

Praktikum:

Design und Entwicklung einer Messsoftware mit statistischer Auswertung



Motivation

Zur Forschung im Bereich der Energieeffizienz werden Leistungsmessgeräte eingesetzt. Diese müssen üblicherweise einzeln konfiguriert und angesteuert werden. Um mehrere Messgeräte einfach parallel zu konfigurieren (z.B. Messbereichsanpassungen) und Messungen zu starten, soll ein Webinterface entwickelt werden. Dieses soll kontinuierlich Messdaten in einer geeigneten Datenbank ablegen und Messreihen markieren können. Zusätzlich sollen gängige statistische Auswertung auf den Messreihen möglich sein.

Ziele

Die Arbeit umfasst das Design eines Webinterfaces und Auswahl geeigneter Technologien zum effizienten Speichern der Messdaten sowie steuern der Messgeräte über Netzwerk. Weiterhin sollen gängige statistische Größen wie z.B. Standardabweichung und Varianz implementiert werden.

Voraussetzungen

Programmierkenntnisse sind notwendig.

Wir bieten

- Arbeit mit modernster Technologie
- Systemnahe Programmierung
- Eine hervorragende Arbeitsumgebung und intensive Betreuung

Dauer

3 Monate

Kontakt

Norbert Schmitt, M.Sc.

norbert.schmitt@uni-wuerzburg.de

<https://go.uni-wuerzburg.de/norbertschmitt>

