

Regatron AG mit Sitz in Rorschach wurde im Jahr 1969 gegründet und hat sich seitdem als spezialisiertes und international anerkanntes Unternehmen in der Elektronikindustrie etabliert. Unsere Expertise liegt in der Entwicklung, Fertigung und im Vertrieb von Netzgeräten sowie Produkten im Bereich der Leistungselektronik und Antriebstechnik. Regatron bildet den Kern eines mittelständischen, inhabergeführten Familienunternehmens. Wir können auf kontinuierliches Wachstum zurückblicken und beschäftigen derzeit rund 180 Mitarbeitende, darunter 10 Auszubildende.

Für unser Team Hardware Concepts suchen wir einen

Senior Hardware Entwicklungsingenieur 80-100% (m/w)

Ihr Arbeitsbereich

- Entwicklung von Baugruppen, Geräten und Anlagen im Bereich der Leistungselektronik mit Fokus auf Performance, Kosten und Energieeffizienz
- Definition des Konzepts und der Spezifikationen von Leistungswandlern, Berechnungen (Python, Excel), Modellierung und Simulation (PLECS, Spice), Schemas
- Zusammenarbeit mit Teams aus den Bereichen Mechanical Design, HW Support und Embedded Software
- Aufbau, Test und Inbetriebnahme von Funktionsmustern und Prototypen
- Erarbeitung von Steuer- und Regelkonzepten und Evaluierung von neuen Topologien und Komponenten
- Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen für neue Innovationsprojekte möglich

Ihr Profil

- Abgeschlossene Elektroingenieur-Ausbildung (FH oder ETH)
- Mehrjährige Erfahrung in Entwicklung leistungselektronischer Module und idealerweise Erfahrung mit SiC-FETs und/oder GaN-FETs
- Kenntnisse in Regelungstechnik und idealerweise Erfahrung mit digitaler Regelung (in μ C/DSP oder FPGA)
- Bereitschaft zur Übernahme von Projektleitungsaufgaben
- Kenntnisse des relevanten Normenwesens, im Speziellen Sicherheits- und EMV-Normen
- Schnelle Auffassungsgabe, teamfähig und kommunikativ, kreativ
- Selbständige, lösungsorientierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

Ihre Zukunft bei uns

- Eine anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit im Team
- Ein kollegiales und dynamisches Arbeitsumfeld in einem angenehmen Betriebsklima
- Ein moderner Arbeitsplatz in unserem Neubau nahe des Bahnhofs Rorschach Stadt (300m)
- Flexible Arbeitszeiten

Unsere DC- und AC-Netzgeräte werden weltweit für eine breite Palette von technischen Anwendungen sowie für Forschungs-, Entwicklungs- und Prüfaufgaben auf dem Gebiet von **Hybrid-/Elektrofahrzeugen, Ladetechnik, erneuerbaren Energien, intelligenten Stromnetzen (smart Grids), Energieumwandlung und Energiespeicherung** eingesetzt. Netzgeräte, Anwendersoftware und Schaltschrankintegration – alles aus dem Hause REGATRON – bilden schlüsselfertige Stromversorgungslösungen im Leistungsbereich von 10 bis 2000+ kW.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte an applications@regatron.com senden. Fachlich-inhaltliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Panagiotis Potamianos, Tel. +41 71 846 69 84 panagiotis.potamianos@regatron.com. Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Rechsteiner, Leiterin Personalwesen, Tel. +41 71 846 69 70, eveline.rechsteiner@regatron.com.