



# Stellenausschreibung

Das Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH ist eine unabhängige außeruniversitäre Forschungseinrichtung und betreibt mit ca. 150 Mitarbeitern industriennahe Forschung, Entwicklung und Technologietransfer auf den Fachgebieten der Luft- und Kältetechnik. Im Hauptbereich Angewandte Energietechnik entwickeln wir nachhaltige und mehrfach preisgekrönte Lösungen für die Wärme- und Kälteversorgung, zur Sektorenkopplung und Kältespeicherung sowie für effizientere Haushaltsgeräte. Unser Tätigkeitsspektrum reicht von der Idee über die Konzeption, Untersuchung und Erprobung bis zur Umsetzung von Pilotanlagen.

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich Turboverdichter suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen:

## Entwicklungsingenieur (m/w/d) Mechanik

### Ihre Tätigkeitsfelder:

Als Entwicklungsingenieur sind Sie verantwortlich für die Gestaltung und strukturmechanische Bewertung von energietechnischen Anlagen, insbesondere von Turboverdichtern. Dabei bearbeiten Sie unter anderem Fragestellungen der Rotordynamik und Bauteilfestigkeit.

- Auslegung, Dimensionierung und Berechnung von Baugruppen, Versuchsanlagen und Prototypen
- Erstellung von Entwürfen für Rotoren, Gehäuse und Lagerstrukturen
- Begleitung und Mitwirkung der anschließenden Konstruktion
- Dokumentation der Arbeitsergebnisse
- Möglichkeit der Mitwirkung bei der Beantragung und Ausrichtung von Forschungsprojekten

### Ihre Qualifikationen als Berufseinsteiger oder -erfahrener:

- Sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Schwerpunkt angewandte Mechanik, allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau oder vergleichbaren Fachgebieten
- Vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der Maschinendynamik
- Sicherer Umgang mit Software zur numerischen Simulation (FEM)
- Kenntnisse im methodischen Konstruieren / Konstruktionssystematiken
- zuverlässige und zielorientierte Arbeitsweise sowie hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein und Kreativität

### Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kollegialen Team und die Chance, zukunftsweisende Forschung voranzutreiben.

- Standort: Unmittelbar am Großen Garten in Dresden
- Stellenart: Unbefristet in Vollzeit bei einer wöchentlichen Arbeitszeit von 38 Stunden
- Benefits: Mitarbeiterzuschüsse für Mittagessen, Jobticket und betriebliche Altersvorsorge

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum 15.03.2022 unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie der Referenznummer 220503 an: [bewerbung@ilkdresden.de](mailto:bewerbung@ilkdresden.de)