

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 unser Entwicklungsteam „Mechanik & Maschinen“ suchen wir:

Maschinen-Ingenieur 80% - 100% (m/w)

Ihr Aufgabenbereich

Sie entwickeln gemeinsam mit den Elektroingenieuren Umrichter für Antriebe, Wechselrichter für Netzurückspeisung und elektrische Maschinen mit Leistungen bis zu einigen 100kW. Sie entwickeln und konstruieren (elektro-)mechanische Komponenten für unserer Baugruppen und E-Motoren. Mit den Kunden klären Sie Bauraum und Interfaces. Clevere Lösungen für mechatronischen Systemen erarbeiten Sie und bringen Ihre Ideen zur Realisierung von kompakte, leichte und effiziente Lösungen aktiv ein.

Die effiziente Herstellung komplexer Bauteile organisieren Sie selbständig mit externen Fertigungspartnern.

Sie arbeiten im ganzen Entwicklungsprozess mit, von der Spezifikation über das Design, die Konstruktion, die Fertigung und Montage, die Tests bis zur Validierung.

Unseren Entwicklungsprozess wenden Sie konsequent an und tragen aktiv zur kontinuierlichen Verbesserung unserer QS bei.

Idealerweise leiten Sie nach erfolgter Einarbeitung auch (Teil-)Projekte.

Ihr Profil

Sie verfügen über einen FH/ETH-Abschluss als Maschinen-Ingenieur. Ein Lehrabschluss als Konstrukteur wäre wünschenswert. Sie haben einige Jahre Berufserfahrung gesammelt, idealerweise in der Entwicklung/Konstruktion von elektromechanischen und elektronischen Baugruppen und/oder E-Maschinen.

Unabdingbar sind eine sehr selbstständige Arbeitsweise und sehr gute 3D CAD Kenntnisse (Autodesk Inventor). Mechanische Berechnungen & Auslegungen (Festigkeit, Biegung, Lebensdauer) beherrschen Sie. Gute Kenntnisse moderner Fertigungsmethoden und Werkstoffen, insbesondere auch für Leichtbau, bringen Sie mit.

Sie kommunizieren sicher in Deutsch und haben gute technische Englischkenntnisse.

Interessiert?

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

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

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