



## STELLENANGEBOT

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

#### **Ihre Aufgaben:**

- Übernahme simulativer Forschungsarbeiten im Zuge eines öffentlich geförderten Verbundvorhabens mit **Partnern der chemischen Industrie**
- Prozesssimulation, Evaluation und ökonomische Bewertung verschiedener Technologien zur Defossilisierung der chemischen Industrie
- 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
- Vorerfahrungen in der Prozesssimulation (z.B. mit Aspen Plus, UniSim Design o.ä.), Prozessoptimierung und/oder ökonomischen Bewertung von verfahrenstechnischen Prozessen
- 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](mailto: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](mailto:apply.les@ed.tum.de), Tel. 089 289 16207