

drivetek ist ein international tätiger Entwicklungsdienstleister für applikationsspezifische Antriebstechnik. Unsere innovativen Lösungen sind von Kleinfirmen und internationalen Grosskonzernen anerkannt für hohe Leistungsdichte. Geschätzt wird auch 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, Luftfahrt- und Industrieanwendungen. Unsere Wechselrichter speisen erneuerbare Energie ins elektrische Netz.

Für unser Entwicklungsteam „Software“ suchen wir:

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

Ihr Aufgabenbereich

Sie entwickeln Embedded Software für Umrichter, DC/DC- und DC/AC-Wandler. Sie arbeiten im ganzen Entwicklungsprozess mit, vom Requirement Engineering über das Design, die Codierung in C/C++ bis zum Test und der Validierung auf unserem Prüfstand oder HIL System. Sie erstellen Analysen und Konzepte und entwickeln Regelungsalgorithmen. Unseren Automotive-SPICE Entwicklungsprozess wenden Sie konsequent an und tragen aktiv zum kontinuierlichen Verbesserungsprozess bei.

Bei unseren Kunden führen Sie selbständig Technische Analysen und Inbetriebnahmen vor Ort aus.

Ihr Profil

Sie verfügen über einen FH/ETH/Uni-Abschluss als Ingenieur und Erfahrung in Erstellung von Embedded Software. Sehr gute Elektro- und Regelungstechnik-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:

- Software-Engineering in C/C++ nach MISRA C Standard für Mikrocontroller
- Software Design (UML) und Software-Testing (Unit Tests)
- Simulation tools, wie z.B Matlab/Simulink
- Regelungstechnik, Antriebstechnik und Leistungselektronik
- Regelung Elektrischer Maschinen (PMSM, IPM, ASM)

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 internationalem Kundenkreis und Schwerpunkt Elektromobilität und Energieerzeugung?

Dann senden Sie Ihre vollständigen Unterlagen an hr@drivetek.ch.

Bei Fragen rufen Sie Jan Persson unter +41 32 332 79 35 an.