

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 (Senior) (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design und Entwicklung von elektromechanischen Baugruppen, robotischen Payloads und Aktuatoren für unsere Roboter
- Aufbau und Test von Prototypen zur Bewertung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronik-Ingenieuren zur Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung umfangreicher Tests und Evaluationen zur Überprüfung von Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit der Roboterhardware
- Erstellung detaillierter Hardware-Dokumentation, einschliesslich Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Aufbau, Führung und Mentoring eines aussergewöhnlichen Teams von Hardware-Ingenieuren
- Fachliche Beratung von Produktmanagern und Führungskräften bei strategischen Entscheidungen
- Erstellung und Pflege von Dokumentation, Richtlinien und Best Practices zur Vereinfachung 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, wobei Doktoratserfahrung angerechnet werden kann
- Sicherer Umgang mit CAD-Software für mechanisches Design
- Tiefes Verständnis von Aktuatoren, Motoren, Materialien, Design for Manufacturing, 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 in der Optimierung von Hardwarekomponenten
- Von Vorteil: Dokortitel in Ingenieurwesen, Robotik, Automotive, Luft- und Raumfahrt oder einem ähnlichen Fachgebiet, oder entsprechende Forschungserfahrung
- Von Vorteil: Kenntnisse im Design für die Massenproduktion
- Von Vorteil: Erfahrung in den Bereichen Robotik, Automotive, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik oder Konsumelektronik
- 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