

**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 (Junior) (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**

- Design und Entwicklung von elektromechanischen Baugruppen, robotischen Payloads und Aktuatoren für unsere Roboter
- Bau von Prototypen zur Bewertung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronik-Ingenieuren zur Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung von umfassenden Tests und Bewertungen zur Verifizierung von Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit der Roboter-Hardware
- Erstellung detaillierter Hardware-Dokumentationen, inklusive Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Erstellung und Pflege von Dokumentationen, Richtlinien und Best Practices zur Optimierung des Wissensaustauschs
- Verbesserung von Design-Standards und -Prozessen durch aktive Teilnahme an Design-Reviews

**Was Sie ausmacht:**

- Bachelorabschluss oder höher in einem relevanten Bereich wie Ingenieurwesen, Robotik, Automotive oder Aerospace
- Mindestens 2 Jahre Erfahrung in Industrie oder Forschung
- Erfahrung mit CAD-Software für mechanisches Design
- Fundiertes Verständnis von Aktuatoren, Motoren, Materialien, fertigungsgerechtem Design, Kraftübertragung, Mechanismen und Fertigungstechnologien
- Gute Kenntnisse in Rapid-Prototyping-Technologien
- Starke Problemlösungsfähigkeiten, versiert im Debuggen und Optimieren von Hardware-Komponenten
- Von Vorteil: Masterabschluss oder entsprechende Erfahrung in Maschinenbau, Aerospace oder Automotive Engineering
- Von Vorteil: Vertrautheit mit Design für die Massenproduktion
- Von Vorteil: Erfahrung in der Schnittstellenarbeit mit Steuerungssystemen und der Integration von Elektronik
- Von Vorteil: Erfahrung mit Steuerungssystemen für Konsumenten-Drohnen, autonome Mobile Roboter (AMR) und Elektrofahrräder

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Zahlreiche individuelle Benefits