

Embedded Software Engineer (m/w)

/ 80–100%

Über IQAir

Die IQAir AG ist weltweit führend in der Messung und Verbesserung der Luftqualität. Wir helfen Menschen, ein längeres und gesünderes Leben zu führen, indem wir sie zu Hause, bei der Arbeit und unterwegs vor Luftverschmutzung und Allergenen schützen. In unserem Schweizer Technologiezentrum entwickeln und produzieren wir IoT Luftmessgeräte und Luftreinigungssysteme für private, öffentliche und klinische Anwendungen. Unsere Kunden sind Regierungsbehörden, Schulen, medizinische Einrichtungen, Fortune 500 Unternehmen, Botschaften und gesundheitsbewusste Privatpersonen in über 100 Ländern. Unsere Luftqualitäts-App AirVisual wird von über 50 Millionen Menschen weltweit genutzt.

Als Senior Embedded Software Engineer C++ umfasst Ihr Tätigkeitsgebiet sämtliche Schritte in der SW-Entwicklung für die neuen Generationen an Air Purifiers und Air Quality Monitors, von der Idee über die Entwicklung und Nullserie bis zur Markteinführung von einfachen Geräten bis zu komplexen Systemen.

Ihr Wirkungsbereich

- Erstellen von Systemkonzepten für die IQAir
- Requirements Engineering
- Systementwurf in enger Abstimmung mit dem Elektronik-Team
- Architektur und Design der onboard-Firmware, Programmierung in C/C++
- Integration der IoT-Technologien (Bluetooth & WiFi), Schnittstellen und -protokolle
- Planung und Durchführung V&V auf Unit-, Integrations- und System-Ebene
- Zusammenarbeit mit globalen Entwicklungspartnern für Cloud Infrastruktur & Mobile Applications
- Unterstützung der Serienfertigung für Komponenten- und EOL-Testsysteme

Ihre Kompetenzen

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik oder Informatik (FH/Uni/ETH)
- Mindestens 5 Jahre Praxiserfahrung in der SW-Entwicklung von Seriengeräten
- Expertise in der Programmierung von Embedded Software in C/C++
- Programmierkenntnisse in Python
- Kenntnisse über diverse Mikrocontrollerfamilien und Kommunikationsprotokolle
- Fundierte Erfahrung in der Integration von IoT-Technologien und Smart-Home-Lösungen
- Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit der Produktion/Fertigung
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

- Die Entwicklung von innovativen und anspruchsvollen Premiumprodukten zur Verbesserung der Luftqualität
- Technisch herausfordernde Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- Ein abwechslungsreiches, interdisziplinäres Umfeld mit Entwicklungs-Ingenieuren und Spezialisten
- Eine offene und teamorientierte Arbeitsatmosphäre
- Flache Hierarchien, einen grossen Handlungsspielraum und unkomplizierte Entscheidungswege

Arbeitsort

9323 Steinach, Switzerland

Jetzt Bewerben