

Konstrukteur (m/w/d) für kryogene Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt



TEST-FUCHS GmbH



AT, Groß Sieghart



AT, Wien



Präsenz / Mobil



Berufserfahrung



Vollzeit



Dein Job mit Aussicht bei TEST-FUCHS

Wir sind das international führende, österreichische Unternehmen im Bereich Prüfanlagen und Komponenten für die Luft- und Raumfahrtindustrie. Wir tragen damit wesentlich zur Sicherheit im Flugverkehr bei. Seit mehr als 75 Jahren setzen wir angetrieben von der Leidenschaft für die Luftfahrt auf höchste Qualität, Top-Technologie und zuverlässigen Support für unsere KundInnen. Als familiengeführtes Unternehmen ist unser Headquarter im Waldviertel verankert und beschäftigt derzeit rund 650 MitarbeiterInnen an 12 Standorten weltweit.

Wenn du etwas bewegen und mit uns wachsen willst, bist du bei uns richtig. Sorgen wir gemeinsam für Sicherheit und nachhaltige Entwicklung in der Luftfahrt.

Deine zukünftigen Aufgaben

- > Entwicklung kryogener Komponenten und Systeme für die Luft- und Raumfahrt (Ventile, Pumpen, Sensoren)
- > Technologieentwicklung rund um das Zukunftsthema Wasserstoff
- > Erstellung und Prüfung von Konstruktionsunterlagen für Einzelteile, Baugruppen und Komponenten
- > Durchführung von Simulationen, Analysen und Berechnungen zur Ermittlung der Festigkeit, Lebensdauer und Bauteil-Dimensionierung
- > Lösung technischer Fragestellungen mit KollegInnen aus der Produktion sowie Lieferanten im nationalen und internationalen Kontext
- > Erstellung von Dokumentationen sowie konstruktionsbegleitenden Berichten
- > Unterstützung beim Aufbau der Komponenten im Prototyping, bei der Inbetriebnahme sowie bei der Industrialisierung von Luftfahrtkomponenten

Das bringst du mit

- > abgeschlossene technische Ausbildung (Fachschule, HTL, FH, TU) oder entsprechende Berufserfahrung
- > Erfahrung mit einem 3D CAD-System (CREO DIRECT / CREO PARAMETRIC oder CATIA) sowie Modellierungstools zur Systemauslegung und -optimierung (z.B. MATLAB/SIMULINK)
- > Know-how zu Wasserstoff und Kryogenik (von Vorteil)
- > Interesse an Physik, Mechatronik, Mechanik, Hydraulik und Pneumatik
- > Freude an der Optimierung von Designs mittels FEM, CFD-Methoden
- > selbstständige Arbeitsweise sowie sehr gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse

Das bieten wir dir

- > Gestaltungsraum für eigenverantwortliches Arbeiten in einem international tätigen, innovativen Familienunternehmen
- > Entwicklungs- und individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten in der Luftfahrtbranche
- > großzügiges Gleitzeit-Modell für eine ausgewogene Work-Life-Balance
- > kollegialer Zusammenhalt und Teamarbeit
- > modernes Betriebsrestaurant für ausgewogene Ernährung
- > zahlreiche Benefits wie Firmenrad, Zukunftsvorsorge und Firmenevents
- > Möglichkeit für Home-Office

Gestalte mit uns deine Zukunft. Wir freuen uns auf deine Bewerbung!