**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:**
Bad Ragaz (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**
Software Ingenieur Produktentwicklung Sensoren (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**
- Konzipierung und Erstellung von SW-Architektur sowie SW-Design, Dokumentation unter Berücksichtigung der Verifizier- und Validierfähigkeit sowie der normativen und kundenspezifischen Anforderungen und deren Rückverfolgbarkeit
- Ausarbeitung von Anforderungen an die Embedded Software für Produkte aus dem Bereich der sicheren Automation
- Implementierung von mehrkanaliger Firmware für Sicherheitssensoren gemäss Spezifikation, SW-Architektur und Design
- Aufbau und Inbetriebnahme von Entwicklungsmustern und Prototypen
- Pflege und Erweiterung von bestehender Embedded Software bezüglich Funktionalität, Sicherheit und Verfügbarkeit
- Spezifikation und Durchführung von Modul-, Funktions- und Integrationstests innerhalb der Software
- Vorantreiben der Automatisierung und Vereinheitlichung der Firmware-Buildprozesse und die Testings (CI/CT)
- Mitarbeit bei der Standardisierung und Modularisierung

**Was Sie ausmacht:**
- Abgeschlossenes FH- oder Bachelorstudium als Softwareingenieur oder vergleichbare Ausbildung
- 2-3 Jahre Berufserfahrung mit Embedded Software
- Sehr gute Kenntnisse in der Programmiersprache C, C++
- Kenntnisse in der Modellierungssprache UML sowie Erfahrung mit gängigen Architektur- und Design Entwurfsmustern von Vorteil
- Erfahrung mit Mikrocontrollern (ARM Cortex-M, AVR, etc.)
- Erfahrung mit Unit Tests, Integrationstests, ev. Test-Automatisierung
- Erfahrung mit Schnittstellenprotokollen, Sensorik, Aktorik von Vorteil
- Secure Coding & Cybersecurity (IEC 62443, MISRA-C, CERT C) von Vorteil
- Erfahrung in IEC 61508, Safety-Konzepte von Vorteil
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Was diese Stelle ausmacht:**
- Innovatives und dynamisches Unternehmen, in welchem Agilität und die Lean-Prinzipien gelebt werden
- Angenehmes Betriebsklima mit Du-Kultur und familiärem Umfeld
- Hohe persönliche Einflussnahme durch gelebtes Ideenmanagement

- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit für Home Office
- Gratisparkplätze, Reka Geld und attraktive Sozialleistungen
- Diverse Vergünstigungen für Gesundheit, Familie, Erholung