

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 der Industrie zu reduzieren. Ein wichtiger Pfad stellt hierbei die sukzessive Substitution von Erdgas durch erneuerbare Gase wie Wasserstoff, Biogas/-methan oder Ammoniak dar.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir eine(n)

Projektingenieur / Projektleiter (m/w/d) für die Abteilung Industrie- und Feuerungstechnik

Ihre Aufgaben:

- Experimentelle und theoretische Arbeiten zum energetisch optimalen Einsatz von erneuerbaren Energien für industrielle Anwendungen
- Eigenständige Leitung und Durchführung von Forschungsprojekten und Industrieraufträgen im Bereich der industriellen Feuerungstechnik
- Selbständige Beantragung von Forschungsprojekten und Präsentation der Projektergebnisse auf nationalen und internationalen Veranstaltungen oder in Fachzeitschriften
- Akquisition von Industrieraufträgen und Erstellung von Angeboten
- Inhaltliche und organisatorische Koordination mit internen und externen Projektpartnern

Ihr Profil:

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium in den Bereichen Maschinenbau/Verfahrens-/Energietechnik mit speziellen Kenntnissen auf den Gebieten Energietechnik, Strömungsmechanik, Thermodynamik und/oder Verbrennungstechnik (gerne auch mit Promotion).
- Sie verfügen über umfangreiche Erfahrungen im Bereich Verbrennungstechnik und/oder Brennerentwicklung, Messtechnik, u. ä..
- Sie haben sehr gute analytische Fähigkeiten, sind überzeugungs- und kommunikationsstark und können komplexe Sachverhalte zielgruppengerecht auf den Punkt bringen.
- Sie verfügen über sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse. Weitere Sprachkenntnisse sind von Vorteil.

Wir bieten:

- Mitarbeit in einem jungen und innovativen Team, kollegiales und kreatives Arbeitsklima
- Verantwortungsvolle Tätigkeit in einem spannenden, innovativen und zukunftsweisenden Themenfeld mit interdisziplinären Fragestellungen
- Anspruchsvolle Aufgaben und interessante Projekte
- Die Möglichkeit der Weiterentwicklung z. B. Promotion
- Gute Work-Life-Balance und flexible Arbeitszeiten

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung in digitaler Form an:

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Dr.-Ing. Anne Giese
Industrie- und Feuerungstechnik
Hafenstraße 101 | 45356 Essen

T: 0201 36 18-257
E: a.giese@gwi-essen.de
I: www.gwi-essen.de

