

Wir bieten ab sofort eine:

## **Bachelor-/ Masterarbeit zum Thema: Potentialanalyse der Wasserstoffnutzung**

Das Institut für Energietechnik IfE GmbH an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden arbeitet und forscht anwendungsbezogen mit einem interdisziplinären Team von Ingenieuren und Wissenschaftlern in den Bereichen Energieeffizienz und Kraft-Wärme-Kopplung.

### **Ihre Tätigkeiten**

- Recherche geeigneter Bewertungskriterien für einen optimalen Standort zur Wasserstofferzeugung
- Vergleich der vorhandenen Technologien anhand techno-ökonomischer Faktoren
- Analyse der Potenziale hinsichtlich verschiedener Anwendungsgebiete (Bsp: Post-EEG-Anlagen)
- Dokumentation der Arbeit

### **Hintergrund**

Die vorliegende Arbeit befasst sich mit dem Ausbau der Wasserstoffinfrastruktur. International werden in vielen Ländern Strategien zur Wasserstoffnutzung vorgestellt. Unter anderem auch in Deutschland und im Bundesland Bayern gibt es klare Ziele, die bei der Wasserstoffnutzung erfüllt werden sollen. Hierzu sollen im Rahmen der Arbeit geeignete Bewertungskriterien für den Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur erarbeitet werden. Neben den einzelnen Technologien soll hierbei der Fokus auf die regenerative Energieerzeugung sowie Nutzung des Wasserstoffs liegen.

### **Ihre Vorteile**

- Eigener Arbeitsplatz in einer interdisziplinären und modernen Umgebung
- Vertiefung der Kenntnisse im Bereich der Energiewirtschaft, Energierecht und Energietechnik
- Entsprechende Software und zugehörige digitale Einführungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten

### **Ihr Profil**

- Student (m/w/d) der Fachrichtung Umwelttechnik oder Maschinenbau
- Interesse für das Themenfeld Energie und IT
- Hohes Maß an Kreativität, Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, Engagement & Flexibilität
- Sicheres und kompetentes Auftreten

#### **Ansprechpartner bei Fragen**

Patrick Dirr, M. Eng. (Mail.: [p.dirr@oth-aw.de](mailto:p.dirr@oth-aw.de), Tel.: +49 151 555 356 03)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen. Bitte reichen Sie diese ein bei:

**Institut für Energietechnik IfE GmbH**  
Kaiser-Wilhelm-Ring 23a  
92224 Amberg

**Tel: 09621/482-3921**  
**[www.ifeam.de](http://www.ifeam.de)**  
**oder per E-Mail an [bewerbung@ifeam.de](mailto:bewerbung@ifeam.de)**