



Machen, was wirklich zählt – mit Menschen, auf die man zählen kann!

Beim Weltmarktführer in der Energietechnik tragen Sie dazu bei, die Energieversorgung auch in Zukunft stabil zu halten. Mit unseren intelligenten digitalen und analogen Lösungen gestalten Sie die Umsetzung der Energiewende mit. In einem globalen Team aus 3.600 engagierten Kolleg_Innen, das vom einzigartigen Zusammenhalt unserer familiengeführten Unternehmensgruppe geprägt ist.

Reinhausen – Where power meets passion

Für unseren Bereich Exploration am Standort Regensburg suchen wir Sie als:

Senior Softwareentwickler Leistungselektronik (m/w/d)

Welche Herausforderungen erwarten Sie?

- Sie identifizieren und leiten Softwareanforderungen für leistungselektronische Systeme aus Anwendungsanforderungen ab
- Sie planen komplette Softwareentwicklungen von der Beurteilung der Machbarkeit, Studien und Simulationen bis zur Implementierung und Qualifikation
- Bei der Auslegung, Entwicklung und Einbindung von Funktionen und Softwaremodulen arbeiten Sie eng mit internen und externen Entwicklungspartnern zusammen
- Sie entwickeln und dokumentieren Software im Umfeld leistungselektronischer Anwendungen
- Sie testen und qualifizieren Entwicklungsergebnisse in Echtzeitsimulationsumgebungen

Was wünschen wir uns von Ihnen?

- Mindestens MSc-Abschluss in Informatik, Elektrotechnik oder einem ähnlichen Studiengang
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Embedded-Softwareentwicklung
- Umfangreiche Kenntnisse in objektorientierter Programmierung in C / C++ / C# für Mikrocontroller und/oder DSPs
- Erfahrung im Bereich der Regelungstechnik und Simulation (PLECS oder MATLAB Simulink) und der Überführung dieser auf Embedded Systems
- Systemverständnis im Bereich der Leistungselektronik, insbesondere hinsichtlich von Fehlerszenarien und Schutzkonzepten
- Interesse, Ihre Karriere in einem technisch orientierten, interdisziplinären Umfeld voranzutreiben
- Selbständige, proaktive und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse

Das bieten wir Ihnen. Und vieles mehr.



Ganz einfach zum passenden Kontakt

Michaela Weigl

Ansprechpartner Berufserfahrene / Contact Person

Experienced Professionals

Telefon: +49 941 4090-2901