



SEMIKRON
innovation + service

Als internationales Familienunternehmen begeistern wir anspruchsvolle Kunden mit unseren Leistungshalbleitern. 3600 Mitarbeiter, 35 Gesellschaften weltweit an 10 Produktionsstandorte erwarten Sie mit spannenden Projekten. In der Firmenzentrale Nürnberg mit 1500 Talenten entwickeln wir neue Technologien für Wachstumsmärkte wie erneuerbare Energien, Wind-/Solaranlagen, Hybridfahrzeuge, Stromversorgungen, Frequenzumrichter für elektrische Antriebe und Industrieanlagen

Entwicklungsingenieur (m/w)

Ihre Ziele

- Planen, Durchführen und Bewerten von Messungen an Komponenten und Systemen der Leistungselektronik, insbesondere Optimierung des Systems bezüglich Schaltverluste/ SOA
- Weiterentwicklung und Neukonzeptionierung von Testaufbauten, Testverfahren und automatisierte Datenauswertung der Messreihen
- Evaluierung bestehender Halbbrücken und Moduldesigns, Charakterisierung von elektromagnetischen Wechselwirkungen und Störungen im Hinblick auf Parallelschaltungen im Systemkontext
- Erarbeiten von Anforderungen an neue Halbbrücken und Moduldesigns und deren Ansteuerung
- Interne Schnittstelle/ Kommunikation zur Applikation und Vorentwicklung

Ihre Persönlichkeit

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder Physik
- Erfahrung im Umgang mit Messsystemen und Messtechnik der Leistungselektronik, sowie der automatisierten Auswertung von großen Datenmengen
- Gute Kenntnisse von Aufbau, Funktionsweise und Ansteuerung von Leistungshalbleitern, insbesondere IGBTs, sowie Kenntnisse in der Halbleitertechnik und Schaltungsentwicklung erwünscht
- Eigenverantwortliche, analytische und methodische Arbeitsweise
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

SEMIKRON International GmbH,
Frau Evelin Pirner
Sigmundstr. 200, 90431 Nürnberg
Jobangebote@semikron.com
www.SEMIKRON.com

