



**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 Produkt-portfolio ein und bietet F&E-Dienstleistungen für technisch anspruchsvolle Kundenprojekte. Derzeit entwickelt die Picosens Produkte für Kernanwendungen in Bereichen der Sicherheits- und Zutrittssysteme, Gebäudetechnik wie auch für die Materialanalyse in verschiedensten industriellen Anwendungen.

Wir suchen ab sofort eine/n

## **Hardwareingenieur/in für die Forschung an Impulslaufzeit basierenden kapazitiven Sensoren**

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit im Bereich Forschung & Technologieentwicklung
- Erforschen von neuartigen kapazitiven Technologien
- Hardwareentwicklung analoger Schaltungen im Bereich der Hochfrequenztechnik
- Erstellen von Schaltplänen, Platinen Layouts, sowie weiterer Dokumente für den Prototypenbau
- Durchführen von ersten stress-, EMV-, Klima- und Anwendungstests
- Aufbereitung und Dokumentation erforschter Grundlagentechnologien
- Unterstützung bei der Patentierung erforschter Technologien
- Durchführen von kundenspezifische Forschungsprojekte, Machbarkeitsstudien und Technologieschulungen

Was wir uns von Ihnen wünschen:

Erste Berufserfahrungen in der Entwicklung elektronischer Hardware, Forschungsgeist und Neugier, lösungsorientierte Arbeitsweise und Spaß am Arbeiten in einem höchst dynamischen, internationalen Umfeld. Ein sehr gutes technisches Verständnis in unserem Tätigkeitsfeld setzen wir voraus.

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Sensorsystemtechnik 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)