



Wir sind "The Power behind Power" und schreiben als Maschinenfabrik Reinhausen (MR) seit 150 Jahren Erfolgsgeschichte. Als Weltmarktführer in der Energietechnik machen wir mit leistungsfähigen Aktoren, Sensoren, Software und Dienstleistungen Transformatoren intelligent regelbar und sorgen so für eine optimale Energieversorgung vom Kraftwerk bis zur Steckdose. Für unseren Bereich Exploration suchen wir Sie als:

Senior Softwareentwickler Leistungselektronik (m/w/d)

Standort: Regensburg

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.



Interessiert? Ihre Fragen beantwortet gerne Michaela Weigl
Telefon: +49 941 4090-2901, www.reinhausen.com



THE POWER BEHIND POWER.