



Entwicklungsingenieur Leistungshalbleitermodule (m/w/d)

StarPower Semiconductor Ltd. ist ein führender chinesischer Hersteller von Leistungsmodulen mit Sitz in Jiaxing. Das Produktportfolio umfasst sowohl Standard- IGBT/ MOSFET/ IPM/ und FRD-Module als auch kundenspezifische Lösungen für internationale OEMs. Die Anwendungsbereiche unserer Module umfassen das komplette Spektrum der Leistungselektronik vom Bereich erneuerbare Energien über energieeffiziente Motorantriebe, industrielle Automatisierungssysteme bis hin zu Stromversorgungen und Lösungen zur Elektromobilität.

Im R&D Center Nürnberg entwickeln wir neue Aufbau- und Verbindungstechnologien und qualifizieren Leistungshalbleitermodule. Zur Verstärkung des Teams in Nürnberg suchen wir zum 01.01.2021 einen weiteren Entwicklungsingenieur.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung neuer Aufbau- und Verbindungstechnologien von Leistungshalbleitermodulen
- Einführung entwickelter Prozesse im Mutterkonzern in China
- ANSYS Simulationen
- Qualifikation von Leistungshalbleitermodulen am Standort Nürnberg

Unsere Anforderungen

- Studium der Werkstoffwissenschaft, Elektrotechnik oder Physik (Uni/FH) oder vergleichbare Qualifikationen
- Kenntnisse in der IGBT/ SiC-MOS-Entwicklung, insb. Materialien und Prozesse
- Kenntnisse in der Halbleiterprozessstechnik
- Strukturierte und methodische Arbeitsweise
- Mehrjährige Berufserfahrung
- Sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse
- Erfahrung im Umgang mit 3D Konstruktionssoftware wünschenswert
- Erfahrung im Umgang mit ANSYS Simulationssoftware wünschenswert
- Teamfähigkeit und Freude an Führungsverantwortung

Bewerbung

- Per E-Mail-Bewerbung (pdf-Format, max. 3 Dateianhänge, max. Dateigröße 10 MB)

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres nächstmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Für weitere Fragen zum Bewerbungsprozess sowie den Aufgabenschwerpunkten können Sie uns gern kontaktieren.

Kontakt

StarPower Europe AG
Christian Kroneder
E-Mail: christian.kroneder@starpowereurope.com
Wiesentalstrasse 40
90419 Nürnberg