

Die SHW Automotive GmbH, eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der im General Standard der Frankfurter Börse notierten SHW AG, ist ein führender Automobilzulieferer mit Produkten, die wesentlich zur Reduktion des Kraftstoffverbrauchs und damit der CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen. Durch den Auf- und Ausbau der Geschäftsaktivitäten in China, Nordamerika und Brasilien wollen wir den Umsatz von zuletzt 401 Mio. Euro bis zum Jahr 2020 nennenswert steigern.

Unser Erfolg basiert in starkem Maße auf unseren Produktinnovationen und dem Know-how unserer Mitarbeiter, Ideen in marktfähige Produkte umzusetzen.

**Für unser Werk Bad Schussenried des Geschäftsbereichs Pumpen und Motorkomponenten suchen wir baldmöglichst zum Ausbau unserer elektrotechnischen Kompetenz eine/n**

## Entwicklungsingenieur (m/w) Embedded Systems

### Die Aufgaben:

- Konzeption, Design und Aufbau innovativer Hardware für BLDC-Motoren
- CAE-basierter Schaltplanentwurf, Schaltungssimulation und Leiterplattendesign
- Entwicklung von hardwarenaher Mikrocontroller-Software/Firmware in C
- Entwurf von Regler- und Beobachterkonzepten für PESP
- Implementierung und Testing echtzeitfähiger Funktionen
- Prototypenbau, Erst-Inbetriebnahme und Fertigungsüberleitung
- Einführung neuer Technologien durch interdisziplinäre Zusammenarbeit in einem agilen Team

### Ihr Profil:

- Diplom, Master oder Bachelor in Elektrotechnik oder Mechatronik, Software Engineering oder vergleichbarer Studiengang
- Gute Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit C
- Erfahrung mit analoger/digitaler Schaltungstechnik und Regelungstechnik
- Idealerweise Kenntnisse in der Entwicklung von Leistungselektronik für Motorsteuergeräte
- Ausgeprägte Hands-on-Mentalität, Problemlösungskompetenz und Kreativität
- Zielorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Erfahrung mit ASPICE und ggf. funktionaler Sicherheit gemäß ISO26262

Es erwarten Sie spannende Aufgaben mit Eigenverantwortung, die leistungsgerecht vergütet werden sowie gute Sozialleistungen eines modernen, gesund wachsenden Unternehmens.

Unser Standort liegt in reizvoller Landschaft; er bietet günstige Voraussetzungen für eine umfassende schulische und berufliche Bildung, zur vielseitigen Freizeitgestaltung und zum individuellen Wohnen.

Sie fühlen sich durch diese Anzeige angesprochen und möchten gerne in einem erfolgreichen Unternehmen arbeiten?

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen mit Einkommensvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin, gerne auch per E-Mail, an: