



# 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 Kryotechnik und Tieftemperaturphysik entwickeln wir innovative Komponenten und Anlagen für Forschung und Industriepartner weltweit. Unser Leistungsspektrum umfasst u.a. Berechnungen, Auslegung und Simulation von Prozessen sowie Realisierung von Anlagen.

Zur Verstärkung unseres Teams ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle zu besetzen als:

## **Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)** **Schwerpunkt: Konstruktion**

### **Ihre Tätigkeitsschwerpunkte:**

- Sie erarbeiten eigenständig Lösungen für Konstruktionsaufgaben in Bezug auf komplexe Baugruppen und im Rahmen des Prototypenbaus
- Sie verantworten die beanspruchungsgerechte Werkstoffauswahl und zeitgerechte Beschaffung der Komponenten
- Sie begleiten und kontrollieren Konstruktionsprojekte während der Fertigung in unserer hauseigenen Technikabteilung und überwachen die qualitätsgerechte Montage
- Sie konzipieren im Rahmen der wissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung Untersuchungen und Experimente, und übernehmen deren Durchführung und Auswertung
- Sie bearbeiten Forschungsaufträge aus der Industrie und öffentlichen Hand, und kommunizieren dafür mit Projektpartnern und Kunden
- Sie bearbeiten Forschungsanträge zu eigenen Ideen und agieren selbstständig im Rahmen der Beantragung, Dokumentation und Vermarktung der Ergebnisse

### **Ihre Qualifikationen:**

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Schwerpunkt Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau oder gleichwertig
- Berufserfahrung in der Konstruktion und Projektleitung sind wünschenswert
- Idealerweise Kenntnisse auf dem Gebiet der Kryotechnik, Thermodynamik oder Strömungsmechanik
- Sicherer Umgang mit gängiger Konstruktionssoftware, vorzugsweise SOLIDWORKS
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

### **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 31.03.2022 unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie der Referenznummer 220506 an: [bewerbung@ilkdresden.de](mailto:bewerbung@ilkdresden.de)