

In den vergangenen 20 Jahren ist Plexim zum weltweit führenden Anbieter von Simulationssoftware für leistungselektronische Systeme aufgestiegen. 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. Zur konzeptionellen Weiterentwicklung unserer Simulationssoftware PLECS suchen wir neue Mitglieder für unser wachsendes Team in Zürich als

## Power Electronics Engineer

### Ihre Aufgaben:

- ▶ Modellierung von Leistungselektronik-Anwendungen (erneuerbare Energien, Elektromobilität, elektrische Antriebe, Schaltnetzteile, ...) in Kundenprojekten und zur Demonstration
- ▶ Entwicklung von echtzeitfähigen Modellen für HIL-Testing
- ▶ Kundenspezifische Anpassung und Aufbau von komplexen Echtzeit-Simulatoren
- ▶ Hardware-Entwicklung für die nächste Generation von RT Boxen
- ▶ Entwicklung von Bibliothekskomponenten (Leistungshalbleiter, magnetische Bauteile, ...)
- ▶ Entwicklung neuer Modelle für elektrische Maschinen
- ▶ Wissenschaftliche Publikation und Präsentation auf internationalen Konferenzen

### Ihr Profil:

- ▶ Abgeschlossenes Elektrotechnik-Studium oder Doktorat
- ▶ Gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Leistungselektronik und Antriebstechnik
- ▶ Erfahrung im Umgang mit Schaltungssimulatoren und MATLAB/Simulink
- ▶ Motiviert und herausgefordert durch anspruchsvolle Fragestellungen
- ▶ Begeisterung für technisch elegante Lösungen
- ▶ Gute Kommunikation auf Englisch und Deutsch

### Wir bieten Ihnen:

Eine verantwortungsvolle Aufgabe, die kreative Lösungen für unterschiedliche Kundensegmente verlangt. Zugang zu einem weltweiten Netzwerk von Leistungselektronik-Ingenieurinnen. 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](mailto:jobs@plexim.com). Gerne gibt Ihnen Herr Toker weitere Informationen unter +41 44 533 51 14. Wir berücksichtigen nur Direktbewerbungen.