

Die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) ist eine gemeinnützige unabhängige Forschungseinrichtung des DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. Neben der anwendungsorientierten Forschung für das Gas- und Wasserfach liegt der Schwerpunkt der Aktivitäten in der Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Materialien, Bauteilen und Gasgeräten. Die DVGW-Forschungsstelle agiert in Forschungs- und Entwicklungsfragen als Schnittstelle zu den DVGW-Mitgliedsunternehmen, die größtenteils aus der Versorgungswirtschaft und der verbundenen Industrie kommen. Neben der nationalen Ausrichtung gewinnen europaweit laufende Aktivitäten zunehmend an Bedeutung.

Ein wichtiger Schwerpunkt der Forschungsaktivitäten stellt die Nutzung der bestehenden Erdgasinfrastruktur im Kontext der Energiewende dar. Hierbei werden Themen wie die Erzeugung und Einspeisung von Gasen aus erneuerbaren Quellen ins Erdgasnetz, intelligente Gasnetze sowie die Sektorenkopplung (elektrische Energie, Wärme/Kälte, Mobilität) untersucht.

Für das Arbeitsgebiet „Systeme und Netze“ suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n)

Projektingenieur(in) Sektorenkopplung

Ihre Aufgaben:

- Sie untersuchen im Rahmen von Forschungsprojekten das Thema „Sektorenkopplung“ und die Einbindungsmöglichkeiten von Gasnetzen in ein strombasiertes Energiesystem unter Berücksichtigung von technologischen, ökologischen, ökonomischen und regulatorischen Rahmenbedingungen.
- Sie führen Netzsimulationen durch und sind für die Weiterentwicklung der verwendeten Simulationswerkzeuge verantwortlich.
- Sie sind für die inhaltliche und organisatorische Koordination von internen und externen Partnern im Rahmen von Forschungsprojekten zuständig.
- Sie erstellen Fachberichte und -veröffentlichungen und präsentieren Ihre Ergebnisse in Fachgremien und bei Fachveranstaltungen.

Ihr Profil:

- Ingenieur- oder naturwissenschaftlicher Abschluss (z.B. Dipl.-Ing., M.Sc.)
- Vorkenntnisse im Bereich der Simulation von Energienetzen sowie in einschlägigen Programmiersprachen wie z.B. Python oder C++
- Interesse an Forschung und Begeisterung für technische und systemische Fragestellungen
- Kreativität, Flexibilität, Begeisterungsfähigkeit und Belastbarkeit
- Sicheres Auftreten, Überzeugungskraft und gute Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen eine vielseitige und eigenverantwortliche Tätigkeit in einem innovativen und zukunftsweisenden Umfeld, das viele Möglichkeiten zur Weiterentwicklung bietet. Die Stelle ist zunächst für 3 Jahre befristet. Die Möglichkeit auf Verlängerung und Entfristung besteht. Die Bezahlung ist angelehnt an TV-L. Wir sind ein moderner Arbeitgeber für den Fort- und Weiterbildung der Mitarbeiter sowie die Vereinbarkeit von Beruf und Familie selbstverständlich sind.

Senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum 20.11.2017 an:

Frau Annette Klesse (Tel.: + 49 (0)721 / 96402-20, Email: klesse@dvwg-ebi.de)
DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)
Bereich Gastechologie
Engler-Bunte-Ring 1
76131 Karlsruhe