

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:

Thalwil (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

System Integration & Test Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Definieren, Implementieren und Dokumentieren von Testfällen für GNSS-Algorithmen, Signalverarbeitung und End-to-End-Systemverhalten
- Entwickeln und Pflegen von automatisierten Testframeworks, Skripten und Tools sowie deren Erweiterung entsprechend neuer Produktfunktionen
- Integrieren und Pflegen von Testumgebungen, Referenzhardware, Signalsimulatoren sowie Remote- und Laboraufbauten
- Aufbau und Pflege von Continuous-Integration-Pipelines für automatisierte Regressionstests und Überwachung von deren Zuverlässigkeit
- Ausführen und Auswerten von Tests zur Verifikation von Anforderungen und Spezifikationen
- Reporting zu Genauigkeit, Integrität und Stabilität automatisierter Testresultate sowie Identifikation und Nachverfolgung von Fehlern
- Zusammenarbeit mit Algorithmen- und Firmware-Entwicklern bei Anforderungsanalysen, Problemreproduktion und Root-Cause-Analysen über Hardware-, Firmware- und Algorithmusgrenzen hinweg
- Teilnahme an Stand-up- und Strategiemeetings der Entwicklungsteams zur frühzeitigen Erkennung von Integrationsbedarf
- Vertiefen des eigenen Fachwissens und Unterstützung bei technischen Entscheidungen im entsprechenden Bereich
- Erstellen und Pflegen von Dokumentationen zu entwickelten Lösungen, Testumgebungen und Tools
- Berichterstattung an Linienvorgesetzte und Teilprojektleiter über Aktivitäten und Fortschritte
- Unterstützung von Teammitgliedern und Wissensaustausch zu Tooling und Testmethodik
- Mitwirkung bei der Spezifikation und dem Aufbau neuer Testumgebungen mit anderen Teams
- Mitarbeit im täglichen Laborbetrieb und dessen Instandhaltung
- Proaktive Weiterentwicklung von Kenntnissen in Testmethodik, Automatisierung und GNSS-Technologie

Was Sie ausmacht:

- Mehrjährige Erfahrung als System Integration, Test- oder Softwareingenieur in einem Embedded-Produktumfeld
- MSc in Software- oder Elektrotechnik, Telekommunikation oder gleichwertige Erfahrung
- Starke Skripting- und Automatisierungskenntnisse in Python; Kenntnisse in C/C++ sowie idealerweise Perl oder Matlab
- Erfahrung im Design oder der wesentlichen Erweiterung automatisierter Testframeworks

- Vertrautheit mit GNSS-Technologie und Embedded-Softwareentwicklung
- Erfahrung mit CI-Tools (z. B. Jenkins, GitLab CI) sowie Git-basierten Versionskontrollprozessen
- Erfahrung mit Laborausrüstung wie GNSS-Signalsimulatoren, Oszilloskopen, Multimetern und Spektrumanalysatoren
- Kenntnisse von RF-Signalkonzepten, Rauschzahl und Messung wichtiger RF-Parameter
- Erfahrung mit seriellen und eingebetteten Kommunikationsschnittstellen (UART, USB, SPI, I²C); Kenntnisse in Ethernet-Schnittstellen von Vorteil
- Grundverständnis von Schaltplänen und Testboards
- Erfahrung mit Requirements-Management-Tools (z. B. SystemWeaver, Jama, Jira, IBM DOORS oder ähnlich)
- Kenntnisse in Linux-Umgebungen
- Ausgeprägte Dokumentations- und Kommunikationsfähigkeiten
- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift
- Proaktive Einstellung und ausgeprägte Teamfähigkeit

Was diese Stelle ausmacht:

- Multikulturelles, internationales Unternehmen mit über 60 Nationalitäten
- Projektbasierte Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen weltweit
- Start-up- und Innovationsmentalität in einem skalierenden Unternehmen
- Hybrides Arbeitsmodell und flexible Arbeitszeiten
- Starkes Lernumfeld mit regelmässigen Karrieregesprächen
- Erfolgsabhängiger Unternehmensbonus
- Sportangebote und Teamevents