



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

Standort: Regensburg

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 leistungselektronische Baugruppen und Module im Prüffeld innerhalb
- 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.



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



THE POWER BEHIND POWER.