



Bachelor-/Masterarbeit

Mikrosystemtechnik / Elektrotechnik / Informatik / Embedded Systems Engineering / Physik

A1802 - Radar zur Überwachung von Schutzbereichen

Die OndoSense GmbH ist ein junges Start-Up Unternehmen mit Sitz in Freiburg, das sich mit der Entwicklung von industriellen Radar- und Mikrowellen-Sensoren beschäftigt. In Zusammenarbeit mit dem INATECH und dem Fraunhofer IAF (Prof. Ambacher), entwickeln wir mit unseren Partnern und Kunden aus Industrie und Wissenschaft innovative Messsysteme.

Im Rahmen Ihrer Bachelor-/Masterarbeit entwickeln Sie ein innovatives Messsystem, um Personen und Objekte, welche in eine definierte Schutzzone eindringen, zu detektieren. Dabei werden Sie von den Mitarbeitern von OndoSense eingearbeitet und zusammen mit dem INATECH betreut.

Ihre Bachelor-/Masterarbeit bei OndoSense beinhaltet folgende Punkte:

- Einführende Konzeptstudie
- Entwicklung einer Test-Umgebung
- Durchführung von Experimenten (Indoor und Outdoor)
- Anpassungen am Sensor, basierend auf den Ergebnissen
- Erstellung von Schaltplänen und Layouts

Was bringen Sie mit:

- Voraussetzungen zum Beginn einer Bachelor-/Masterarbeit in der Fachrichtung Informatik, Mikrosystemtechnik, Embedded Systems Engineering, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Bereitschaft in einem dynamischen High-Tech Start-Up mit flachen Hierarchien mitzuarbeiten.
- Spaß an der Erarbeitung und Umsetzung von technischen Lösungen.
- Teamfähigkeit, Offenheit und Motivation zu eigenständiger Arbeit.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich online unter www.ondosense.com/karriere/bewerben/

Ansprechpartner: Dr. Axel Hülsmann, +49 761 5951 4692