



Universität Stuttgart

Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. M. Reinmöller

Stellenaus-
schreibung

Wir suchen zur Unterstützung unserer Forschungsaktivitäten eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in

Über uns:

Die Universität Stuttgart zählt zu den führenden Forschungsuniversitäten Deutschlands und steht für exzellente, interdisziplinäre Forschung und Lehre an der Schnittstelle von Ingenieur-, Natur-, Geistes- und Sozialwissenschaften. Eingebettet in den Universitätscampus beschäftigt sich das **Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik (IFK)** seit mehr als 60 Jahren mit der Forschung und Entwicklung von Technologien zur **Energieumwandlung**. Herzstück ist das institutseigene Technikum mit einer Vielzahl von Versuchsanlagen zur Erforschung und Entwicklung neuester Technologien und Prozesse vom TRL 2 bis 5. Durch zahlreiche nationale und internationale Forschungsprojekte konnte umfangreiches Wissen und Know-How in den Bereichen **Verbrennungstechnik, Carbon Capture und Vergasung** aufgebaut werden, welches nun im Rahmen des **Projekts PARCO₂UR** erweitert werden soll. Für die Bearbeitung des Projekts suchen wir zum nächstmöglichen Zeitraum eine*n wissenschaftlichen Mitarbeiter*in.

Wissenschaft-
liche*r
Mitarbeiter*in
(m/w/d)

Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Koordination und Durchführung aller Projektaktivitäten des IFKs im Projekt PARCO₂UR. Darunter:
 - **Messtechnische Untersuchung eines nachgeschalteten CO₂-Wäschers an einer Müllverbrennungsanlage in Hamburg** (Planung, Koordination, Durchführung und Auswertung)
 - Untersuchung des Oxy-Enriched-Verfahrens (Verbrennung mit erhöhter Sauerstoffkonzentration) zur Effizienzsteigerung des Abscheideverfahrens im eigenen Technikum
 - Präsentation der Ergebnisse bei nationalen und internationalen Konferenzen und gegenüber Industrie- und Projektpartnern
- Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern und Technikern zur Unterstützung bei Messkampagnen und bei der Beantragung von Drittmitteln
- Mitarbeit in der Lehre:
 - Betreuung von Lehrveranstaltung(-en) des IFKs
 - Ausschreibung und Betreuung von Abschlussarbeiten

Wir bieten Ihnen:

- Spannendes und vielfältiges Forschungsgebiet im Bereich **Carbon Capture** als wichtiger Baustein für das Erreichen der **Klimaneutralität**
- Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung an einer vielversprechenden Technologie
- Abwechslungsreicher Arbeitsalltag mit theoretischen und praktischen Tätigkeiten
- Zusammenarbeit in einem Team aus Technikern und Wissenschaftlern
- Vergütung erfolgt (vorbehaltlich der Mittelbewilligung) während der gesamten Projektlaufzeit von 3 Jahren nach TV-L mit Leistungen wie Jobrad-Leasing oder Jobticket (Homeoffice teilweise möglich)
- Die Anfertigung einer Promotion ist ausdrücklich erwünscht

Ihr Profil:

- Masterabschluss oder Diplom im Bereich Energie- oder Verfahrenstechnik sowie vergleichbaren Abschlüssen mit guten bis sehr guten Leistungen
- Spaß am theoretisch-wissenschaftlichen und praktischen Arbeiten
- Hands-on-Mentalität sowie idealerweise erste Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen experimentelles Arbeiten, Anlagentechnik, Verfahrensentwicklung oder Feuerungstechnik
- Kommunikationsfähigkeit, Verantwortungsbereitschaft und Zuverlässigkeit
- Deutschkenntnisse mindestens auf Sprachniveau B2
- Strukturierte Arbeitsweise, Engagement sowie Einsatz- und Reisebereitschaft

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen erhöhen. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Vorstellungskosten können leider nicht erstattet werden.

Kontakt:

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie mit allen Unterlagen (als PDF) bitte per E-Mail bis **22.10.2025** an: Christian Baum, E-Mail: christian.baum@ifk.uni-stuttgart.de, Tel: **0711 - 685 68940**; Universität Stuttgart, Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik, Pfaffenwaldring 23, 70569 Stuttgart, <https://www.ifk.uni-stuttgart.de/jobs>

