

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, RIVR (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design und Entwicklung elektromechanischer Baugruppen, robotischer Nutzlasten und Aktuatoren für unsere Roboter
- Bau und Test von Prototypen zur Bewertung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronikingenieuren zur Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung umfassender Tests und Bewertungen zur Überprüfung der Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit robotischer Hardware
- Erstellung detaillierter Hardwaredokumentationen, einschliesslich Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Aufbau, Führung und Mentoring eines aussergewöhnlichen Teams von Hardwareingenieuren
- Fachliche Beratung von Produktmanagern und Führungskräften zur Unterstützung strategischer 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 Bereich wie Engineering, Robotik, Automotive oder Aerospace
- Mindestens fünf Jahre Erfahrung in Industrie oder Forschung, PhD-Erfahrung wird angerechnet
- 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 in der Leitung von Teams, Vertragspartnern und Beziehungen zu OEMs/ODMs
- Ausgeprägte Problemlösungsfähigkeiten sowie Erfahrung im Debugging und der Optimierung von Hardwarekomponenten
- PhD in Engineering, Robotik, Automotive, Aerospace oder einer ähnlichen Disziplin bzw. entsprechende Forschungserfahrung von Vorteil
- Kenntnisse im Design für die Serienproduktion von Vorteil
- Erfahrung in den Bereichen Robotik, Automotive, Aerospace, Medizintechnik oder Unterhaltungselektronik 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