

drivetek ist ein international tätiger Entwicklungsdienstleister für applikationsspezifische Antriebstechnik. Unser breiter Kundenkreis – von der Kleinfirma bis zum multinationalen Grosskonzern – schätzt unsere Systemkompetenz.

Wir entwickeln Hardware, Software und elektrische Maschinen.

Unsere hocheffizienten Antriebe treiben Hybrid- und Elektrofahrzeuge an – vom Rennwagen bis zum Bus – aber auch Schiffe und Industrieanwendungen. Unsere Wechselrichter speisen erneuerbare Energie ins elektrische Netz.

Für unsere Entwicklungsteam „Software“ suchen wir:

Software Engineer Motor Control C/C++ (m/w)

Ihr Aufgabenbereich

Sie entwickeln Embedded Software für Traktions-Umrichter, DC/DC- und DC/AC-Wandler. Sie arbeiten im ganzen Entwicklungsprozess mit, vom Requirement Engineering über das UML-Design, die Codierung in C/C++ bis zum Test und der Validierung. Sie erstellen Analysen und Konzepte und entwickeln Regelungsalgorithmen. Unseren Automotive-SPIICE Entwicklungsprozess wenden Sie konsequent an und arbeiten aktiv bei der kontinuierlichen Verbesserung unserer QS-Massnahmen mit.

Bei unseren Kunden leiten Sie Projekte und führen Sie Inbetriebnahmen und Instruktionen vor Ort aus.

Auf unserem 250kW - Motorentestbank oder unserem HIL Testsystem verifizieren Sie die Software selbständig.

Ihr Profil

Sie verfügen über einen FH/ETH/Uni-Abschluss und Erfahrung in Erstellung von Embedded Software in C. Sehr gute Elektrotechnik-Kenntnisse sind unabdingbar.

Ihre selbstständige Arbeitsweise und Ihre Praxiserfahrung erlauben Ihnen rasche und zielgerichtete Problemlösungen.

Idealerweise verfügen Sie bereits über fundierte Kenntnisse und Erfahrung in:

- Regelungstechnik, Antriebstechnik und Leistungselektronik
- Regelung Elektrischer Maschinen (PMSM, IPM, ASM)
- Software-Engineering in C/C++ nach MISRA C Standard für Mikrocontroller
- Software Design (UML) und Software-Testing (Unit Tests)

Sie kommunizieren sicher in Deutsch und verfügen über gute technische Englischkenntnisse. Bereitschaft zum stetigen Wissens-Ausbaus setzen wir voraus.

Interessiert?

Suchen Sie eine spannende, fordernde Aufgabe in einem kollegialen KMU-Umfeld mit internationalen Kundenkreis?

Dann senden Sie Ihre vollständigen Unterlagen an peter.baumann@drivetek.ch.

Bei Fragen rufen Sie Peter Baumann unter +41 32 332 79 37 an.