



Embedded Software Engineer

(80 - 100%)

Als innovatives und leistungsfähiges Ostschweizer KMU-Unternehmen befassen wir uns mit der Entwicklung und Herstellung von Elektronikbaugruppen sowie ganzen Systementwicklungen nach individueller Aufgabenstellung unserer Kunden.

Tätigkeitsgebiet:

Unsere Entwicklungsabteilung erarbeitet moderne elektronische Hard- und Softwarelösungen sowie mechatronische Teil- und Gesamtsysteme im Kundenauftrag. Als Embedded Software Engineer sind Sie Teil unseres Entwicklungsteams und entwickeln hardwarenahe Softwarelösungen für innovative Produkte und Systeme. Sie begleiten Projekte von der Konzeptphase bis zur Serienreife und sorgen mit Ihrem Know-how für robuste, sichere und marktfähige Lösungen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Pflege von Embedded Software für mikrocontrollerbasierte Systeme (primär in C)
- Konzeption, Implementierung und Verifikation hardwarenaher Firmware für Echtzeitanwendungen
- Entwicklung und Integration von Treibern sowie Kommunikationsschnittstellen (UART, SPI, I²C, CAN, Ethernet etc.)
- Durchführung von Softwaretests, Debugging und Fehleranalysen auf Systemebene
- Mitwirkung bei der Umsetzung von Security-Massnahmen für Embedded Systeme (z.B. Secure Boot, sichere Kommunikation, Firmware-Updates)
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den Bereichen Hardwareentwicklung, Mechanik und Produktion
- Mitarbeit in kundenspezifischen Entwicklungsprojekten über den gesamten Projektverlauf

Ihr Profil:

- Studium in Elektrotechnik, Systemtechnik oder vergleichbare Ausbildung (FH/ETH/HF)
- Mehrjährige Erfahrung in der Embedded Softwareentwicklung
- Sehr gute Kenntnisse in der Programmiersprache C
- Sicherer Umgang mit Debugging- und Testwerkzeugen
- Fundierte Kenntnisse in der Mikrocontroller-Programmierung und hardwarenahen Entwicklung
- Kenntnisse gängiger Kommunikationsprotokolle und Bussysteme
- Erste Erfahrungen im Bereich Embedded Security und Cyber Security von Vorteil
- Kenntnisse in C++, RTOS oder Embedded Linux von Vorteil
- Ausgezeichnete Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Sie arbeiten selbständig, strukturiert und lösungsorientiert. Technische Herausforderungen motivieren Sie und Sie bringen neue Ideen aktiv ins Team ein. Durch Ihre analytische Denkweise und Ihre hohe Qualitätsorientierung entwickeln Sie zuverlässige und nachhaltige Softwarelösungen. Eine klare mündliche und schriftliche Ausdrucksweise rundet Ihr Profil ab.

Wir bieten:

Wir sind ein motiviertes, leistungsstarkes Team mit effizienten Strukturen. Wir bieten ein abwechslungsreiches und spannendes Umfeld mit einem sehr breiten Spektrum an Entwicklungsaufgaben in unterschiedlichsten Branchen. Bei uns arbeiten Sie an innovativen Produkten, modernen Technologien und begleiten Entwicklungen von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Serienreife.

Anspruchsvolle Aufgaben betrachten wir als Herausforderung und Motivation. Wenn Sie das auch so sehen, freuen wir uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail.

Kontakt:

Styromat AG

Jonas Krüsi / Head of Engineering
Weinfelderstrasse 113, CH-8580 Amriswil
+41 71 414 04 40
jonas.kruesi@styromat.ch