



Celeroton ist ein junges, dynamisches und im Wachstum begriffenes High-Tech Unternehmen mit Sitz in Volketswil. Die Firma entwickelt, produziert und verkauft ultra-hochdrehende elektrische Motoren, hochkompakte Kompressoren und passende Umrichter. Die Produkte werden weltweit unter anderem in Brennstoffzellen im Automobilbereich und in der Prozesstechnik eingesetzt.

Per sofort oder nach Vereinbarung suchen wir zur Verstärkung unseres Teams einen:

Entwicklungsingenieur Leistungselektronik (m/w) (80-100%)

Ihre Aufgaben:

- Definition der Systemarchitekturen, funktionaler Partitionierungen und Entwicklung der damit verbundenen systemübergreifenden Funktionen und Technologien wie Kühlkonzepte und Fertigungskonzepte
- Durchführung von Verlustberechnungen
- Simulation der Topologien und Regelkreise mithilfe LT-Spice, Matlab und weiterer Tools
- Auslegung, Design und Inbetriebnahme von Digital- und Analogschaltungen
- Definition von Testanforderungen
- Ansprechperson für den Kunden (intern und extern) in allen technischen Belangen

Anforderungen:

- Master- oder PhD-Abschluss in Elektrotechnik (ETH/UNI/FH) oder vergleichbare Ausbildung
- Fundierte Berufserfahrung in der Entwicklung von Umrichtern für die Serie, bevorzugt in der Automobilindustrie
- Mehrjährige Erfahrung als HW-Entwickler/in auf dem Gebiet der Leistungselektronik
- Anwendungskennnisse in PCB- und CAD-Design-Tools, idealerweise Altium Designer und Autodesk Inventor
- Erfahrung in Regelungstechnik und Programmierung von Mikrocontrollern (C)
- Ausgeprägte zwischenmenschliche Fähigkeiten, Teamgeist und Kreativität
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Für eine kommunikative, lernfreudige und flexible Persönlichkeit bietet sich eine herausfordernde Aufgabe mit einem hohen Grad an Handlungs- und Gestaltungsfreiraum sowie Entwicklungspotential.

Wenn Sie gerne in einem Team von Spezialisten tätig sind, eine flache Hierarchie schätzen und den Aufbau einer aufstrebenden Firma in einem industriellen Umfeld mittragen möchten, freuen wir uns über Ihre vollständige Bewerbung (CV, Arbeitszeugnisse, Diplome inkl. Noten und Motivationsschreiben) per E-Mail an Herrn Cornel Bartholet (jobs@celeroton.com). Direktbewerbungen werden bevorzugt.