



## Bachelor- oder Masterarbeit

Mikrosystemtechnik / Elektrotechnik / Informatik / Embedded Systems Engineering / Physik

### A1801 - Sensor zur Analyse von Harzen

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 Messsystem, um Veränderungen der Materialeigenschaften von zähflüssigen Harzen zu analysieren, die bei der Herstellung von Faserverbundwerkstoffen in Windkraftanlagen zum Einsatz kommen. 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 eines Test-Aufbaus
- Design und Layout einer Platine mit KiCAD
- Entwicklung einer Auswerte-Software
- Inbetriebnahme und Experimente mit zähflüssigen Harzen

Was bringen Sie mit:

- Voraussetzungen zum Beginn einer Bachelor-/Masterarbeit in der Fachrichtung Informatik, Mikrosystemtechnik, Embedded Systems Engineering, Physik
- 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/](http://www.ondosense.com/karriere/bewerben/)

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