

**Das Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI)** Das Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI) ist ein gemeinnütziges und unabhängiges Forschungsinstitut, das seit vielen Jahrzehnten mit seinen Mitgliedern, Partnern und Kunden die Energiethemas der Zukunft gestaltet. Mit der Energiewende hat sich das GWI zu einem technologieoffenen Energie-Institut weiterentwickelt, das im Rahmen seiner anwendungsnahen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in zahlreichen Forschungsprojekten auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene sowie in der direkten Zusammenarbeit mit der Industrie involviert ist. Durch die enge Verzahnung zwischen allen Abteilungen hat das GWI mit seinem Know-how weitreichende Möglichkeiten geschaffen, die Transformation des

Energiesystems von der Erzeugung über den Transport bis zur Endanwendung auf verschiedenen Ebenen zu unterstützen.

Das GWI leitet derzeit Projekte zu den Themen der Energiewende: Energiesystemmodellierung im Stadtraum, Strom-, Gas- und Wärmenetze, Wasserstoffherzeugung, -verteilung und -anwendung, geoinformationsgestützte Potenzialstudien, Brennstoffzellen, Energiespeicher u.v.m.

Zur Unterstützung bei der Bearbeitung des erwähnten Themas suchen wir ab sofort:

## Wissenschaftliche Hilfskräfte (Universität/Fachhochschule) Fachpraktikanten (Universität/Fachhochschule) (m/w/d)

### Wir bieten:

- Nette Kolleginnen und Kollegen
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit von Home Office
- Mitwirken an spannenden, zukunftsweisenden Forschungsthemen
- Die Chance, Dich auf Deinem Fachgebiet individuell zu entwickeln

### Unser Highlight für Dich:

**Du kannst anschließend Deine Bachelor- oder Masterarbeit bei uns schreiben. Wir stehen Dir auch hier mit unserer Fachkenntnis zur Seite!**

### Deine Aufgaben sind:

- Recherche in deutscher und englischer Sprache
- Analyse unterschiedlicher Einsatzbereiche für LNG und Bio-LNG aus der Sicht technischer, ökologischer und normativer Aspekte
- Untersuchung der Auswirkungen von Änderungen in der Gasbeschaffenheit durch Boil-Off
- Flexible Bearbeitung aktueller Fragestellungen zur Rolle von Flüssigerdgas (LNG) im Kontext seiner Nutzung als Brennstoff bzw. Treibstoff
- Datenbankaufbau und -pflege, Berechnungen in Excel

### Unsere Anforderungen:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Energiesystemtechnik oder Umwelttechnik
- gute Kenntnisse der Software MS Word, MS Excel, MS PowerPoint
- gute Kenntnisse der Verfahrenstechnik (Thermodynamik, Wärmemassenübertragung)
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten

**Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann sende uns Deine aussagekräftige Bewerbung in digitaler Form an:**

[bewerbung@gwi-essen.de](mailto:bewerbung@gwi-essen.de) | Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. | Hafestraße 101 | 45356 Essen

Personalsachbearbeitung:  
Pia Koschei  
Telefon: 0201 3618-109

Fachliche Betreuung:  
Mustafa Flayyih  
Telefon: 0201 3618-247



Bitte gib in deiner Bewerbung die Referenznummer **2022-13-BGT-H2** an.