

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 „Hardware“ suchen wir:

Hardware Ingenieure Leistungselektronik (m/w)

Ihr Aufgabenbereich

Sie entwickeln Umrichter für Antriebe, Wechselrichter für Netzurückspeisung und elektrische Energiewandler mit Leistungen von 1 kW bis zu einigen 100kW. Sie arbeiten im ganzen Entwicklungsprozess mit, von der Spezifikation über das Design, die Realisierung, den Tests im Labor bis zur Validierung und der Inbetriebnahme beim Kunden. Unseren Entwicklungsprozess wenden Sie konsequent an und tragen aktiv zum kontinuierlichen Verbesserungsprozess bei. Sie kommunizieren mit Kunden und externen Partnern. Idealerweise leiten Sie nach erfolgter Einarbeitung auch (Teil-)Projekte.

Ihr Profil

Sie verfügen über einen FH/ETH-Abschluss in Elektrotechnik und sehr gute Leistungs-Elektronik-Kenntnisse. Selbstständige Arbeitsweise in multidisziplinären Projektteams und Bereitschaft zum stetigen Wissens-Ausbau setzen wir voraus.

Wir wenden uns an

- **Senior Engineers** mit grosser Praxiserfahrung und (Teil-)Projektleitungs-Erfahrung
- **Junior Engineers** - topmotivierte lernwillige Studienabgänger(-innen) mit Vertiefung in Leistungselektronik

Idealerweise verfügen Sie über fundierte Kenntnisse und Erfahrung in:

- Schaltungs- / Baugruppenentwicklung Leistungselektronik
- Design von Mikrocontroller/DSP Boards inklusive Signalaufbereitung
- Antriebstechnik und elektrische Maschinen
- System-Simulation (Matlab/Simulink, Plecs) und Regelungstechnik
- EMV, Normen, Zertifizierung

Sie kommunizieren sicher in Deutsch und haben gute technische Englischkenntnisse.

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.