



STELLENANGEBOT

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d, Vollzeit) im Bereich thermischer Energiespeicher auf Basis von Phasenwechselmaterialien (PCM)

Ihre Aufgaben:

- Übernahme experimenteller und simulativer Forschungsarbeiten im Bereich thermischer Energiespeicher auf Basis von Phasenwechselmaterialien (PCM), die einen Phasenübergang zwischen zwei festen Phasen aufweisen.
- Reaktionstechnische Charakterisierung der Speichermaterialien zur Ableitung eines Reaktorkonzepts für die industrielle Anwendung
- Entwicklung eines Reaktormodells auf Basis der experimentellen Ergebnisse sowie techno-ökonomische Bewertung des Speichersystems für die industrielle Anwendung
- 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

Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

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

Dr.-Ing. Florian Kerscher, florian.kerscher@tum.de Tel. 089 289 16280