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 - Structural Design (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Design und Entwicklung elektromechanischer Baugruppen, robotischer Nutzlasten und Aktuatoren für unsere Roboter
- Bau und Testing von Prototypen zur Bewertung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronikingenieuren zur Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung rigoroser Tests und Evaluationen zur Verifikation von Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit der Roboter-Hardware
- Erstellung detaillierter Hardware-Dokumentation inkl. Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Aufbau, Führung und Mentoring eines exzellenten Teams von Hardware-Ingenieuren
- Fachliche Beratung von Produktmanagern und Führungskräften 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:
- Masterabschluss oder höher in einem relevanten Fachgebiet wie Engineering, Robotik, Automotive oder Luft-/Raumfahrt
- Mindestens fünf Jahre Berufs- oder Forschungserfahrung, PhD-Erfahrung anrechenbar
- Versiert im Umgang mit CAD-Software für mechanisches Design
- Vertieftes Verständnis von Aktuatoren, Motoren, Materialien, Design for Manufacturing, Kraftübertragung, Mechanismen und modernen Fertigungstechnologien
- Nachgewiesene Führungserfahrung im Management von Teams, Auftragnehmern und Beziehungen zu OEMs/ODMs
- Starke Problemlösungsfähigkeiten sowie Erfahrung im Debugging und der Optimierung von Hardware-Komponenten
- PhD in Engineering, Robotik, Automotive, Luft-/Raumfahrt oder einem ähnlichen Fachgebiet bzw. gleichwertige Forschungserfahrung von Vorteil
- Kenntnisse im Design für die Massenproduktion von Vorteil
- Erfahrung in der Robotik-, Automotive-, Luft-/Raumfahrt-, Medizin- oder Unterhaltungselektronikbranche von Vorteil
- Erfahrung in der Führung eines Hardware-Teams von Vorteil

- Erfahrung in der Schnittstelle zu Steuerungssystemen und der Integration von Elektronik von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits