

**Beschleunigen Sie
Ihre Karriere.**

Celeroton ist ein junges, dynamisches und im Wachstum begriffenes High-Tech Unternehmen mit Sitz in Volketswil. Die gasgelagerten Turbo Kompressoren mit passenden Umrichtern werden weltweit in Brennstoffzellensystemen in der Automobilindustrie, in Flugzeugen, Schiffen und stationären Anwendungen eingesetzt. Für das fortlaufende Wachstum suchen wir zur Verstärkung der Business Unit Fuel Cell per sofort oder nach Vereinbarung einen:

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

Ihre Aufgaben:

- Definition der Systemarchitektur, funktionaler Partitionierung und Entwicklung der damit verbundenen systemübergreifenden Funktionen und Technologien wie Kühl- und Fertigungskonzepten
- Durchführung von Verlustberechnungen
- Simulation der Topologien und Regelkreise mithilfe von LT-Spice, Matlab und weiteren Tools
- Auslegung, Design und Inbetriebnahme von Digital- und Anlogschaltungen
- Definition von Testanforderungen
- Ansprechperson für Kunden (intern und extern) in allen technischen Belangen

Anforderungen:

- Master oder PhD 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
- 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, würden wir uns über Ihre vollständige Bewerbung (CV, Arbeitszeugnisse, Diplome inkl. Noten und Motivationsschreiben) per E-Mail an Frau Yvonne Read (jobs@celeroton.com) freuen. Direktbewerbungen werden bevorzugt.