

Wir suchen für das Projekt

Entwicklung optimierter Regelungen hydraulischer Systeme in der Gebäudetechnik zur Steigerung der Energieeffizienz von Heizungs- und Klimatisierungssystemen

eine wissenschaftliche Hilfskraft (m,w,d).

AG Elektrotechnische Systeme der Mechatronik (Prof. Urschel)

Ausschreibung von 16. Februar 2021

1 Einleitung

In diesem vom BMWi geförderten Verbundprojekt werden Verfahren zum Condition Monitoring und optimierte Regelungen für Heizungsumwälzpumpen erforscht. Eine Teilaufgabe der Hochschule Kaiserslautern ist der Aufbau von Modell-in-the-Loop (MiL)- und Laborprüfständen. Zur Unterstützung der anfallenden Aufgaben wird **ab 01.05.21** eine studentische Hilfskraft gesucht.

2 Aufgaben

- Auslegung und Aufbau eines Labor-Prüfstands zum Test von Heizungsumwälzpumpen
- Optimierung und Automatisierung eines bestehenden Pumpenprüfstands
- Aufbau eines Simulationsmodells in Matlab/Simulink

3 Kontakt

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an eine der folgenden Personen:

- Vincent Becker, Tel.: 0631-3724 2406, vincent.becker@hs-kl.de
- Sven Urschel, Tel.: 0631-3724 2240 sven.urschel@hs-kl.de