

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) gesucht

Wer sind wir?

Das TEER beschäftigt sich mit thermochemischen Konversionsverfahren zur Nutzbarmachung von prozesstechnisch schwierigen Abfallströmen wie z. B. Verbundwerkstoffen, halogenhaltigen Kunststoffen und biogenen Reststoffen wie Klärschlamm. Dies umfasst auch die Prozess- und Abgasreinigung sowie die Messung und Bewertung von Emissionen. Wir führen Versuchskampagnen in unserem Technikum durch, in dem diverse Versuchsstände betrieben werden. Zusätzlich finden auch Messungen an industriellen Großanlagen wie Zementwerken, Müllverbrennungsanlagen oder innovativen Pilotanlagen zur Vergasung und Pyrolyse von Abfällen statt. Im hauseigenen Labor werden die genommenen Proben hinsichtlich ihrer Zusammensetzung und weiterer prozessrelevanter Eigenschaften charakterisiert. Unsere Herangehensweise beruht dabei stets auf einer ganzheitlichen Betrachtung aus ökologischer, ökonomischer und sozialer Sicht.

Was erwartet Dich?

- eigenständige Gestaltung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten inkl. Planung und Durchführung von theoretischen und experimentellen Untersuchungen
- unterstützende Arbeiten in der Lehre
- organisatorische Tätigkeiten im Institutsbetrieb
- ein abwechslungsreiches, lösungsorientiertes und sehr flexibles Arbeitsumfeld, in dem Du schnell Verantwortung übernimmst
- ein Team, auf das Du dich immer verlassen kannst
- die Möglichkeit einer Promotion und kontinuierlicher Erweiterung Deiner Fähigkeiten

Was bringst Du mit?

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) in den Bereichen Energietechnik, Verfahrenstechnik, Entsorgungs-, Rohstoff-, Umwelt- oder Wirtschaftsingenieurwesen, Chemie (-ingenieurwesen) oder vergleichbarer naturwissenschaftlich-technischer Disziplinen
- besonders selbstständige, strukturierte und analytische Arbeitsweise
- ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative
- Begeisterung für Nachhaltigkeitsfragen und die Ressourcenwende
- Lust auf Herausforderungen
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse, sicherer Umgang mit MS Office
- Vorkenntnisse in Matlab, LabView, AutoCAD sind erwünscht, aber keine notwendige Voraussetzung

Ansprechpartner:

Kevin Carl, M. Sc.
Oberingenieur

Tel.: 0241/80-90713

E-Mail: carl@teer.rwth-aachen.de