



**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/in Software** **Schwerpunkt Regelungstechnik**

### **Ihre Ziele**

- Regelungstechnische Analyse komplexer Antriebs- und Stromversorgungssysteme in Fahrzeug- und Inselnetzen
- Simulation und Modellerstellung von Systemen in Matlab und Simulink
- Softwareerstellung und Inbetriebnahme von feldorientierten Regelkonzepten für Elektromotoren (Antriebsumrichter), Active Frontends, DC-DC Wandlern
- Abstimmung von Spezifikationen und Lastenheften mit Kunden

### **Ihre Persönlichkeit**

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder Elektrotechnik und Berufserfahrung in der Hard- und Softwareentwicklung
- Entwicklungserfahrung mit Matlab/Simulink, UML, VHDL, C und Assembler
- Kenntnisse aktueller Qualitätsstandards zur Softwareerstellung für embedded-Systeme (SPICE)
- Spaß an Kundenkontakt
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Hohe Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse

**SEMIKRON** International GmbH  
z. Hd. Frau Pirner  
Sigmundstr. 200, 90431 Nürnberg  
[Jobangebote@semikron.com](mailto:Jobangebote@semikron.com)  
[www.SEMIKRON.com](http://www.SEMIKRON.com)

