



Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Maschinenbauingenieur / Techniker HF – Wissenschaftlicher Gerätebau (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Konstruktion von mechanischen Komponenten und Baugruppen
- Begleitung von Entwicklungen von der ersten Idee über CAD-Konstruktion und Prototypenbau bis zum getesteten Produkt
- Erstellung von Fertigungszeichnungen, Stücklisten und technischen Dokumentationen
- Abklärung von Werkstoffen, Fertigungsverfahren und Zukaufteilen sowie Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Montage und Tests von Prototypen sowie Verbesserung bestehender Konstruktionen hinsichtlich Funktion, Zuverlässigkeit und Herstellbarkeit
- Enge Zusammenarbeit mit dem Entwicklungs- und Produktionsteam an der Schnittstelle zwischen Mechanik, Kryotechnik, Vakuumtechnik und elektrischer Messtechnik

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Maschinenbaustudium an einer ETH oder FH oder dipl. Techniker HF Maschinenbau oder vergleichbare Qualifikation
- Fundierte Kenntnisse in der mechanischen Konstruktion und im Umgang mit einem 3D-CAD-System (SolidWorks)
- Gutes Verständnis für technische Zeichnungen, Toleranzen, Werkstoffe und Fertigungsverfahren
- Freude an praktischer Arbeit: Aufbau, Montage und Fehlersuche gehören ebenso zur Entwicklung wie die Arbeit am Bildschirm
- Selbständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Sichere Kommunikation auf Deutsch und Englisch
- Erfahrung in Präzisionsmechanik, wissenschaftlichem Gerätebau, Optik, Vakuum- oder Kryotechnik von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Technisch anspruchsvolle Entwicklungsaufgaben mit direktem Einsatz in der internationalen Spitzenforschung
- Gestaltungsspielraum und Verantwortung für eigene Komponenten und Baugruppen
- Kleines, interdisziplinäres Team mit kurzen Entscheidungswegen
- Möglichkeit, Entwicklungen von der Konstruktion bis zum Einsatz beim Kunden zu begleiten
- Arbeitsumfeld, in dem wissenschaftliches Verständnis und handwerkliches Können gleichermaßen zählen