

Das **Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI)** leitet derzeit Projekte zu den Themen der Energiewende: Wasserstoffherzeugung, -Verteilung und -Anwendung, Energiesystemmodellierung der Strom-, Gas- und Wärmenetze, geoinformationsgestützte Potenzialstudien (QGIS), Brennstoffzellen, Energiespeicher u.v.m.

Zur Unterstützung im Themenbereich Wasserstoff in dezentralen Gewerbestandorten, H₂-Technologien und -Regulierung suchen wir ab sofort:

Wissenschaftliche Hilfskräfte (m/w/d) (10 h/Woche), Fachpraktikanten Universität (m/w/d) (mind. 3 Monate)

Wir bieten:

- Nette Kolleginnen und Kollegen
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit von Home Office
- Mitwirken an spannenden, zukunftsweisenden Forschungsthemen und -arbeiten
- 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:

- Einarbeitung zu regenerativen Technologien im Strom-, Gas- und Wärmebereich
- Recherche zu regulatorischen Rahmenbedingungen bei der Einspeisung regenerativer Energie, PtG, H₂-Anwendung, etc.
- VBA-/ Excelbasiertes Tool zur Ermittlung und Darstellung von Stoff- und Energieströmen anhand realer Bedarfsprofile und Auslegung von o.g. Technologien/Anlagen
- Anwendung des Dimensionierungs-Tools an unterschiedlichen Standorten/Regionen und Ausblick auf Standortpotenziale

Dein Profil:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Naturwissenschaften, o.ä.
- Bachelorabschluss vorteilhaft
- Sehr gutes technisches Verständnis
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (C1) auch im Schriftlichen, Englischkenntnisse vorteilhaft
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten
- Sehr gute Kenntnisse der MS Excel Anwendung
- optional 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:
Janina Senner
Telefon: 0201 3618-277



Bitte gib in deiner Bewerbung die Referenznummer **2022-06-BGT-HiWi** an.