



Firmware Entwickler C++ mit Auslandsbereitschaft (w/m/d)

ANTON PAAR GMBH | GRAZ

Anton Paar entwickelt, produziert und vertreibt hochpräzise Messinstrumente sowie Automations- und Robotiklösungen weltweit. Innovation gepaart mit handwerklicher Präzision und echter Forscherleidenschaft sind das Fundament unseres Erfolgs und Basis unserer Arbeit. Sie begleiten den Firmware-Entwicklungsprozess unserer Messinstrumente über den gesamten Lebenszyklus – von der Architektur über das Design bis zur Implementierung – und leisten dabei einen wesentlichen Beitrag zur nächsten Produktgeneration. Wir suchen Firmware Entwickler (w/m/d), die nicht nur technisch überzeugen, sondern auch Freude an internationaler Zusammenarbeit haben und ihre Expertise im Rahmen eines mehrjährigen Auslandsaufenthalts in einem unserer Tochterunternehmen einbringen möchten.

Aufgabenbereich:

- Konzeption und Umsetzung von Firmware Architektur für neue Generationen von Messsystemen
- Design, Implementierung und Optimierung von Firmware für Embedded-Systeme (ARM Cortex-M, STM32) in C++
- Enge Zusammenarbeit mit Elektronik-Entwicklern und Unterstützung im Design Firmware-relevanter Hardware-Module
- Planung, Durchführung und Auswertung von Tests zum Nachweis von Systemanforderungen
- Durchführung von Code Reviews, Unit-Tests und Dokumentation des Entwicklungsfortschritts
- Mitarbeit in der Produktentwicklung vom Konzept bis zur Serie als Kernmitglied eines interdisziplinären Projektteams in enger Zusammenarbeit mit internationalen Tochtergesellschaften
- Neue technologische Ansätze erkennen, beurteilen und in den Entwicklungsprozess integrieren

Ihr Profil:

- Ausdrückliche Bereitschaft zu einem mehrjährigen Auslandsaufenthalt als Expatriate (1–3 Jahre) bei einem internationalen Tochterunternehmen (Deutschland, Schweiz oder USA) nach rund einjähriger Einarbeitung in Graz
- Abgeschlossene höhere technische Ausbildung (FH, TU) – vorzugsweise mit dem Schwerpunkt Informatik, Embedded Systems, Elektrotechnik o.Ä.
- Berufserfahrung im Entwickeln von Firmware (RTOS oder "bare metal" C, C++), vorzugsweise im Programmieren von Mikrocontrollern mit ARM Cortex-M
- Fundierte Python Kenntnisse
- Idealerweise grundlegende Elektronik-Kenntnisse (analoge/ digitale Schaltungstechnik)

- Erfahrung mit gängigen Tools (z. B. Git, JTAG-Debugger, Buildsysteme wie Make oder CMake) von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (Niveau C1/C2)
- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift von Vorteil
- Strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise, hohes Verantwortungs- und Qualitätsbewusstsein

Was wir bieten:

- Einen sicheren und langfristigen Arbeitsplatz in unserem expandierenden, international agierenden Hightech-Unternehmen
- Eine innovative Unternehmenskultur, die Raum für Spitzenleistungen bietet und die Stellung als Technologieführer am Weltmarkt sichert
- Ein wertorientiertes Arbeitsumfeld, das ein kollegiales Miteinander fördert und aktive Mitgestaltung fordert
- Eine herausfordernde Aufgabe mit Selbstverantwortung und persönlichem Gestaltungsspielraum
- Eine intensive individuelle Einschulung
- Work Outside Office (anlassbezogene Möglichkeit außerhalb des Büros zu arbeiten)
- Fachliche und persönliche Weiterbildung

Wir bieten Ihnen eine faire und marktkonforme Vergütung auf Basis des Kollektivvertrags für Angestellte im Metallgewerbe - angepasst an die regionalen Gegebenheiten des steirischen Arbeitsmarkts. Das Mindestgehalt für diese Position beträgt € 3.500 brutto pro Monat (auf Vollzeitbasis). Persönlichkeit, Kompetenz und Erfahrung zählen bei uns mehr als starre Vorgaben. Deshalb legen wir Ihr tatsächliches Bruttogehalt individuell fest und honorieren Ihre Qualifikationen selbstverständlich mit einer entsprechenden Überzahlung.



Firmware Developer C++ with Willingness to Work Abroad (f/m/x)

ANTON PAAR GMBH | GRAZ

Anton Paar develops, produces, and distributes highly precise measuring instruments and automation and robotics solutions worldwide. Innovation, combined with craftsmanship and a genuine passion for research, forms the foundation of our success and drives everything we do. You accompany the firmware development process of our measuring instruments throughout the entire product life cycle – from architecture and design to implementation – and make a significant contribution to our next generation of products. We are looking for firmware developers (m/f/d) who not only excel technically but also enjoy international collaboration and are eager to contribute their expertise during a multi-year assignment at one of our producing subsidiaries abroad.

Responsibilities:

- Elaborate and maintain scalable firmware architectures for new generations of measuring instruments
- Design, implementation, and optimization of firmware for embedded systems (ARM Cortex-M, STM32) in C++
- Close collaboration with electronics engineers and support in designing firmware-relevant hardware modules
- Planning, execution, and evaluation of tests to verify system requirements
- Conducting code reviews, unit tests, and documentation of development progress
- Active participation in product development from concept to series production as a core member of an interdisciplinary project team, working closely with international subsidiaries
- Identifying, evaluating, and integrating new technological approaches into the development process
- Experience with development tools (e.g., Git, JTAG debuggers, build systems like Make or CMake) is an advantage
- Excellent command of written and spoken English (C1/C2 level)
- German language skills are an advantage
- Structured and solution-oriented working style, high sense of responsibility and quality awareness

What we offer:

- A reliable and long-term workplace in our expanding and international high-tech company
- An innovative company culture that promotes technical excellence guaranteeing us the position of a technological leader in the global market
- A value-oriented working environment that fosters friendly, supportive cooperation between colleagues and, at the same time, provides room for involvement, dedication and individual responsibility
- Individual training and onboarding
- Work Outside Office (occasion-related possibility to work outside the office)
- Professional and personal development

Your profile:

- Explicit willingness to undertake a multi-year assignment abroad as an expatriate (1–3 years) at an international producing subsidiary (Germany, Switzerland, or the USA) after an initial one year onboarding period in Graz
- Technical degree (University of Applied Sciences or Technical University), preferably in Computer Science, Embedded Systems, Electrical Engineering, or similar
- Professional experience in firmware development (RTOS or bare metal C/C++), ideally with ARM Cortex-M microcontrollers
- Solid Python skills
- Ideally basic knowledge of electronics (analog/digital circuit design)

We offer a fair and market-aligned salary based on the collective agreement for employees in the metal trade – adjusted to the regional conditions of the Styrian labor market. The minimum gross monthly salary for this position is €3.500 (based on full-time employment). What truly counts for us are your personality, your skills, and the experience you bring. That's why we take the time to determine your actual gross salary individually and are happy to offer a higher pay in recognition of your qualifications.