten. Damit haben Sie die Möglichkeit, direkt und aktiv an der Gestaltung einer klimafreundlichen Zukunft mitzuwirken.

Aufgaben:

- Literaturrecherche zu verschiedenen Fragenstellungen im Themenfeld regenerative Energien
- Vorbereitung und Durchführung von Simulationen (MATLAB; Dymola; ANSYS)
- Bewertung und Verdichtung der numerischen Ergebnisse
- Datenaufbereitung

Voraussetzungen:

- Gute Grundlagenkenntnisse in Thermodynamik
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative und Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten

Bei Interesse melden sie sich bitte unter folgender E-Mail:

marcel.pfeifer@uni-rostock.de

Lehrstuhl für Technische Thermodynamik

M. Sc. Marcel Pfeifer

Albert-Einstein-Str. 2

18059 Rostock

Telefon: +49 (0) 381 498-9430

LEHRSTUHL FÜR TECHNISCHE THERMODYNAMIK