



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:

Mechanical Engineer / Mechanical Engineering Technician HF – Scientific Instrumentation (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Konstruktion von mechanischen Komponenten und Baugruppen
- Begleitung von Entwicklungen vom ersten Konzept über CAD-Konstruktion und Prototypenbau bis zum getesteten Produkt
- Erstellen von Fertigungszeichnungen, Stücklisten und technischer Dokumentation
- Beurteilung von Materialien, Fertigungsprozessen und Zukaufteilen sowie Austausch mit Lieferanten
- Montage und Test von Prototypen sowie Weiterentwicklung bestehender Konstruktionen hinsichtlich Funktionalität, Zuverlässigkeit und Fertigbarkeit
- Enge Zusammenarbeit mit unserem Entwicklungs- und Produktionsteam an der Schnittstelle von Maschinenbau, Kryotechnik, Vakuumtechnik und elektrischer Messtechnik

Was Sie ausmacht:

- Abschluss in Maschinenbau einer ETH oder Fachhochschule, eine höhere Fachausbildung als Techniker HF Maschinenbau oder eine gleichwertige Qualifikation
- Fundierte Kenntnisse im Maschinenbau sowie sichere Anwendung eines 3D-CAD-Systems (SolidWorks)
- Gutes Verständnis für technische Zeichnungen, Toleranzen, Materialien und Fertigungsprozesse
- Freude an praktischer Arbeit: Aufbau, Montage und Fehlersuche sind für Sie ebenso Teil der Entwicklung wie die Arbeit am Computer
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Sichere Kommunikation in Deutsch und Englisch
- Erfahrung in Feinwerktechnik, wissenschaftlicher Instrumentierung, Optik, Vakuumtechnik oder Kryotechnik von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Technisch anspruchsvolle Entwicklungsprojekte mit direkter Anwendung in führender internationaler Forschung
- Gestaltungsfreiraum und Verantwortung für eigene Komponenten und Baugruppen
- Kleines, interdisziplinäres Team mit kurzen Entscheidungswegen
- Möglichkeit, eigene Entwicklungen von der Konstruktion bis zum Einsatz beim Kunden zu begleiten
- Arbeitsumfeld, das wissenschaftliches Verständnis und praktische Fähigkeiten gleichermaßen schätzt