



Ampegon AG ist ein international tätiges Unternehmen mit Sitz in Turgi, Schweiz. Das Kerngeschäft besteht seit über 75 Jahren aus der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme von Hochleistungs-Hochfrequenzsystemen und Speisungen. Die Ampegon Gruppe offeriert Produkte und Lösungen für die Geschäftsgebiete Wissenschaft, MedTech, Industrie und Rundfunk.

Wir suchen Sie als

Entwicklungsingenieur Leistungselektronik (m/w)

Ihre Hauptaufgaben sind

- Erstellen von Pflichtenheften und Spezifikationen für kundenspezifische Hochspannungs- oder Hochstromversorgungssysteme im Leistungsbereich bis 10 MW DC bzw. >100 MW gepulst, basierend auf IGBTs, MOSFETs oder SIC Transistor-Modulen
- Konzeption und Simulation von leistungselektronischen Schaltungen sowie der kompletten Hochspannungsversorgungs-Systeme mit modernen Simulationstools (PLECS, Matlab, Simulink, PSpice)
- Entwicklung und (Re-) Design der Leistungsmodule und dazugehöriger Steuerungselektronik
- Inbetriebnahme und Test von Prototypen sowie Unterstützung bei Inbetriebnahmen im Haus oder weltweit vor Ort bei Kunden

Sie bringen mit

- FH/ETH/TU-Abschluss in Elektrotechnik (BSc oder MSc)
- Vertiefte Kenntnisse in der Leistungselektronik sowie im Umgang mit den genannten Halbleiter-Elementen und Tools
- Erfahrung im Bereich Simulation von leistungselektronischen Schaltungen und deren Umsetzung
- Kenntnisse in FPGA-Programmierung (VHDL) und -Debugging von Vorteil
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Sie haben Freude am selbständigen, qualitätsbewussten und anspruchsvollen Arbeiten und sind bereit, Produktverantwortung zu übernehmen? Sie sind ein Teamplayer und suchen eine längerfristige Herausforderung in einem kleinen kollegialen Team eines innovativen KMUs?

Es erwartet Sie eine abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Tätigkeit mit entsprechenden Kompetenzen und individuellen Entwicklungsmöglichkeiten.

Gerne gibt Ihnen unser Leiter Entwicklung, Herr Marcel Frei, unter Telefon +41 58 710 44 20 weitere Auskünfte über diese interessante Stelle.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung an Karin Meyer | HR | karin.meyer@ampegon.com

Ampegon AG

Spinnereistrasse 5 | 5300 Turgi, Switzerland
Tel. +41 58 710 44 00 | Fax +41 58 710 44 01
info@ampegon.com | ampegon.com

UID: CHE-106.691.650 MwSt



Science



MedTech



Industry



Broadcast