



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

Studenten/in für eine Praktikumsarbeit

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Aufbau eines Sensor-, Aktor-Regelkreis
- Regelkreis Entwurf einer Klimakammer
- Hardwareentwicklung digitaler und analoger Schaltungen
- Erstellen von Schaltplänen, Platinenlayouts in Eagle
- Durchführen von Klimakammeruntersuchungen des aufgebauten Regelkreises

Was wir uns von Ihnen wünschen:

Erste Erfahrungen im Bereich von Sensor-, Aktor Regelkreisen zum definierten Aufbau und Konstruktion einer thermischen Regelung einer Klimakammer. Lösungsorientierte, eigenständige Arbeitsweise und Spaß am Arbeiten in einem höchst dynamischen, internationalen Umfeld. Ein gutes technisches Verständnis in unserem Tätigkeitsfeld setzen wir voraus.

- Studium in Elektrotechnik, Sensorsystemtechnik, Regelungstechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Gute Kenntnisse in der Analogelektronik sind vorteilhaft
- Hands On Mentalität
- 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\(at\)picosens.de](mailto:andrea.riemann(at)picosens.de)

www.picosens.de

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