

Am Lehrstuhl für Energiewirtschaft in der Arbeitsgruppe „Sustainable Infrastructures for Renewable Energy Systems“ ist eine Stelle zu vergeben als:

studentische / wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Erneuerbare Energien, Sektorenkopplung, Wasserstoff und Infrastruktur

■ Hintergrund

Sektorenkopplung wird in Zukunft eine immer größere Rolle im **Energiesystem** einnehmen. Um die fluktuierende Erzeugung aus Erneuerbaren in das System zu integrieren, werden in Zukunft verschiedene Arten von Flexibilität benötigt, z.B. Wärmepumpen, Elektrolyseure und verschiedene Formen von Speichern (Strom, Gas, Wärme, etc.). Im Rahmen dieser Hiwi-Tätigkeit werden verschiedene Aspekte im Rahmen der Energieinfrastrukturen beleuchtet der Fokus liegt dabei auf den Energieträgern Strom, Gas und Wasserstoff.

■ Inhalt der Arbeit

- Datenerfassung und -aufbereitung
- Literatur- und Onlinerecherche
- Auswertung und Analyse von Daten bzw. Ergebnissen

■ Vorkenntnisse

- Fortgeschrittenes Bachelorstudium oder Masterstudium
- Interesse an energiewirtschaftlichen Themen
- Programmierkenntnisse (idealerweise Python) von Vorteil aber nicht notwendig
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Immatrikuliert am KIT

■ Beginn/Dauer/Arbeitszeit

- Beginn: ab sofort
- Längerfristige Beschäftigung wird angestrebt (min.6 Monate)
- Ca. 32 Stunden pro Monat, Arbeitszeit und -ort nach Absprache

■ Ansprechpartner

- M. Sc. Christian Perau & M. Sc. Thorben Sandmeier
- E-Mail: christian.perau@kit.edu, thorben.sandmeier@kit.edu
- **Bewerbungen bitte per E-Mail, inkl. Lebenslauf und Notenspiegel**

