

Wir suchen eine*n

Wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in im Bereich Wärmepumpentechnik

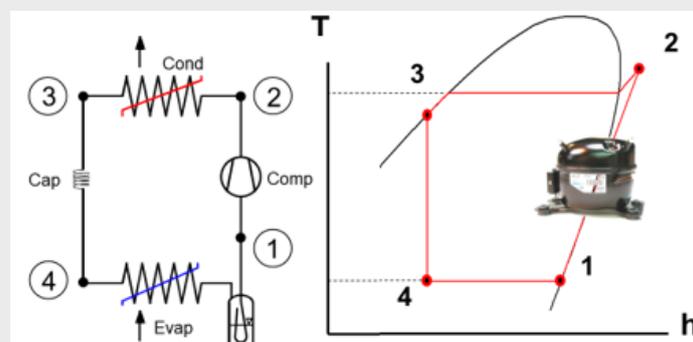
Umfeld / Thema

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 – n-Butan, R600a – Isobutan, R717 – Ammoniak, R744 – Kohlendioxid) in Wärmepumpen und Kälteanlagen.

Zur Zeit suchen wir eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in zur Bearbeitung des Forschungsprojektes

„ECHODA – Energy Efficient Cooling and Heating of Domestic Appliances“

Das Ziel dieses interdisziplinären Projektes, an dem 7 industrielle und 6 wissenschaftliche Partner teilnehmen, ist die Effizienz der Kälte- und Wärmebereitstellung in Haushaltsgeräten zu verbessern. Am IWT liegt der Fokus dabei auf dem Ersatz elektrischer Heizelemente durch „Wärmepumpen-Systeme“ in Haushaltsgeräten, die aufgrund des kleinen Leistungsbereichs, kleinen Bauraums, Anforderungen an das Kältemittel (hohes Temperaturniveau, Füllmenge, Effizienz & Umweltverträglichkeit) etc. eine Herausforderung darstellen.



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
- Möglichkeit zur Promotion
- 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.rieberer@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
z.H. Frau D. Kaiba
Inffeldgasse 25/B, A 8010 Graz
office.iwt@tugraz.at
www.iwt.tugraz.at