



STELLENANGEBOT

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d, Vollzeit) für experimentelle Arbeiten im Bereich „Wasserstoff-Technologien für eine nachhaltige Chemie“

Ihre Aufgaben:

- Übernahme experimenteller Forschungsarbeiten im Zuge eines öffentlich geförderten Verbundvorhabens **mit Partnern der chemischen Industrie**
- Auslegung, Aufbau und Inbetriebnahme von Container-Versuchsanlagen:
 - **Power-to-Methanol** (dynamischer Betrieb und digitaler Zwilling)
 - **Carbon Capture** (CO₂ Abscheidung aus nicht-vermeidbaren Quellen)
 - **Thermochemisches Recycling/Plasmavergasung** (Waste-to-Chemicals)
- Durchführung von Messkampagnen vor Ort im Chemie-Park zur Analyse der Anlagen im Realbetrieb
- Teilnahme am wissenschaftlichen Diskurs durch Veröffentlichung von Ergebnissen in wissenschaftlichen Journalen und Konferenzen
- Einbindung in die Lehre des Lehrstuhls und Betreuung von Studienarbeiten

Ihr Profil:

- Überdurchschnittlicher Hochschulabschluss in der Energie- oder Verfahrenstechnik, im Maschinenbau, im Chemieingenieurwesen oder in vergleichbaren Studiengängen
- Selbstständige, gewissenhafte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Praktische Vorerfahrung im Anlagenbau, in der Prozesstechnik oder in der Regelungstechnik sehr wünschenswert
- Flexibilität, Kreativität und Spaß an der Zusammenarbeit im Team

Wir bieten:

- Interessante und herausfordernde Tätigkeit mit hohem Maß an Eigenverantwortung
- 100% Stelle als wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in vergütet nach TV-L E13
- Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und erwünscht
- Ein junges dynamisches Team von rund 40 Wissenschaftler*innen die an einem breiten Themenspektrum der neusten Technologien für eine sichere und nachhaltige Energieversorgung forschen

Start im April 2023 ggf. früher möglich!

Ihre fachlichen Fragen richten Sie bitte an:

Vincent Dieterich, apply.les@ed.tum.de, Tel. 089 289 16263

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und ggf. Empfehlungsschreiben richten Sie bitte per E-Mail (pdf, am besten eine Datei) an:

Dr.-Ing. Sebastian Fendt, apply.les@ed.tum.de, Tel. 089 289 16207