

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:

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

Jobbeschreibung:

Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Übernahme der Verantwortung für mechanische Systeme und Hardware-Module über den gesamten Produktlebenszyklus, von Konzept und CAD-Design bis zu Produktion, Test und Feldeinsatz
- Design und Konstruktion mechanischer Systeme, Baugruppen und Hardware-Module für Unterwasserroboter
- Kontinuierliche Verbesserung bestehender Designs hinsichtlich Robustheit, Bedienbarkeit, Herstellbarkeit und Servicefreundlichkeit
- Entwicklung produktionsreifer Designs, Zeichnungen und Montagedokumentationen
- Unterstützung bei Fertigung, Montage, Testing und Vorbereitung der Robotersysteme für die Auslieferung
- Integration neuer Sensoren, Payloads und mechanischer Komponenten
- Design und Durchführung von Validierungstests sowie kritische Bewertung der Ergebnisse
- Fehlersuche bei Hardware-Problemen und Unterstützung bei Wartung und Reparaturen
- Enge Zusammenarbeit mit den Elektronik-, Software- und Produktionsteams an systemübergreifenden Lösungen
- Mitwirkung an der Entwicklung zukünftiger Generationen unserer Roboterplattformen

Was Sie ausmacht:

- BSc oder MSc in Maschinenbau, Mechatronik, Robotik oder einem verwandten Fachgebiet
- Fundierte Erfahrung mit 3D-CAD und mechanischer Produktentwicklung
- Praktische Ingenieurserfahrung in Prototyping, Montage, Validierung und Testing
- Gutes Verständnis von Fertigungsprozessen wie CNC-Bearbeitung, additiver Fertigung und mechanischer Montage
- Fähigkeit, robuste Komponenten und Baugruppen für anspruchsvolle Praxisumgebungen zu konstruieren
- Mindestens 1-2 Jahre relevante Industrieerfahrung in Hardware- oder Produktentwicklung
- Selbstständige, strukturierte und pragmatische Arbeitsweise
- Bereitschaft, Verantwortung vom ersten Konzept bis zur getesteten und fertigungsreifen Lösung zu übernehmen
- Teamplayer, der gerne interdisziplinär in einem dynamischen Startup-Umfeld arbeitet
- Flüssende Englischkenntnisse
- Von Vorteil: Erfahrung mit Onshape, PLM/PDM, FEA und Strukturanalyse sowie Robotik, maritimen Systemen oder anderen hochintegrierten elektromechanischen Produkten

Was diese Stelle ausmacht:

- Eine zentrale Ingenieursrolle in einem der ambitioniertesten Unterwasserrobotik-Startups Europas
- Erhebliche Eigenverantwortung für die mechanische Konstruktion der Robotersysteme
- Gestaltungsmöglichkeiten sowohl bei aktuellen Produkten als auch bei zukünftigen Plattformgenerationen
- Direkte Mitwirkung an der Skalierung eines komplexen Roboterprodukts hin zu wiederholbarer Mehrfachproduktion
- Ein dynamisches, leistungsstarkes Team mit ausgeprägter Macher-Mentalität und flachen Hierarchien
- Praxisnahe Einbindung in Entwicklung, Produktion und Feldtests
- Echte Eigenverantwortung, schnelle Entscheidungsfindung und wachsende Verantwortung mit dem Unternehmenswachstum
- Ein wettbewerbsfähiges Vergütungspaket
- Ein modernes Robotik-Entwicklungs- und Produktionsumfeld in der Region Zürich