



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:

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

Jobbeschreibung:

Trusted Firmware Verification Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Erstellung von Testspezifikationen und Implementierung von Embedded-Firmware sowie sicherheitsrelevanten Softwarekomponenten, inklusive Validierung, Debugging und Root-Cause-Analyse
- Design und Ausführung automatisierter Testlösungen und Validierungs-Frameworks
- Implementierung und Verifikation von Secure Boot, Secure Update, Secure Storage, Secure Recovery und Firmware Signing
- Koordination externer Entwicklungspakete und Übernahme der Verantwortung für ausgewählte Liefergegenstände
- Unterstützung bei Firmware-Release, Wartung und Security-Compliance-Aktivitäten
- Überprüfung von Anforderungsspezifikationen

Was Sie ausmacht:

- BSc oder MSc in Software Engineering, Elektrotechnik, Computer Engineering, Informatik oder einem verwandten Fachgebiet
- Praktische Erfahrung in der Embedded-Softwareentwicklung, Firmware-Tests und Debugging von eingebetteten Geräten
- Kenntnisse in Trusted Firmware-M (TF-M), PSA APIs, sicheren Firmware-Konzepten und sicherheitsorientierten Embedded-Systemen
- Erfahrung mit Verifikations- und Validierungsmethoden, einschliesslich White-Box- und Black-Box-Testing
- Vertrautheit mit Testautomatisierungs-Frameworks und automatisierten Validierungsumgebungen, idealerweise Robot Framework
- Verständnis von ARM-Cortex-Architekturen, RTOS-basierten Systemen und Embedded-Kommunikationsprotokollen
- Fundierte Kenntnisse in Embedded C++
- Fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits