

Die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung des DVGW - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Neben der anwendungsnahen 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.

Im Bereich Prüflaboratorium Gas werden Forschungs- und Entwicklungsprojekte zum Thema der partiellen Oxidation durchgeführt. Hierzu gehören insbesondere die partielle Oxidation von Methan mit reinem Sauerstoff zur Synthese von Grundchemikalien für die chemische Industrie. Im Rahmen unserer Forschungstätigkeit führen wir Forschungsprojekte in direkter Industriekooperation durch.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen:

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)**

**Ihre Aufgaben** umfassen die experimentelle Untersuchung der partiellen Oxidation von Methan mit reinem Sauerstoff im turbulenten Strömungszustand. Dafür entwickeln und betreuen Sie einen entsprechenden Prüfstand. Zur experimentellen Untersuchung greifen Sie auf invasive und optische Lasermessmethoden zurück. Sie werden Teil eines engagierten Teams, arbeiten in enger Kooperation mit dem Industriepartner, veröffentlichen und präsentieren Ihre Forschungsergebnisse in wissenschaftlichen Zeitschriften und auf fachspezifischen Konferenzen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und ausdrücklich erwünscht.

**Sie verfügen** über ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) im Maschinenbau, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik o.ä. Fachrichtung. Sie begeistern sich für Thermodynamik, Strömungsmechanik, Wärme- und Stofftransport sowie chemische Reaktionstechnik. Sie sind kommunikations- und teamfähig und besitzen gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Sie haben ein hohes Interesse an wissenschaftlicher Forschung und sind in der Lage eigenständig zu arbeiten. Kenntnisse und Erfahrung im Bereich der optischen Messtechnik sind von Vorteil.

### **Wir bieten:**

Eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem innovativen und zukunftsweisenden Umfeld, das viele Möglichkeiten zur Weiterentwicklung bietet. Die Bezahlung ist angelehnt an TV-L zuzüglich einer betrieblichen Altersversorgung. Wir sind ein moderner Arbeitgeber, für den Fort- und Weiterbildung der Mitarbeiter, insbesondere im Bereich der akkreditierten Tätigkeiten sowie die Vereinbarkeit von Beruf und Familie selbstverständlich sind.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **31.05.2021** an [annika.albrecht@kit.edu](mailto:annika.albrecht@kit.edu)  
Fachliche Auskünfte erhalten Sie unter +49 (0)721 608-42571

**DVGW-Forschungsstelle  
am Engler-Bunte-Institut des KIT  
Prüflaboratorium Gas  
z.Hd. Frau Annika Albrecht  
Engler-Bunte-Ring 1 – 7  
76131 Karlsruhe**