

Innovativ. Welt offen. Verantwortlich.

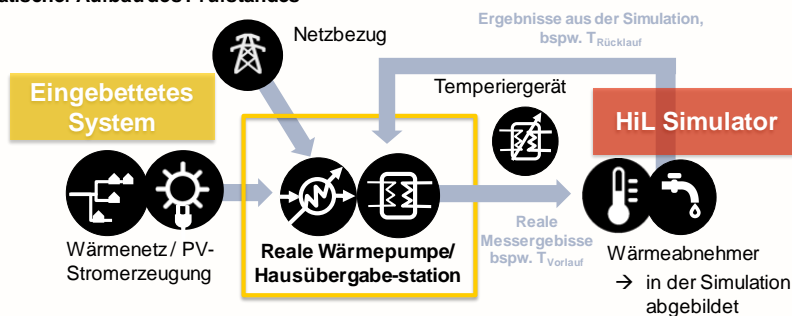
Das Institut für neue Energie-Systeme (InES) ist eines von drei Instituten für Angewandte Forschung der Technischen Hochschule Ingolstadt (THI). Es bündelt die Forschungsaktivitäten in den Bereichen Solarenergietechnik, Energiesystemtechnik und Bioenergietechnik innerhalb der THI.

Praktisches Studiensemester

Entwicklung und Aufbau eines Wärmetechnischen Prüfstands

Im Rahmen des Forschungsprojektes *Kompetenzzentrum Wärme&Wohnen* wird ein Prüfstand zur Leistungsüberprüfung von Wärmepumpen und Hausübergabestationen von Fernwärmenetzen entwickelt und im Labor umgesetzt. Dieser Hydraulische Prüfstand wird aus mehreren Hydraulikkreisläufen zur Emulation von Wärmequelle- und -senken bestehen. Des Weiteren ist eine Luftkonditionierung zur Vermessung von Luftsystemen Teil des Prüfstandes. Während der Planung des Prüfstandes bieten wir Ihnen Aufgaben im Bereich der Komponentenrecherche und Beschaffung, ab Mitte 2017 sollen Sie bei der praktischen Aufbauarbeiten unterstützen.

Schematischer Aufbau des Prüfstandes



Aufgaben:

- Einarbeitung in Funktionsweise des Wärmetechnischen Prüfstands
- Recherche zu Hydraulikkomponenten
- Unterstützung bei Umsetzung und Aufbau des Prüfstands

Zielgruppe:

- Praktischen Studiensemesters im Rahmen eines technischen Studiums
- Eine dem Studium vorausgegangene technische Ausbildung von Vorteil
- Handwerklich gewandt/evtl. Fachkenntnisse im Heizungsbau
- Lösungsorientierte und selbstständige Arbeitsweise

Wir bieten:

- Mitarbeit an interessantem Forschungsprojekt
- Flexible Arbeitszeitvereinbarungen
- Angemessene Vergütung

Zeitraum: ab sofort

Kontakt und Betreuung:

Dr. Michael Klärner

Michael.Klaerner@thi.de