

SHK/Projektarbeit

im Bereich LabVIEW Programmierung/ Messtechnik

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. Ziel Deiner Arbeit ist es, das Photoakustik Messprogramm neu aufzusetzen, um dabei alle Hardwarekomponenten mit einzubauen. Besonderer Wert liegt dabei auf der zeitlichen Synchronisierung der Geräte und der Nutzung der Hardwaretaktung. Dabei kann natürlich auf die bisherigen Programme und die Erfahrung hier im SappZ aufgebaut 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

Wir möchten ein zuverlässiges, gut synchronisiertes, modulares Messprogramm, wofür wir Deine Mitarbeit benötigen!

Dazu gehört:

- LabVIEW Programmierung
- Hardwaretaktung
- Ansteuerung von Lock-In-Amplifier, Powermeter, Lasertreiber und Funktionsgenerator

Dein Profil

- Student (m/w/d), mindestens im 5.Semester
- Kenntnisse in LabVIEW
- Interesse an der Photoakustik
- Kreativität
- Aufgeschlossenheit
- Teamfähigkeit

Unser Angebot

Wir bieten dir Möglichkeit praktische Erfahrung im Bereich LabVIEW Programmierung zu sammeln. 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