

Das **Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI)** ist ein Energieforschungsinstitut, das im Rahmen seiner Forschungs- und Entwicklungsarbeit in zahlreichen Projekten auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene involviert ist. Darüber hinaus bringt das GWI durch seine anwendungsnahen Forschungsaktivitäten große Erfahrung bei Feldtest- bzw. Demonstrationsprojekten und Datenmonitoring sowie enge Kontakte zur gaserzeugenden, -transportierenden, -speichernden und -anwendenden Industrie mit. Experimentelle Arbeiten zur Effizienzsteigerung und Emissionsreduktion bis in den Megawatt-Maßstab werden ergänzt durch technische Simulationen, Potenzialstudien und Regelwerksentwicklung, bis in den Bereich der Weiterbildung und Lehre. Das GWI leitet derzeit Projekte zu den Themen der Energiewende: Energiesystemmodellierung, Strom-, Gas- und Wärmenetze, Wasserstoffherzeugung, -Verteilung und -Anwendung, geoinformationsgestützte Potenzialstudien, Brennstoffzellen, Energiespeicher u.v.m.

Zur Unterstützung im Themenbereich Wasserstoff, Laborversuche, Messtechnik, Sensorik, Gastechnik bieten wir ein:

Fachpraktikum Universität oder 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:

**Bei erfolgreicher Zusammenarbeit kannst du deine Abschlussarbeit bei uns schreiben.
Wir stehen dir auch hier mit unserer Fachkenntnis zur Seite!**

Deine Aufgaben:

- Mitarbeit an spannenden Forschungsprojekten der Energietechnik
- Unterstützung unserer Laboringenieure, -Techniker
- Erlernen und Mitarbeit an der Messdatenauswertung
- Software: hauptsächlich Microsoft Excel und Origin (keine Origin-Vorkenntnisse nötig), Power-Point, MS Teams, etc.

Dein Profil:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Naturwissenschaften, o.ä.
- Bachelorabschluss vorteilhaft
- Sehr gutes technisches Verständnis
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (C1) auch im Schriftlichen
- Gute Englischkenntnisse vorteilhaft
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten
- Sehr gute Kenntnisse der MS Excel Anwendung
- optional erste Programmiererfahrung

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

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. | Hafestraße 101 | 45356 Essen

Personalsachbearbeitung:
Pia Koschei
Telefon: 0201 3618-109
bewerbung@gwi-essen.de

Fachliche Betreuung:
Dipl.-Ing. Eren Tali
Telefon: 0201 3618-241



Bitte gib in deiner Bewerbung die Referenznummer **2022-05-BGT-HiWi** an.