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
- Aufbau und Test von Prototypen zur Bewertung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronikingenieuren bei der Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung umfassender Tests und Bewertungen zur Überprüfung von Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit der Roboterhardware
- Erstellung detaillierter Hardwaredokumentation, einschliesslich Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Aufbau, Führung und Mentoring eines erstklassigen Teams von Hardwareingenieuren
- Fachliche Beratung von Produktmanagern und Führungskräften für strategische Entscheidungen
- Erstellung und Pflege von Dokumentationen, Richtlinien und Best Practices zur Förderung des Wissensaustauschs
- Verbesserung von Designstandards und Prozessen durch aktive Teilnahme an Design-Reviews

Was Sie ausmacht:
- Masterabschluss oder höher in einem relevanten Fachgebiet wie Engineering, Robotik, Automotive oder Luft- und Raumfahrt
- Mindestens fünf Jahre Berufs- oder Forschungserfahrung, wobei Promotionserfahrung angerechnet werden kann
- Versierter Umgang mit CAD-Software für mechanisches Design
- Fundiertes Verständnis von Aktuatoren, Motoren, Materialien, fertigungsgerechtem Design, Kraftübertragung, Mechanismen und modernen Fertigungstechnologien
- Nachgewiesene Führungserfahrung in der Leitung von Teams, Vertragspartnern und Beziehungen zu OEMs/ODMs
- Ausgeprägte Problemlösungsfähigkeiten sowie Erfahrung im Debugging und der Optimierung von Hardwarekomponenten
- Promotion in Engineering, Robotik, Automotive, Luft- und Raumfahrt oder einem ähnlichen Fachgebiet bzw. gleichwertige Forschungserfahrung von Vorteil
- Kenntnisse im Bereich Design für die Massenproduktion von Vorteil
- Erfahrung in der Robotik-, Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Medizintechnik- oder Konsumelektronikbranche von Vorteil
- Erfahrung in der Führung eines Hardwareteams von Vorteil

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

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits