

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:

Light Integration Mechanical Engineer, RIVR (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design und Entwicklung elektromechanischer Baugruppen für unsere Roboter
- Bau und Testen von Prototypen zur Bewertung von Funktionalität und Leistung
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronik-Ingenieuren zur Integration von Leiterplattenbaugruppen (PCBAs) in mechanische Strukturen
- Durchführung umfassender Tests und Bewertungen zur Überprüfung der Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit von Roboter-Hardware
- Erstellung detaillierter Hardware-Dokumentationen, inklusive Spezifikationen, Montageanleitungen und Testprotokollen
- Aufbau, Führung und Mentoring eines aussergewöhnlichen Teams von Hardware-Ingenieuren
- Bereitstellung von Fachwissen für Produktmanager und Führungskräfte zur strategischen Entscheidungsfindung
- 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:

- Master-Abschluss oder höher in einem relevanten Bereich wie Ingenieurwesen, Robotik, Automobil- oder Luftfahrttechnik
- Mindestens fünf Jahre Berufs- oder Forschungserfahrung, PhD-Erfahrung ebenfalls anrechenbar
- Versierter Umgang mit CAD-Software für mechanisches Design
- 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
- Ausgeprägte Problemlösungsfähigkeiten sowie Erfahrung im Debugging und der Optimierung von Hardwarekomponenten
- PhD in Ingenieurwesen, Robotik, Automobil-, Luftfahrttechnik oder einem ähnlichen Fachgebiet bzw. gleichwertige Forschungserfahrung von Vorteil
- Kenntnisse in der Konstruktion für die Massenproduktion von Vorteil
- Erfahrung in der Robotik-, Automobil-, Luftfahrt-, 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 von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits