

Plexim mit Standorten in Zürich und Boston ist ein innovatives Software-Unternehmen im Bereich der technischen Simulation. Seit über 20 Jahren entwickeln und vertreiben wir erfolgreich PLECS – die führende Simulationssoftware für leistungselektronische Systeme und elektrische Antriebe. Darüber hinaus bieten wir mit Echtzeit-Systemen und automatischer Codegenerierung wegweisende Technologien für die Entwicklung von Regeleinrichtungen. Unsere Kunden sind Industrieunternehmen, Forschungslabore und technische Hochschulen, die Systeme zur elektrischen Energiewandlung entwickeln und damit die Elektromobilität und die Energiewende vorantreiben.

Für die Entwicklung neuer Simulationsalgorithmen suchen wir passionierte Wissenschaftler/innen als

Scientific Software Developer

Ihre Aufgaben:

- ▶ Entwurf neuer Modellierungsansätze für Fragestellungen aus der Elektrotechnik
- ▶ Identifikation und Bewertung moderner Integrationsverfahren für ODEs und DAEs
- ▶ Implementation und Evaluation der neu entwickelten Algorithmen in C++
- ▶ Programmierung von hocheffizienten Echtzeit-Applikationen auf FPGAs

Ihr Profil:

- ▶ Studium der Informatik, Mathematik, Physik oder Elektrotechnik
- ▶ Doktorat oder vergleichbare wissenschaftliche Erfahrung
- ▶ Analytisches Denkvermögen
- ▶ Schnelle Einarbeitung in neue Problemstellungen
- ▶ Programmiererfahrung in C++
- ▶ VHDL-Kenntnisse von Vorteil
- ▶ Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen:

Eine verantwortungsvolle Aufgabe für ein innovatives Produkt, dessen Zukunft Sie mitgestalten. Eine klar strukturierte Softwarearchitektur und moderne Entwicklungsumgebung. 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. Wir berücksichtigen nur Direktbewerbungen.