

Wir suchen eine*n

Wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in (Doktorand*in)

im Bereich Wärmepumpentechnik

Umfeld / Thema

Das Institut für Wärmetechnik (IWT, 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 im Bereich der

Thermischen & akustischen Optimierung

von Außenluft-Wärmepumpen.

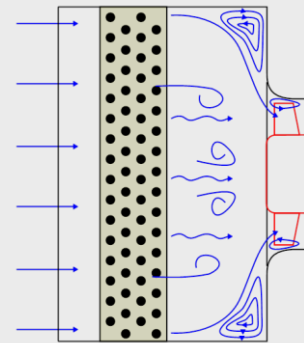


Abb.: Strömungsverhältnisse in der Verdampfer/Ventilator-Einheit einer Außenluft-Wärmepumpe (Bildquelle: Czzielong)

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 mit der Möglichkeit zur Promotion
- Herausfordernde Tätigkeiten mit Gestaltungsfreiheit
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten mit Partnern aus Industrie & Forschung
- Bezahlung gem. Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer*innen der Universitäten (Uni-KV) (Gehaltsgruppe B1: dzt. 52.865,- EUR/a), Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich

Arbeitsbeginn: August / September 2026

Kontakt: Fachliche Fragen beantwortet Ihnen Ao.Prof. R. Rieberer (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
www.iwt.tugraz.at