

Wir suchen eine\*n

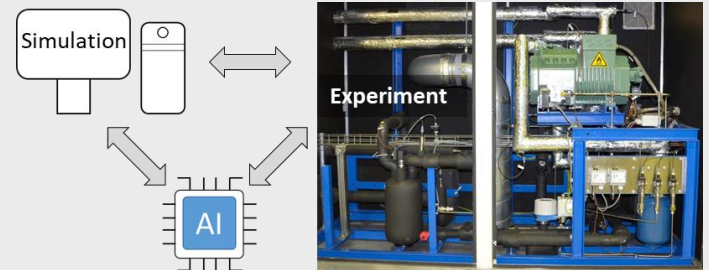
# Wissenschaftliche\*n Projektmitarbeiter\*in im Bereich Wärmepumpentechnik

## 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 Abwärmennutzung mittels Hochtemperatur-Wärmepumpen
- „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:

- Hohes Engagement bei der selbstständigen Lösung technisch/wissenschaftlicher Fragestellungen
- Neugierde und Beharrlichkeit
- Praktische Erfahrung in der Planung und Durchführung wärmetechnischer Messungen
- Erfahrung in der Bearbeitung / Abwicklung von Forschungsprojekten
- Deutsch und Englisch in Wort & Schrift

**Wir bieten Ihnen:**

- Fachliche Vertiefung im Bereich zukunftsrelevanter Technologien
- Herausfordernde Tätigkeiten mit Gestaltungsfreiheit
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten, z.B.:  **ENOUGH**  
EUROPEAN FOOD CHAIN SUPPLY  
TO REDUCE GHG EMISSIONS BY 2050 
- Bezahlung gem. Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer\*innen der Universitäten (Uni-KV) (Gehaltsgruppe B1: dzt. 50.103,- EUR/a), Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich

**Arbeitsbeginn:** Ehest möglich

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

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

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