



Wir sind Österreichs größte Research and Technology Organisation und führend in der angewandten Forschung für innovative Infrastrukturlösungen. Das macht uns zum leistungsstarken Entwicklungspartner der Industrie und zum Top-Arbeitgeber in der internationalen Wissenschaftsszene. Unser **Center for Energy** sucht weitere Ingenious Partner am Standort Wien:

Junior Research Engineer (m/w/d) im Bereich akustischer Optimierung von Kälteanlagen und Wärmepumpen

IMAGINE

- Sie arbeiten in einem engagierten, europaweit führenden Team im Bereich Wärmepumpen und Kälteanlagen an innovativen Forschungsprojekten.
- Sie kennen die für die Branche relevanten Forschungstrends (Akustik, Digitalisierung, IoT etc.) und erkennen, deren Relevanz für die Industrie, um diese für die Herausforderungen der Zukunft optimal zu rüsten
- Dank Ihrem Know-how im Bereich akustischer Optimierung verstehen Sie es, Brücken zwischen den spezifischen Problemfeldern Ihrer Industrie- und Forschungspartner und den Anforderungen der gesetzlichen Regulative zu bauen.

ENGAGE

- Gemeinsam mit Ihren Kolleg*innen, unterstützen Sie Industriebetriebe, Komponenten- und Anlagenhersteller bei der Auslegung, Entwicklung und Optimierung von effizienten Anlagen und neuartiger Komponenten.
- Basierend auf Datenerfassungen und Analysen entwickeln Sie innovative numerische und experimentelle Methoden, Simulationen und Verfahren zur akustischen Optimierung. Sie unterstützen bei der Durchführung von Vibrationsmessungen sowie von Messungen bei unterschiedlichen Klimabedingungen – Hiermit werden auch Korrelationen mit akustischen Messgrößen berechnet und dargestellt.
- Sie bauen Beziehungen zu Kunden – national wie international - auf und entwickeln diese kontinuierlich weiter.
- Gemeinsam mit Ihren Kolleg*innen, arbeiten Sie an unseren Forschungsprojekten – Konkret unterstützen Sie bei der Projektdefinition übernehmen spezifische Projekttasks und setzen diese nach höchsten wissenschaftlichen Standards um.

ACHIEVE

- Sie etablieren in unseren modernen Labors neue Charakterisierungsmethoden für das akustische Verhalten von Wärmepumpen und Kälteanlagen auf dem neuesten Stand der Technik.
- Sie bringen Ihr Wissen erfolgreich bei der Entwicklung von Forschungs- und Industrieprojekten ein.
- Sie arbeiten sich selbstständig in eine neue Materie ein und sind in der Lage, Wissen aus verschiedenen Domänen zu verknüpfen.

Als **Ingenious Partner*** zeichnet Sie aus:

- Abgeschlossenes technisches Studium, vorzugsweise Physik, Maschinenbau oder Elektrotechnik
- Solides Wissen um Programmiersprachen (Python, C, ...) und IT Technologien (SQL, OPC UA, ...), um Ansätze selbständig implementieren zu können
- Gute Kenntnisse im Bereich der akustischen Simulation (z.B. Boundary Element Methode BEM, Finite Element Methode FEM, spezialisierte Softwaretools) sind von Vorteil
- Gute Kenntnisse in akustischen Messverfahren (z.B. Beamforming, Array-Messungen) sind von Vorteil
- Gute Kenntnisse im Bereich Kältetechnik sind von Vorteil
- Ausgeprägtes Interesse an Forschung & Entwicklung zum Thema „Wärmepumpen und Kältetechnik“
- Hohe Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit
- Ausgezeichnete Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort & Schrift

Was Sie erwarten können:

Das Bruttojahresgehalt gemäß Kollektivvertrag beträgt EUR 44.478,-. Das aktuelle Gehalt wird entsprechend Ihren Qualifikationen und Erfahrungen individuell festgelegt. Darüber hinaus bieten wir neben Benefits flexible Arbeitsbedingungen, individuelle Weiterbildungs- und Karrieremöglichkeiten in einem hochinnovativen Umfeld.

AIT ist uns die Förderung von Frauen wichtig – deshalb freuen wir uns besonders auf Bewerbungen von ambitionierten Bewerberinnen!

TOMORROW TODAY – WITH YOU?

Bitte schicken Sie uns Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen bestehend aus Lebenslauf, Anschreiben und Zeugnissen online unter <https://jobs.ait.ac.at/Job/154410>