



## Die Picosens GmbH

Die 2007 gegründete Picosens GmbH entwickelt und patentiert visionäre Lösungen im Bereich der Sensorik. Neben Patent- und Lizenzvergaben bringt die Picosens erworbene Innovationen in das eigene Produktportfolio ein und bietet F&E-Dienstleistungen für technisch anspruchsvolle Kundenprojekte. Derzeit erforscht und entwickelt die Picosens unter anderem sowohl kapazitive als auch induktive Technologien für die Objekt- und Materialidentifikation. Von der einfachen Abstandsdetektion für Automationsindustrie bis hin zur nicht sichtbaren Werkstoffkodierung sind die Anwendungsbereiche sehr vielfältig.

Wir suchen ab sofort eine/n

## Hardwareingenieur/in für die Forschung an induktiven und kapazitiven Sensorsystemen

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit im Bereich Forschung & Technologieentwicklung
- Erforschen von neuartigen induktiven und kapazitiven Sensorsystemen
- Hardwareentwicklung digitaler und analoger Schaltungen
- Software- und Firmware Programmierung
- Erstellen von Schaltplänen, Platinen Layouts, sowie weiterer Technischer Dokumente
- Durchführen von ersten Stress-, EMV-, Klima- und Anwendungstests
- Aufbereitung und Dokumentation erforschter Grundlagentechnologien
- Unterstützung bei der Patentierung erforschter Technologien
- Durchführen von kundenspezifischen Forschungsprojekten, Machbarkeitsstudien und Technologieschulungen

Was wir uns von Ihnen wünschen:

Berufserfahrung in der Entwicklung von Sensorsystemen, Forschungsgeist in der Physik, lösungsorientierte Arbeitsweise und Spaß am Arbeiten in einem höchst dynamischen, internationalen Umfeld. Ein sehr gutes physikalisches Verständnis im Bereich der Sensorik setzen wir voraus.

- Bachelor oder Master der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Sensorsystemtechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung in der Produktentwicklung
- Gute Kenntnisse in der Analogelektronik
- Hands On Mentalität
- Gute Englischkenntnisse

Sie begeistern sich für neue zukunftsweisende Visionen und schauen gerne über den Tellerrand um neue Lösungswege zu entdecken und zu erkunden? Senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen an Frau Andrea Riemann, Assistentin der Geschäftsleitung, unter [andrea.riemann@picosens.de](mailto:andrea.riemann@picosens.de)

[www.picosens.de](http://www.picosens.de)

Picosens GmbH, Bußmatten 21, 77815 Bühl, Telefon: +49 (0)7223-808 86-0, [info@picosens.de](mailto:info@picosens.de)