

Stellenausschreibung

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.

Zur Erreichung der Klimaziele steigt die Notwendigkeit die anthropogenen CO₂-Emissionen in Thermoprozessanlagen zu reduzieren. Ein wichtiger Pfad stellt hierbei die sukzessive Substitution von Erdgas H durch erneuerbare Gase wie Wasserstoff, Biogas /-methan oder Ammoniak dar.

In der Abteilung Industrie- und Feuerungstechnik soll im Zuge der Erweiterung und Modernisierung des Laborangebots sukzessive ein voll automatisiertes Messdatenerfassungssystem für die vorhandenen Versuchsanlagen installiert werden.

Zur Unterstützung im Themenbereich **experimentelle Forschung** suchen wir

Wissenschaftliche Hilfskräfte (m/w/d) (20 h/Woche)
Fachpraktikanten Hochschule (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der Weiterentwicklung eines LabVIEW basierten Datenerfassungssystems zur Digitalisierung unserer Versuchsanlagen
- Implementierung von Automatisierungs- und Steuerungsfunktionen in das Gesamtsystem
- Unterstützung des Laborpersonals bei der Erweiterung der Messtechnik der Versuchsanlagen und bei der Durchführung von Messkampagnen
- Erprobung und Dokumentation des Programms

Dein Profil:

- Studium im Bereich Automatisierungstechnik, E-Technik, Energietechnik, Maschinenbau, Physik oder vergleichbar
- Sehr gute Kenntnisse in der grafischen Programmierung mit LabView und auf dem Gebiet der computerunterstützten Datenerfassung
- sicherer Umgang mit MS Office
- Affinität zum (handwerklichen) Arbeiten in einem Laborumfeld
- selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (mindestens C1)

Wir bieten:

- Nette KollegInnen
- Flexible Arbeitszeiten
- Die Chance, Dich auf Deinem Fachgebiet individuell zu entwickeln

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

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Frau Pia Koschei
Personalabteilung
Hafenstraße 101 | 45356 Essen

T: 0201 36 18-109
E: hiwi.bewerbung@gwi-essen.de
I: www.gwi-essen.de

