

Am Lehrstuhl für Energiewirtschaft ist eine Stelle zu vergeben als:

## Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraft

### Inhalte der Arbeit

Für die konkrete Ausschreibung ist eine Unterstützung der Arbeitsgruppe *Dezentrale Energiesysteme und Netze* bei der Forschung am Energy Smart Home Lab (ESHL) vorgesehen. Das ESHL ist ein vollausgestattetes 60 m<sup>2</sup> Smart Home, in dem Personen zu Forschungszwecken über ein längeres Zeitintervall wohnen und ihrem Alltag nachgehen. Geforscht wird hierbei zu Nutzerverhalten, –Akzeptanz und Bereitschaft ihren Energiekonsum flexibel zu gestalten. Hierbei werden verschiedene Anreize getestet und anhand der tatsächlichen Energieverbräuche der ProbandInnen ermittelt ob die Anreize ihren Zweck erfüllen. Darüber hinaus finden Befragungen und Interviews statt, um die Motivationen hinter dem ProbandInnenverhalten zu analysieren.

Ihre Aufgaben beinhalten die Mitarbeit und Unterstützung im Forschungsprojekt. Dies kann sich von der Poster-Gestaltung bis zur mithilfe beim Programmieren neuer Scripte für Dashboard und Datenbank erstrecken.

Die Stelle eröffnet Ihnen die Möglichkeit in den folgenden Bereichen Kenntnisse und Erfahrung zu gewinnen:

- Wissenschaftliches Arbeiten und Analysieren
- Literaturrecherche zu energiewirtschaftlichen Themen
- Mitarbeit im Energy Smart Home Lab
- Unterstützung bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Befragungen und Interviews
  
- **Vorkenntnisse / Voraussetzungen**
- Grundkenntnisse in der Energiewirtschaft oder die Bereitschaft zur Einarbeitung
- Zuverlässigkeit und Engagement
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Souveräner Umgang mit MS Office (v.a. Word, Excel, PowerPoint)
- Selbstständige Arbeitsweise

### Beginn / Dauer

Ab sofort / mindestens 6 Monate, gerne langfristig

### Ansprechpartnerin

Leandra Scharnhorst | 0721 608-44578 | leandra.scharnhorst@kit.edu

