



## Entwicklungsingenieur Elektronik und optische Sensorik (m/w/d)

**Arbeitsort:** 88074, Meckenbeuren

**Jetzt online bewerben!**

### Was Sie erwartet:

- Entwicklung von Hardware für optische Positionssensoren, die in der digitalisierten Automatisierungstechnik zum Einsatz kommen (z.B. Optische Sensoren – Spezialwerkzeuge für die Industrie bei ifm)
- Begleitung des gesamten Entwicklungsprozesses: vom Prototypendesign über Evaluierung und Serienmusterentwicklung bis hin zur Überführung in die Serienproduktion
- Entwurf von Hardwarearchitekturen, Unterstützung bei der Spezifikation, Simulation von Designs, Erstellung von Schaltplänen (Schematics) und Inbetriebnahme von Leiterplatten
- Sicherstellung der Einsatzfähigkeit der entwickelten Hardware in angrenzenden Disziplinen, z.B. durch Scripte zur Rohdatenaufnahme
- Qualitätssicherung der Designs in enger Zusammenarbeit mit Fachbereichen wie Software, Systemengineering, Mechanik, Typprüfung und Produktion

### Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse im Entwurf von Embedded-Systemen mit analogen Schaltungsteilen und Mikrocontrolleranbindung
- Erfahrung im toolgestützten Hardwaredesign (z.B. LTspice, CR8000) sowie Grundkenntnisse der relevanten Konformitätsanforderungen (z.B. EMV)
- Grundkenntnisse in der Mikrocontrollerprogrammierung sowie im scriptbasierten Programmieren (z.B. Python)
- Ausgeprägte Innovationsfreude, Neugier, selbstständige Arbeitsweise und gute Kommunikationsfähigkeit

## **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 Entwicklungingenieur für Elektronik und optische Sensorik (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



Eigenverantwortliches  
Arbeiten



Trainingsangebote



Sportliche  
Aktivitäten



Internes  
Gesundheitsmanagement



Intensive  
Einarbeitung



Attraktive Vergütung



Flache  
Hierarchien



Option für  
Berufseinstieg



Teamorientierte  
Arbeitsweise



### **Kontakt:**

Theresa Schüler  
Tel.: +49 7034 656-15026  
[www.bertrandt.com/karriere](http://www.bertrandt.com/karriere)

### **Teilen:**

