



**Universität Stuttgart**

Institut für Gebäudeenergetik,  
Thermotechnik und  
Energiespeicherung

Lehrstuhl für Heiz- und Raumlufttechnik

**Ausschreibung**

**HiWi-Stelle**

## **Stud. Hiwi zur Unterstützung beim Aufbau eines Prüfstands zur Wärmeübertragung gesucht**

Die Arbeitsgruppe Sorptionstechnik am Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE) beschäftigt sich unter anderem mit Verfahren zur thermochemischen Energiespeicherung, Erprobung und Charakterisierung von Speichermaterialien, Numerische Simulation von Sorptionsprozessen oder Adsorptive Wassergewinnung aus Luft. Für die Unterstützung unserer Arbeitsgruppe sind wir aktuell auf der Suche nach tatkräftiger Unterstützung durch eine studentische Hilfskraft bei den folgenden Aufgaben:

### Aufgaben:

- **Mitarbeit beim Aufbau, bei der Messinstrumentierung sowie bei der Inbetriebnahme eines Versuchstandes**
- **Experimentelles Arbeiten (Durchführung von Experimente und Auswertungen)**
- **Erstellung von CAD-Zeichnungen bestimmter Anlagenkomponente**
- **Durchführung von Recherchen**

### Anforderungen

- **Interesse an experimenteller Arbeit**
- **Bereitschaft, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten**
- **Grundlagenkenntnisse der Feuchteluft, Wärmeübertragung**
- **Grundlagenkenntnisse der Regelungstechnik und Messtechnik wünschenswert**
- **Grundkenntnisse in Labview/ Python/ CAD wünschenswert**

Die Arbeitszeit ist bis auf abgestimmte Termine frei einteilbar und es besteht die Möglichkeit mobil zu arbeiten, soweit keine praktischen Arbeiten am Prüfstand anstehen.

Bei Interesse schicke deine Bewerbung an:

**Amelia Torres Pareja, M.Sc.**

Pfaffenwaldring 10, Zimmer V10.2.36

Tel.: 0711 / 685-63226

[amelia.torres-pareja@igte.uni-stuttgart.de](mailto:amelia.torres-pareja@igte.uni-stuttgart.de)

Beginn der Arbeit: ab sofort

Umfang: 30 - 40 h/Monat

Datum: 19.07.2022

[www.igte.uni-stuttgart.de](http://www.igte.uni-stuttgart.de)

Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung

