



## Hardwareentwickler/Elektroingenieur für induktive Sensorsysteme (m/w/d)

**Arbeitsort:** 88074, Meckenbeuren

Jetzt online bewerben!

### Was Sie erwartet:

- Entwicklung und Konzeption von Mixed-Signal-Sensorelektronik und Algorithmen für induktive Positionssensoren
- Auslegung und Simulation von Spulen (gewickelt oder gedruckt), Schalenkernen, Litzen, Drähten und weiteren Komponenten zur Optimierung der Sensorperformance
- Einsatz von Mikrocontrollertechnik, ASICs und Kommunikationsschnittstellen
- Anpassung und Weiterentwicklung bestehender Elektronik- und Sensorsysteme gemäß technischen Vorgaben und Kundenanforderungen unter Berücksichtigung von Umwelt- und EMV-Richtlinien
- Sicherstellung der Entwicklungsqualität durch Simulationen, Berechnungen und entwicklungsbegleitende Messungen
- Dokumentation von Entwicklungsergebnissen
- Durchführung von Freigabeuntersuchungen an induktiven und elektronischen Bauteilen

### Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektronik, Elektrotechnik oder Nachrichtentechnik mit Schwerpunkt Kommunikations- und Informationstechnik, alternativ Techniker Ausbildung oder vergleichbare Qualifikation
- Erste Berufserfahrung in der Hardwareentwicklung sowie in der Auslegung analoger und digitaler Schaltungen wünschenswert – Berufseinsteiger willkommen
- Kenntnisse in Simulations- und Berechnungstools wie SPICE, LabVIEW, Mathcad oder Python von Vorteil
- Strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise und Kommunikationsstärke
- Sehr gute Deutschkenntnisse sowie sichere Englischkenntnisse

## **WIR bewegen, WIR entwickeln, WIR verändern - gemeinsam im Team und mit unseren Kunden.**

Unser Engagement erstreckt sich über verschiedene Arbeitsorte in der Bodensee-Region, wo wir gemeinsam mit unseren Projektpartnern Innovationen vorantreiben.

Für einen unserer Kunden und Projektpartner suchen wir einen Hardwareentwickler für induktive Sensorsysteme (m/w/d).

Schließen Sie sich unserer Mission an und gestalten Sie die Zukunft der Technologie mit Begeisterung und Kreativität an einem unserer Standorte in dieser dynamischen Region.

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

### **Was wir können:**



Verantwortungsvolle  
Aufgaben



Flexible  
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches  
Arbeiten



Trainingsangebote



Sportliche  
Aktivitäten



Internes  
Gesundheitsmanagement



Intensive  
Einarbeitung



Attraktive Vergütung



Flache  
Hierarchien



Teamorientierte  
Arbeitsweise



### **Kontakt:**

Michael Jegel  
Tel.: +49703465612439  
[www.bertrandt.com/karriere](http://www.bertrandt.com/karriere)

### **Teilen:**

