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:
Electrical Engineer (Hardware) (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Design und Entwicklung von PCBs, flexiblen PCBs (FPCs) und Kabelbäumen für kompakte Robotersysteme
- Entwicklung elektrischer Lösungen für enge Integrationsanforderungen und Anwendungen mit hoher Zyklenzahl
- Sicherstellen, dass elektrische Designs hohen Standards bezüglich Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Herstellbarkeit entsprechen
- Unterstützung bei Zertifizierung, Testing und Validierung der Elektronik
- Zusammenarbeit mit Embedded- und Mechanik-Ingenieuren zur Optimierung der Hardware-Integration und Sicherstellung guter Signalintegrität
- Begleitung der Designs vom Prototyping bis zur Serienproduktion in hohen Stückzahlen

Was Sie ausmacht:
- 2-5+ Jahre Industrieerfahrung im Bereich Elektro-Hardware und/oder Elektronikdesign
- Erfahrung in der Entwicklung von Elektronik für die Fertigung im grossen Massstab, idealerweise mit Produktionsvolumen von 10K-1M+ Einheiten
- Fundierte Erfahrung im Design von flexiblen PCBs und/oder Kabelbäumen
- Idealerweise praktische Erfahrung mit dynamischen Flex-PCBs für wiederholtes Biegen in kompakten Produkten (z.B. Laptops, faltbare Smartphones, Consumer-Robotik)
- Praktische Erfahrung in der Fehlersuche bei Signalintegritäts- und Interferenzproblemen an Kabelbäumen/flexiblen PCBs
- Vertrautheit mit Elektronikzertifizierung, Design-Validierung und Zuverlässigkeitstests
- Hohe Detailgenauigkeit, strukturierte Arbeitsweise und Engagement für robuste, qualitativ hochwertige Entwicklungsarbeit
- Wohlfühlen in einem schnelllebigen, multidisziplinären Engineering-Umfeld

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits