

Praxissemester im Bereich Sensorapplikation

Unser Team, unser Auftrag

Wir sind 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. In deinem Praxissemester bei uns wirst du verschiedene Versuche aus dem Sensorikbereich durchführen und dokumentieren. Von Blutdruckmessung bis zu einer Laser-Audio-Übertragung ist große Abwechslung geboten. Die Versuche werden sehr selbstständig durchgeführt und umfassen sowohl Programmierung als auch Mechanik und Elektronik. Dabei baust du auf die bisherigen Erfahrungen hier im SappZ auf und wirst von unserem Team bei Fragen unterstützt. Dieses Praxissemester kann SA Studierende für das SAP Praktikum (7. Semester) angerechnet werden.

Unsere Büroräume und das Labor befinden sich in der 2016 neu erbauten Tech Base – direkt gegenüber der Fakultät Maschinenbau an der OTH Regensburg.

Deine Aufgaben

Du bearbeitest sechs verschiedene Versuche und erstellst darüber eine aussagekräftige Dokumentation.

Dazu gehört:

- LabVIEW Programmierung (NI Elvis)
- Schaltungsaufbau
- Hardwareauswahl
- 3D Druck einzelner Bauteile

Dein Profil

- Student (m/w/d) im Bereich Sensorik
- Kenntnisse in LabVIEW
- Interesse an Sensorik
- Selbstständigkeit
- Kreativität
- Aufgeschlossenheit
- Teamfähigkeit

Unser Angebot

Wir bieten dir Möglichkeit praktische Erfahrung mit vielen verschiedenen Sensorkonzepten zu sammeln. Außerdem kannst du deine Fähigkeiten im Bereich LabVIEW Programmierung und Konzeption einer Sensoranwendung ausbauen. Dabei kannst du dir deine Arbeitszeiten i.d.R. frei einteilen.

Bewerbungen und Fragen an:

Elisabeth Wittmann
elisabeth.wittmann@oth-regensburg.de
Tel.: 0941/973-9848

Prof. Dr. Rudolf Bierl
rudolf.bierl@oth-regensburg.de
Tel.: 09421/973-9761