



ZUMOLAB
CHRISTIAN MORITZ, STEFANIE KRIESCHER GbR
PÜTZSTR. 17
D-50389 WESSELING

TELEFON: 02236 30 51 392
EMAIL: kontakt@zumolab.de
URL: www.zumolab.de

DATUM: 29 August 2016

Mobile Datenerfassung mit einem Raspberry Pi

Typ: Bachelorarbeit / Masterarbeit
Schwerpunkt: Programmierung in Labview
Datum: ab September 2016

Die ZUMOLab GbR, gegründet im Jahr 2014, unterstützt Forschungseinrichtungen und mittelständische Unternehmen im Bereich der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Zum Tätigkeitsbereich gehört die Planung und Entwicklung von Test- und Prüfständen, sowie die Softwareentwicklung in der Programmierumgebung LabVIEW. Das interdisziplinäre Team verfügt dabei über Expertenwissen aus den Bereichen Maschinenbau, Elektro- und Automatisierungstechnik, und insbesondere der Verfahrenstechnik.

Die ZUMOLab GbR hat ein universell einsetzbares Messsystem auf Basis von Hardware nach Industriestandard entwickelt. Für den Einsatz im Bereich Forschung- und Entwicklung wäre eine mobile Datenerfassung mit einem Raspberry Pi eine kostengünstigere Lösung.

Das Ziel der Bachelorarbeit ist die Übertragung der bestehenden LabVIEW-Software des universell einsetzbaren Messsystems auf einen Raspberry Pi in der Programmierumgebung LabVIEW.

Das bietet dir die Arbeit:

- Einbringen eigener Ideen
- Arbeit an innovativen Produkten
- Eine umfangreiche Betreuung
- Erfahrung im Bereich LabVIEW-Programmierung

Was solltest du mitbringen:

- Spaß am Programmieren
- Sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise
- Kreativität