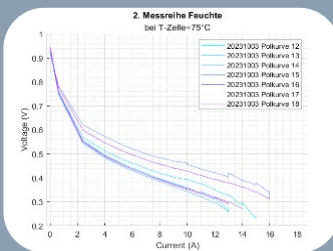


Hiwi Projektarbeit Bachelorarbeit Masterarbeit

Versuchsdatenmanagement

Betreuer*in: Tancrede Oswald

Zeitpunkt: ab sofort – bei Interesse gerne E-Mail an [Hr. Oswald](mailto:tancrede.oswald@fau.de)



Kurzbeschreibung

An der Professur für Fluidsystemtechnik (FST) betrachten wir Systeme unter energetischen Aspekten. Damit untersuchen wir die Machbarkeit neuer Konzepte oder die Potentiale neuer Systemkomponenten oder Architekturen. Um diese Betrachtungen effizient und mit hoher Zuverlässigkeit durchzuführen, entwickeln wir Modelle und validieren die Ergebnisse an eigenen Prüfständen. Dabei entstehen große Mengen wertvoller Rohdaten. Diese Daten wollen wir in Zukunft zentral verwalten und möglichst einfach innerhalb der Arbeitsgruppe zugänglich machen. Ziel ist es, dass im Rahmen aktueller Projekte jede*r selbstständig Einblick in die Daten haben kann. In Zukunft soll es möglich sein, aus diesen strukturierten Daten Muster zu erkennen oder sie zum Training von ML-Modellen zu nutzen.

Ihre Verantwortlichkeiten

- Mitwirken am **Gesamtkonzept des Datenmanagements**
- Zugängliche Nutzerschnittstelle schaffen
- Schnittstelle zu Prüfständen konzipieren
- Aufbau und Betrieb der Datenbanken

Was der FST bietet

- Einblick in die Zukunftstechnologien Wasserstoff und Fuel Cells
- Vielfältige Tätigkeitsbereiche
- Junges und dynamisches Team

Ihre Qualifikationen

- Neugierige und kritische Denkweise
- Selbstständige Arbeitsweise
- Programmiererfahrung in Python wünschenswert
- Vorerfahrung im Bereich Datenbanken wünschenswert

Kontaktperson:

Tancrede Oswald, M.Sc.
Büro: 1.621, Cauerstraße 4
Tel.: 09131 85 29468
tancrede.oswald@fau.de

