

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:

Robotics - Mechanical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Verantwortung für die physische Roboterplattform: Struktur, Mechanismen, Gehäuse, Halterungen und den Weg von der Idee zum reproduzierbar fertigbaren Bauteil
- Konstruktion unter Berücksichtigung von Fertigung, Montage, Abdichtung und Service, inklusive Verifikation durch Prototypen, Vorrichtungen und Tests im Feld
- Zusammenarbeit an den Schnittstellen zu Elektronik und Software: Bauraum, Steckverbinder, Wärmemanagement, Verkabelung, Zugänglichkeit sowie Verhalten bei Wasser- und Vibrationseinwirkung
- Zusammenarbeit mit Werkstätten, Lieferanten und Technikern, damit aus Zeichnungen zuverlässige Baugruppen werden und Feldprobleme in kontrollierte Änderungen überführt werden
- Pflege klarer Modelle, Revisionen und Baudokumentationen, damit das Team und zukünftige Projektmitarbeitende effizient weiterarbeiten können

Was Sie ausmacht:

- Rund 0-5 Jahre praktische Erfahrung nach dem Studienabschluss, auch durch Praktika, Abschlussarbeiten oder Projektarbeiten
- Abschluss in Maschinenbau, Mechatronik, Robotik oder vergleichbare praktische Ingenieurserfahrung
- Nachweisbare Erfahrung, Hardware von der Konzeptidee bis zum getesteten, bau- bzw. wartbaren Objekt zu entwickeln, inklusive CAD-Kompetenz, Materialkenntnis und Fertigungsverständnis
- Praktische Hands-on-Erfahrung im Bau, Zusammenbau, Debugging und Testen physischer Hardware, sowohl im Labor als auch im Freien, inklusive Fehlerdiagnose und messbasierter Iteration
- Grundverständnis für Elektronikverpackung und softwareseitige Rahmenbedingungen zur reibungslosen Zusammenarbeit
- Freude an Outdoor- und Wassertests, unter anderem am Zürichsee und bei Partnerstandorten
- Selbstständige Arbeitsweise und gute Dokumentationsgewohnheiten, die einem kleinen Team Wachstum ermöglichen
- Erfahrung mit abgedichteten oder im Freien eingesetzten Geräten, Kleinserienfertigung, robotischen Mechanismen oder Elektronik von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zusammenarbeit mit erfahrenen Unternehmern, weltbekannten Wissenschaftlern und kreativen Ingenieuren
- Mitarbeit in einem Umfeld mit Bezug zu Weltraumhardware und Kunstinstallationen wie der Biennale Venedig
- Möglichkeit, frühzeitig Teil eines geplanten Spin-offs zu werden

- Breite Entwicklungsmöglichkeiten von mechanischer Verantwortung hin zu elektromechanischer Integration, Lieferantenmanagement und Flottenwartung