

Wir suchen eine/n

# Wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in

im Bereich Kälte-/Wärmepumpentechnik

## Umfeld / Thema

Das Institut für Wärmetechnik (IWT, [www.iwt.tugraz.at](http://www.iwt.tugraz.at)) an der Technischen Universität Graz erfüllt u.a. Lehr- und Forschungsaufgaben im Bereich innovativer Technologien zur Wärme- und Kältebereitstellung. Dabei liegt ein Fokus auf dem Einsatz „natürlicher“ Kältemittel (z.B. R290 – Propan, R600 – Butan, R717 – Ammoniak, R744 – Kohlendioxid) in Wärmepumpen und Kälteanlagen.

Zur Zeit suchen wir eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in zur Bearbeitung von Aufgabenstellungen in den Bereichen:

- Industrielle Abwärmenutzung mittels Hochtemperatur-Wärmepumpe
- „Künstliche Intelligenz“ zur Erkennung von Betriebsanomalien und „prädiktiven Wartung“

**Ihre Hauptaufgabe:** Theoretische & experimentelle F&E-Tätigkeiten und Publikation der Ergebnisse.

**Aufnahmebedingungen:** Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium Maschinenbau, Maschinenbau – Wirtschaft, Verfahrenstechnik, Technische Physik oder vergleichbares.

**Wir wünschen uns von Ihnen** eine oder mehrere der folgenden Qualifikationen:

- Fähigkeit mathematische / physikalische Fragestellungen selbständig zu lösen
- Praktische Erfahrung in der Planung und Durchführung wärmetechnischer Messungen
- Erfahrung in der Bearbeitung / Abwicklung von Forschungsprojekten
- Überdurchschnittlicher Studienerfolg
- Deutsch und Englisch in Wort & Schrift

**Arbeitsbeginn:** ehest möglich

**Gehalt:** Wir bieten ein Jahresbruttogehalt gem. Kollektivvertrag (ca. € 44.000,-), Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich.

**Kontakt:** Fachliche Fragen beantwortet Ihnen Ao.Prof. R. Rieberer ([rene.rieberer@tugraz.at](mailto:rene.rieberer@tugraz.at)).

Wenn Sie Interesse an einer wissenschaftlichen Arbeit im universitären Umfeld haben und promovieren möchten, dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen **Bewerbungsunterlagen** an die nebenstehende Kontaktadresse.

TU Graz – Institut für  
Wärmetechnik  
zH. Frau Sandra Oswald-Pauli  
Inffeldgasse 25/B, A 8010 Graz  
[office.iwt@tugraz.at](mailto:office.iwt@tugraz.at)  
[www.iwt.tugraz.at](http://www.iwt.tugraz.at)