

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:

Production Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Recherche, Design und Bau von Testlösungen, inklusive automatisch generierter, 3D-gedruckter Testausrüstung und CNC-gefräster Testvorrichtungen sowie Nadelbett-Adapter für Prototyping in kleinen Stückzahlen bis hin zur mittel- und hochvolumigen PCB-Produktion
- Planung und Durchführung der Produktverifizierung, einschliesslich Testfalldefinition, Ausführung, Analyse und umfassender Dokumentation, auch für Reparaturanleitungen
- Entwicklung von Python-Code und STM32-Firmware zur Prüfung unserer eingebetteten Produkte von innen (Selbsttest) und von aussen (über Testvorrichtung)
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Engineering-Teams durch technische Beratung und praktische Unterstützung bei Test und Validierung fortschrittlicher Avionik-PCBs und modularer Systeme
- Spezifikation und Dokumentation zusätzlicher Herstellertests (z. B. Flying Probe) für einen mehrschichtigen, ganzheitlichen Testansatz
- Erstellung von Reparaturanleitungen, welche Fehlerfälle und betroffene Komponenten dokumentieren
- Begleitung von Herstellern bei neuen Produktintegrationen, üblicherweise persönlich vor Ort in der Fabrik
- Verwaltung von Tracking-Systemen an mehreren Standorten zur Überwachung des Produktworkflows
- Unterstützung interner CI-Systeme mit realer Hardware zur Validierung von Testverfahren vor dem Upgrade von Testvorrichtungen bei OEMs

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss in Elektrotechnik, Informatik oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Sichere Kenntnisse in modernem Python und C/C++, auch angewendet auf eingebettete Systeme
- 5+ Jahre Erfahrung in der Programmierung von Software, die auf realer Hardware läuft und dort getestet wird
- CAD-Erfahrung (z. B. Onshape) und Lötkenntnisse erforderlich
- Praktische Erfahrung mit Linux, Mikrocontroller-Programmierung, 3D-Druck und verwandten Prototyping-Tools
- Pragmatische, lösungsorientierte Denkweise
- Gute mündliche und schriftliche Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Flexible Arbeitszeiten

- Mitarbeiteraktienoptionen
- Grosszügiger Ferienanspruch
- Betriebliche Altersvorsorge
- Parkplatz
- Erweiterter Mutterschafts- und Vaterschaftsurlaub
- Unterstützung für mentale Gesundheit und Wohlbefinden
- Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten