

Die **RSG Electronic Components GmbH** in Offenbach am Main ist seit 1988 Spezialanbieter für Stromversorgungen und Komponenten, vom 0.25W DC/DC-Wandler bis hin zu kundenspezifischen Netzteilen bis 25kW. Unsere Erfahrung und unser Know-how sind gefragt. Wir beliefern das Who-is-Who der deutschen Industrie.

Im Unternehmensbereich **Custom Power** entwickeln, produzieren und vertreiben wir kundenspezifische Hochleistungsstromversorgungen „**Made in Germany**“. Darüber hinaus vertreiben wir Standard Switch Mode Power Supplies aller Bauformen und Leistungsklassen, DC/DC-Konverter (inkl. Eigenmarken), sowie Quarze und Oszillatoren. Seit 2013 sind wir Teil der weltweit operierenden discoverIE Group (LSE: DSCV).

Dezember 2017

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unsere **Entwicklungsabteilung Custom Power** einen technisch kompetenten und engagierten:

Senior Hardware-Entwickler (m/w) für Leistungselektronik

Ihre Aufgaben

- Sie entwickeln hochwertige Schaltnetzteile entweder im unteren Leistungsbereich von wenigen 100 Watt oder im oberen Leistungsbereich von mehreren Kilowatt
- Dazu analysieren Sie komplexe Aufgabenstellungen und erstellen Lösungskonzepte unter Einsatz von Berechnungs- und Simulationstools
- Sie erarbeiten Schaltungsdesigns unter Berücksichtigung der geltenden Normen und EMV Anforderungen. Ihre Kenntnisse von analoger, digitaler und HF -Schaltungstechnik nutzen Sie als Tool um schnell an das Ziel Ihrer Entwicklungsvorhaben zu kommen.
- Sie nehmen Prototypen in Betrieb und prüfen bzw. optimieren die Schaltungen bzgl. ihres EMV-Verhaltens
- Während des gesamten Entwicklungsprozesses arbeiten Sie eng mit unserem Vertrieb sowie externen Fertigungs- und Entwicklungsdienstleistern zusammen. Außerdem stehen Sie unseren Kunden als Ansprechpartner in Entwicklungsprojekten zur Verfügung.

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, vorzugsweise Leistungselektronik
- Langjährige Berufserfahrung in der Entwicklung von Schaltnetzteilen
- Vertrautheit mit den Methoden der Schaltungssimulation (PSIM, PLECS, Gecko)
- Kenntnisse in der Auslegung und Berechnung von magnetischen Bauteilen, Verlustleistungsbilanzen und Lebensdauerbetrachtungen
- Erfahrung im Layout von komplexen Leiterkarten unter Berücksichtigung parasitärer Effekte und deren EMV Wirkungen
- Kenntnisse der Sicherheitsvorgaben aus den gültigen Normen und deren Anwendung
- Hohes Engagement, Eigeninitiative und Spaß an der Entwicklung neuer technischer Lösungen
- Gute Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit mit hohem Entscheidungsspielraum
- Herausragende Entwicklungsperspektiven in einem wachsenden Unternehmen
- Ein attraktives Gehaltspaket
- Flexible Arbeitszeiten zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, gerne als PDF, mit Zeugnissen, Gehaltsvorstellung und frühestem Eintrittsdatum an karriere@rsg-electronic.de.

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Schulz unter Tel.: 069/98 40 47 - 74

we energize electronics!