

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:

Electronics Technician (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Aufbau, Montage und Modifikation von elektronischen Prototypen, PCBAs, Kabelbäumen und kompletten elektromechanischen Systemen
- Fine-Pitch-Löten, Rework und Reparatur elektronischer Baugruppen, inklusive SMT- und bedrahteten Bauteilen
- Unterstützung der Ingenieure beim Bring-up, Debugging und der Validierung neuer PCBAs und elektronischer Systeme
- Durchführung von elektrischen Messungen und Fehlersuche mit Oszilloskopen, Multimetern, Netzgeräten, elektronischen Lasten, Logikanalysatoren und weiterem Laborequipment
- Erstellung, Anpassung und Wartung von Kabelbäumen, inklusive Crimpen, Löten, Steckermontage und Durchgangsprüfung
- Aufbau und Instandhaltung von Testbänken, Vorrichtungen und Entwicklungsequipment
- Unterstützung bei Prototyp- und Kleinserienbauten von Robotern, inklusive Elektronikintegration, Fehlersuche und Systemtests
- Durchführung von Testplänen sowie Dokumentation von Testergebnissen, Fehlern und Korrekturmassnahmen
- Eingangsprüfung und Funktionstests von PCBAs, Kabeln, Batterien und weiteren elektronischen Komponenten externer Fertigungspartner
- Unterstützung bei der Ursachenanalyse von Hardwarefehlern und Umsetzung von Rework- oder Korrekturmassnahmen
- Enge Zusammenarbeit mit Ingenieuren bei Schaltplan-Reviews, Bauteilauswahl, PCB-Modifikationen und Prototypenverbesserungen
- Unterstützung externer Lieferanten und Fertigungspartner bei technischen Fragen, Montageproblemen und Qualitätsuntersuchungen
- Pflege eines organisierten Elektroniklabors, inklusive Werkzeugen, Testequipment, Komponenten und Prototyp-Hardware
- Zusammenarbeit in einem multikulturellen und interdisziplinären Team aus Elektronik, Mechanik, Software und Robotik

Was Sie ausmacht:

- Idealerweise ein Abschluss in Elektro-/Elektronikingenieurwesen, Elektronik, Mechatronik oder einer ähnlichen technischen Disziplin; alternativ eine fundierte Berufsausbildung in Elektronik kombiniert mit umfangreicher relevanter Branchenerfahrung
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung als Elektronik-Techniker, in der Elektronikentwicklung, Hardwareentwicklung, im Testbereich oder in einer ähnlichen praxisnahen Funktion

- Ausgezeichnete praktische Elektronikkenntnisse mit starker Fähigkeit, elektronische Hardware zu montieren, zu debuggen, zu modifizieren und zu reparieren
- Starke Löt- und Rework-Kenntnisse, inklusive Erfahrung mit kleinen SMT-Komponenten, Fine-Pitch-Bauteilen und empfindlichen PCBAs
- Sicherer Umgang mit Oszilloskopen, Multimetern, Labornetzgeräten, elektronischen Lasten und weiterem Standard-Laborequipment
- Erfahrung mit Kabel- und Verdrahtungsmontage, inklusive Crimpen, Löten, Steckermontage und Kabeltests
- Fähigkeit, elektronische Schaltpläne, Verdrahtungsdiagramme, PCB-Montagezeichnungen und Komponentendatenblätter zu lesen und zu verstehen
- Erfahrung mit PCBA-Bring-up, Hardware-Debugging, Fehlersuche und Ursachenanalyse
- Kenntnisse in Leistungselektronik, Batterien, Motoren, Sensoren und Kommunikationsschnittstellen wie CAN, EtherCAT, Ethernet, SPI, I²C und UART von Vorteil
- Erfahrung mit Altium Designer oder einem anderen ECAD-Paket von Vorteil
- Erfahrung mit automatisierten Testequipment, Testskripten oder Grundkenntnissen in Programmierung (z. B. Python) von Vorteil
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit externen PCBA-, Kabelbaum- oder Elektronikfertigungspartnern von Vorteil
- Praktische, methodische und qualitätsorientierte Arbeitsweise, mit der Fähigkeit, selbständig zu arbeiten und Verantwortung für Labor- und Prototypenaktivitäten zu übernehmen
- Freude an der Arbeit in einem dynamischen R&D-Umfeld mit sich schnell wandelnden Designs und Prioritäten
- Gute Englischkenntnisse erforderlich; Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Flexible Arbeitszeiten und Hybridmodell für eine echte Work-Life-Balance
- Grosszügige Ferien: 25–30 Tage je nach Alter
- CHF 500 Mobilitätskredit für nachhaltiges Pendeln
- Bonussystem und starke Pensionskassenbeiträge
- Massgeschneiderte Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Relocation-Unterstützung für einen reibungslosen Start
- Vergünstigungen im Bereich Gesundheit, Mobilität und Unterhaltung
- Teamevents und flache Hierarchien, in denen Ihre Meinung zählt
- Herzliche, internationale Unternehmenskultur, geprägt von Respekt und Zusammenarbeit