

Für unsere Abteilung Brennstoff- und Gerätetechnik suchen wir:

Studentische Hilfskräfte (m /w /d)

mit dem Schwerpunkt Energie in Quartieren

Darum geht es:

Im Rahmen eines vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderten Projektes untersuchen wir die Umsetzung der Energiewende in typischen deutschen Wohnvierteln. Dazu modellieren wir am Computer vier Quartiere inklusive der verbauten Technologien, legen Szenarien für die Zukunft fest und berechnen für unterschiedliche Annahmen komplette Wetterjahre. Auf diese Weise können wir optimale Lösungen für bestimmte Quartiere und Szenarien finden, um die Wärmewende erfolgreich zu gestalten.

Deine Aufgaben bei uns:

- Technische Gestaltung einer erfolgreichen Wärmewende in konkreten Quartieren
- Mitarbeit / Erlernen von Modellierungen zur Wärme- und Stromversorgung
- Parametrierung und Simulation von Technologien wie Wärmepumpen, Brennstoffzellen, Solaranlagen, Ladestationen, Batteriespeichern, etc.
- Nach gemeinsamer Einarbeitung ggf. auch eigenständiger Kontakt zu Projektpartnern

Das solltest du mitbringen:

- Immatrikulation im Studiengang Maschinenbau, Elektrotechnik, Naturwissenschaften, o. ä., bevorzugt mit Bachelorabschluss
- Sehr gutes technisches Verständnis und Kreativität zur Erarbeitung eigener Lösungsansätze
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (mindestens C1)
- Gute Kenntnisse der MS Office und insbes. der MS Excel Anwendung, erste Programmiererfahrung vorteilhaft
- Idealerweise bist Du auf der Suche nach einem Masterarbeits-Thema

Deine Benefits bei uns:

- anspruchsvolle Aufgaben und interessante Projekte,
- gute Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- kostenfreie Parkplätze
- 30 Tage Jahresurlaub und am 24.12. und 31.12. einen Urlaubstag geschenkt
- Firmen-Events, wöchentlich frisches Obst, Getränke (Kaffeespezialitäten und Sprudelwasser), regelmäßiges Massageangebot
- und vieles mehr

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sende uns deine Bewerbung, gerne mit Lebenslauf, Leistungsnachweis und vorhandenen Zertifikaten in digitaler Form an:

bewerbung@gwi-essen.de | Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. | Hafestraße 101 | 45356 Essen

Ansprechpartnerin:

Sarah Hönerlage - Personalbüro

Bitte gib in deiner Bewerbung die Referenznummer **2024-14-BGT-Hiwi-Q4Q** an.

