

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

## **Hardware-Entwickler (m/w/d) - Leistungselektronik (Schaltnetzteile)**

### **Ihre Aufgaben:**

- Selbstständiges Entwerfen von leistungselektronischen Teilschaltungen oder ganzer Schaltnetzteile
- Theoretische Berechnung und Simulation von Schaltnetzteilen, insbesondere Resonanztopologien
- Eigenständige Beschaffung von Musterbauteilen in Koordination mit unseren Lieferanten
- Aufbau von Prototypen und Erstellung von PCB-Layouts für leistungselektronische Schaltungen
- Test von Generatoren und Fehleranalyse
- Entwerfen und Überarbeiten von analogen und digitalen Schaltungen in der Steuerungselektronik der Generatoren
- Selbstständige Projektbetreuung nach Einarbeitungsphase auch in Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Fachstudium Elektrotechnik, Fachrichtung Leistungselektronik
- 2-3 Jahre Berufserfahrung
- Erfahrung in der Entwicklung von Schaltnetzteilen oder Umrichtern
- Kenntnisse in der Auswahl und Dimensionierung von leistungselektronischen Modulen und Bauteilen (Wickelgüter, Leistungshalbleiter, Treiberschaltungen)
- Kenntnisse im Umgang mit mindestens einer gängigen Simulationssoftware für elektrische Schaltungen, wie z.B. MultiSim, Pspice, LTSpice etc.
- Erfahrungen im Design von Leiterkarten mit CAD Programmen wie Eagle, Altium oder Mentor Graphics
- Englisch Grundkenntnisse
- Eigenständige Arbeitsweise

### **Wir bieten:**

- Ein dynamisches Team und eine herausfordernde Aufgabe, die Sie über Ihren Arbeitsbereich hinaus aktiv mitgestalten können
- Vielfältige und abwechslungsreiche Aufgaben und ein hoher Verantwortungsbereich
- Ein leistungsgerechtes Gehalt
- Ein modernes und attraktives Arbeitsumfeld in Peine

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

info@microwaveheating.net zu Händen Herrn Marcel Mallah  
Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH  
Werner-Nordmeyer-Str. 25  
31226 Peine  
www.microwaveheating.net