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 (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung und Konstruktion elektromechanischer Baugruppen für unsere Roboter
- Bau und Test von Prototypen zur Beurteilung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronikingenieuren zur Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung rigoroser Tests und Bewertungen zur Verifizierung von Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit der Roboterhardware
- Erstellung detaillierter Hardware-Dokumentation, inklusive Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Aufbau, Führung und Mentoring eines exzellenten Teams von Hardware-Ingenieuren
- Beratung von Produktmanagern und der Geschäftsleitung für strategische Entscheidungen
- Erstellung und Pflege von Dokumentation, Richtlinien und Best Practices zur Förderung des Wissensaustauschs
- Verbesserung von Designstandards und -prozessen durch aktive Teilnahme an Design Reviews

Was Sie ausmacht:
- Master-Abschluss oder höher in einem relevanten Fachgebiet wie Ingenieurwesen, Robotik, Automotive oder Luft- und Raumfahrt
- Mindestens fünf Jahre Berufs- oder Forschungserfahrung, auch Promotionserfahrung anrechenbar
- Versiert im Umgang mit CAD-Software für die mechanische Konstruktion
- Fundiertes Verständnis von Aktuatoren, Motoren, Materialien, fertigungsgerechter Konstruktion, Kraftübertragung, Mechanismen und modernen Fertigungstechnologien
- Nachgewiesene Führungserfahrung in der Leitung von Teams, Vertragspartnern und Beziehungen zu OEMs/ODMs
- Starke Problemlösungsfähigkeiten sowie Erfahrung im Debugging und der Optimierung von Hardwarekomponenten
- Von Vorteil: Promotion in Ingenieurwesen, Robotik, Automotive, Luft- und Raumfahrt oder einer ähnlichen Disziplin, oder vergleichbare Forschungserfahrung
- Von Vorteil: Erfahrung mit fertigungsgerechtem Design für die Massenproduktion
- Von Vorteil: Erfahrung in der Robotik-, Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Medizin- oder Unterhaltungselektronikbranche
- Von Vorteil: Erfahrung in der Führung eines Hardware-Teams

- Von Vorteil: Erfahrung in der Schnittstellenarbeit mit Steuerungssystemen und der Integration von Elektronik

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits