

Das Sensorik-ApplikationsZentrum (SappZ) ist ein junges und interdisziplinäres Team, das durch eine Vielzahl von verschiedensten Projekten rund um das zukunftssträchtige Thema Sensorik die Schnittstelle zwischen Forschung und Wirtschaft bildet. Ziel ist es, die Schlüsseltechnologie für verschiedene Wirtschaftsbereiche zugänglich zu machen. Die Büroräume und das Labor befinden sich in der Tech Base – unmittelbar gegenüber der OTH Regensburg.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für **mindestens ein Semester** eine

Master - Bachelorarbeit / SHK

Konstruktion & Mikrofluidik

Deine Aufgabe

Unser SPR-Sensorik Team entwickelt einen miniaturisierten SPR-Sensor. Wir haben bei unseren Forschungsarbeiten immer wieder konstruktive Fragestellungen. Für das Gesamtsystem und einzelne Komponenten benötigen wir Gehäuse und Halterungen. Der SPR-Sensor misst in flüssigen Medien und benötigt daher eine Mikrofluidik, die ihm die Analyten zuführt. Die Mikrofluidik hat die Aufgabe, den Analyten gleichmäßig über der Sensoroberfläche zu verteilen und für ein homogenes Strömungsbild zu sorgen. Die Tiefe der Aufgabenstellung kann an das jeweilige Niveau (Master / Bachelor / SHK) angepasst werden.

Dein Profil

Spaß am methodischen und wissenschaftlichen Arbeiten. Vorkenntnisse im Bereich CAD und Konstruktion sind notwendig. Vorkenntnisse in Autodesk Inventor wären wünschenswert, sind aber nicht zwingend notwendig.

Unser Angebot

- Möglichkeit zur (größtenteils) freien Einteilung der Arbeitszeit
- Arbeit in einem jungen, dynamischen und motivierten Team
- Modernes Arbeitsumfeld an attraktivem Standort (Nähe Uni/OTH)

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann melde dich bei uns!

Bewerbungen und Fragen an:

Peter Hausler

Peter.Hausler@oth-regensburg.de

Tel.: 0941/943-9933