



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 Ingenieur (m/w/d) im Bereich Leistungselektronik Design

Welche Herausforderungen erwarten Sie?

- Sie entwickeln leistungselektronische Systeme und Komponenten gemäß spezifizierten Anforderungen an Leistung, Zuverlässigkeit, Kosten und Herstellbarkeit
- Sie führen Design-Simulationen in MATLAB Simulink oder PLECS durch
- Sie verantworten die Spezifikation der wichtigsten Leistungselektronik-Bauteile sowie die Datenblattanalyse und Qualifizierung der Bauteile unter Berücksichtigung von Lieferzeit, Verfügbarkeit, Preis und Einhaltung der Spezifikationen
- Sie testen die leistungselektronischen Baugruppen und Module im Prüffeld innerhalb der Spezifikationen
- Verlustanalysen und thermische Modellierung sowie die Definition von Kühlungsanforderungen gehören ebenfalls zu Ihren Aufgaben

Was wünschen wir uns von Ihnen?

- Mindestens MSc-Abschluss im Bereich Elektrotechnik mit fundiertem Wissen im Bereich der Leistungselektronik
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung im Hardware-Design, der Entwicklung und dem Test von leistungselektronischen Umrichtersystemen, vorzugsweise in der Mittelspannung
- Kenntnisse der gängigen IEC/EN-Normen und in deren Anwendung
- Erfahrung im Verfassen von technischen Dokumenten
- 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