



Unser Mandant ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Automatisierungstechnik und setzt Maßstäbe in der Entwicklung von innovativen Lösungen für die Industrie. Dabei setzt unser Mandant einen starken Fokus auf Qualität, Nachhaltigkeit und Kundenzufriedenheit.

Im Rahmen des weiteren Wachstums des Unternehmens suchen wir aktuell in direkter Vermittlung am Standort bei Friedrichshafen Sie als

## **Elektroingenieur als Hardwareentwickler (m/w/d) Sensoren**

### **Ihre Aufgaben:**

- Konzeption und Entwicklung von Mixed-Signal-Sensorelektronik sowie Algorithmen für Produkte der induktiven Positionssensorik
- Verantwortung für die Auslegung und Simulation von Bauteilen wie Spulen oder Spulensystemen (gewickelt oder gedruckt), Schalenkernen, Litzen, Drähten usw., die zur Sensorperformance beitragen
- Zusammenarbeit mit Mikrocontrollertechnik und ASIC-Lösungen sowie Kommunikationsschnittstellen
- Anpassung bestehender Elektronik oder Sensorik gemäß technischen Vorgaben oder Kundenwünschen und Weiterentwicklung unter Berücksichtigung der vorgegebenen Umwelt- und EMV-Anforderungen
- Sicherstellung der Entwicklungsqualität durch Simulationen, Berechnungen und entwicklungsbegleitende Messungen sowie Dokumentation der Entwicklungsergebnisse
- Durchführung von Freigabeuntersuchungen an induktiven und elektronischen Bauteilen

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium in der Fachrichtung Elektronik, Elektrotechnik oder Nachrichtentechnik mit Schwerpunkt Kommunikations- und Informationstechnik, eine abgeschlossene Techniker Ausbildung oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erste Berufserfahrung in der Hardwareentwicklung sowie in der Auslegung analoger und digitaler Schaltungen; Berufsanfänger werden gerne eingearbeitet
- Kenntnisse in Simulations- und Berechnungswerkzeugen wie z.B. Spice, LabVIEW, Mathcad und Python sind vorteilhaft
- Sichere Deutschkenntnisse (mindestens Sprachniveau B2) sowie gute Englischkenntnisse runden das Profil ab

### **Unser Angebot:**

- Die Möglichkeit in einem hochattraktiven Markt die Entwicklung eines weltweiten Unternehmens zu unterstützen
- Flexible Arbeitszeiten sowie die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Weiterentwicklungsmöglichkeiten durch interne Lernplattformen

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe zu Gehaltswunsch und Verfügbarkeit, bitte ausschließlich per Mail an: [kontakt@gese-cie.com](mailto:kontakt@gese-cie.com)  
Für Fragen steht Ihnen unser Herr Marcel Morek gerne unter Tel. 040 22 660 223 zur Verfügung.