

In den vergangenen 20 Jahren ist Plexim zum weltweit führenden Anbieter von Simulationssoftware für leistungselektronische Systeme aufgestiegen. Unsere Kunden sind Industrieunternehmen, Forschungslabore und technische Universitäten, die Systeme zur elektrischen Energieumwandlung entwickeln und damit die Elektromobilität und die Energiewende vorantreiben.

Mit automatischer Codegenerierung für digitale Regelungen wollen wir diesen Erfolg wiederholen. Automatische Codegenerierung ermöglicht es Ingenieuren, eigene Regelkonzepte schnell zu implementieren, ohne selber programmieren zu müssen. Auf Knopfdruck wird ein Regelschema in C-Code umgewandelt, kompiliert und auf einen Mikrocontroller geladen.

Wollen auch Sie Teil dieser neuen Erfolgsgeschichte von Plexim werden? — Als

Embedded Engineer in Zurich/Boston

sind Sie eine technische Expertin an der Schnittstelle zwischen Software und Hardware. Sie beherrschen den Entwurf von C-Code für Mikrocontroller und haben ein solides Verständnis von Mixed-Signal-Elektronik. Bei uns entwickeln Sie statt begrenzten anwendungsspezifischen Lösungen ein generisches Framework für eine Mikrocontroller-Familie, das eine Vielzahl von unterschiedlichsten Anwendungen und Bedürfnissen abdeckt und zusammen mit unserer Software PLECS ausgeliefert wird.

An unserem Hauptsitz in Zürich lernen Sie während eines Jahres die Konzepte, Tools und Entwicklungsprozesse kennen, welche die Codegenerierung mit PLECS auszeichnen. Anschliessend haben Sie die Möglichkeit, firmenintern für ca. 3 bis 5 Jahre nach Cambridge, Massachusetts, zu wechseln, wo Sie ebenfalls mit erfahrenen Embedded-Entwicklern zusammenarbeiten und amerikanische Kunden unterstützen.

Ihre Aufgaben:

- ▶ Aufbau von Toolchains für unterschiedliche Mikrocontroller-Familien
- ▶ Konfiguration von Mikrocontroller-Peripheriebausteinen (ADC, PWM, GPIO, ...)
- ▶ Entwicklung von Peripherie-Modellen zur Offline-Simulation
- ▶ Nutzung von Multitasking-Umgebungen und Mehrkern-Prozessoren
- ▶ Test, Dokumentation und Anwender-Support

Ihr Profil:

- ▶ Elektrotechnik- oder Informatikstudium (ETH, Uni, FH) oder Doktorat
- ▶ Erfahrung in der Programmierung von Mikrocontrollern (TI C2000, STM32, ...)
- ▶ Verständnis von leistungselektronischen Systemen und deren Regelung
- ▶ Ausgeprägtes konzeptionelles Denken und Liebe zum Detail bei der Umsetzung

Wir bieten Ihnen:

Eine verantwortungsvolle Aufgabe, die kreative technische Lösungen verlangt. Mitarbeit in einem dynamischen, inhabergeführten Unternehmen mit kurzen Entscheidungswegen und flacher Hierarchie. Orientierung an exzellenter Produktqualität und langfristigem Kundennutzen statt an kurzfristigen finanziellen Zahlen.

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an jobs@plexim.com. Gerne gibt Ihnen Herr Toker weitere Informationen unter +41 44 533 51 14.