



Hardware-Entwickler (m/w) – Leistungselektronik / Schaltnetzteile

Die Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH ist ein führender Hersteller, der weltweit Mikrowellenplasma- und Mikrowellenerwärmungsanlagen für die Luftfahrt, Auto, Holz- Keramik- und Lebensmittelindustrie liefert.

Ihre Aufgaben:

- Selbständiges 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
- Selbständige Projektbetreuung 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 w.z.B. MultiSim, Pspice, LTSpice etc.
- Erfahrungen im Design von Leiterkarten mit CAD Programmen wie Eagle, Altium oder Mentor Graphics
- Gute Englischkenntnisse, Deutschkenntnisse sind von Vorteil
- Eigenständige Arbeitsweise

Wir bieten:

Eine selbständige aber auch teamorientierte und verantwortungsvolle Position in einem herausfordernden und abwechslungsreichen Tätigkeitsfeld.

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