



Heinzinger electronic entwickelt, fertigt und vertreibt Hochstrom- und Hochspannungsnetzgeräte. Neben dem traditionellen Bereich der Hochspannung, wachsen wir vor allem in den Zukunftsmärkten Automotive und Medizintechnik.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit eine/n:

## **ENTWICKLUNGSINGENIEUR LEISTUNGSELEKTRONIK (m/w/d)**

für den Zukunftsmarkt Automotive und E-Mobilität.

### **Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung von Mehrquadranten-Stromversorgungen im höheren Leistungsbereich von 20kW bis 500kW
- Schaltungsentwicklung von elektronischen Baugruppen und kompletten Produkten
- Praktische Anwendung von Schaltungsgrundlagen und entsprechender Normen
- Erstellen von Schaltplänen und Erarbeiten von Vorgaben für den operativen Bereich
- Schaltungssimulation mit Matlab/Simulink
- Auslegung und Berechnung von Bauteilen
- Technische Abstimmung mit Kunden im Pflichtenheft
- Entwicklung von Treiberschaltungen
- Inbetriebnahme von Prototypen und Nullserien
- Interne technische Unterstützung der Kollegen

### **Ihr Profil:**

- abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik (Diplom oder Master)
- Tiefgründige Kenntnisse und Erfahrung im Schaltverhalten von MOSFETs, IGBTs und SiC, zugehöriger Treiberschaltungen
- Beherrschen der parasitären Effekte und systematische Optimierung von Verlusten und EMV-Verhalten
- Erfahrung mit Anforderungen an Leiterplattenlayout zur geeigneten Schaltungsumsetzung und Aufbaustruktur unter Einhaltung von EMV-Anforderungen und hinreichender Entwärmung
- Gute Kenntnisse gängiger Schaltungstopologien und deren gezielte Auswahl in Abhängigkeit von Produkthanforderungen
- Vertrautheit mit dem Einsatz entwicklungsbezogener Messtechnik und deren Auswertung
- Kundenorientiertes und strukturiertes Arbeiten
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Ihre Vorteile:**

- Interessante und zukunftsorientierte Märkte (z.B. Beschleuniger für technische Medizinanwendungen, Prüfstände für die E-Mobilität, Batteriesimulation und -test)
- 30 Tage Urlaub und Gleitzeit
- Attraktive Vergütung + erfolgsabhängiger, variabler Anteil
- Dort arbeiten, wo andere Urlaub machen - Freizeitmöglichkeiten vor der Haustüre

Wenn Sie gerne im kleinen Team mit flachen Hierarchien und sehr gutem Betriebsklima arbeiten, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

### **Sie sind interessiert?**

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Bevorzugt per E-Mail an [jobs@heinzinger.de](mailto:jobs@heinzinger.de)

Ihre Fragen beantwortet Ihnen gerne Herr Alfred Werndl (Geschäftsführer) unter Tel.: 08031 2458 0.