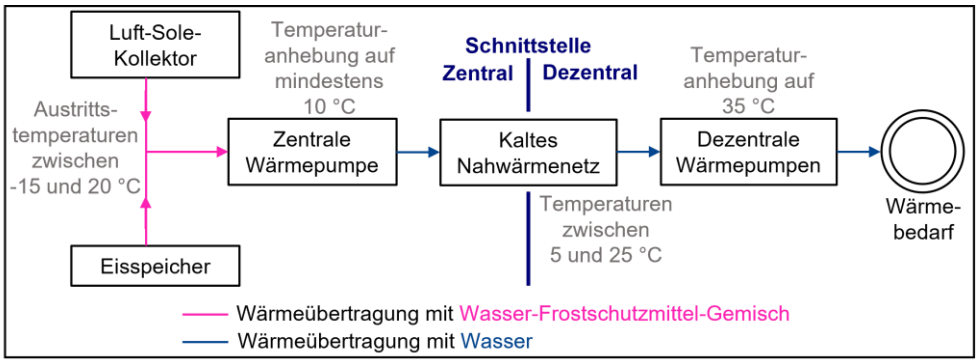
Universität Stuttgart
Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung
Lehrstuhl für Heiz- und Raumlufttechnik

Ausschreibung

Studentische/ Wissenschaftliche Hilfskraft

Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) – Forschung an innovativem kalten Nahwärmenetz und einem Eisspeicher

Im Rahmen des aktuellen Forschungsprojektes SolKaN2.0 entwickeln wir am IGTE zusammen mit Partnern ein innovatives kaltes Nahwärmenetz. Wie in der gezeigten schematischen Darstellung zu sehen ist, nimmt ein Eisspeicher als thermischer Energiespeicher und Wärmequelle eine zentrale Rolle hierbei ein.



Um diverse Aspekte rund um den Eisspeicher, wie beispielsweise die Regelung, Verbesserung einzelner Bauteile oder das Zusammenwirken mit anderen Komponenten des kalten Nahwärmenetzes weitergehend zu erforschen, besitzt das IGTE einen umfangreichen Versuchsstand mit einem Eisspeicher (siehe Bild).

Um an dieser Versuchsanlage Messungen durchzuführen und ihn weiterzuentwickeln wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Dies kann sowohl praktische Arbeiten, als auch theoretische Arbeiten, wie bspw. das Programmieren von Messprogrammen in LabVIEW beinhalten.

Peer Huber, M.Sc.
Pfaffenwaldring 10, Zimmer 1.34
Tel.: 0711 / 685-67654
peer.huber@igte.uni-stuttgart.de

Weitere mögliche Aufgaben können je nach Interesse und Vorkenntnissen Messdaten-auswertungen, Recherchen oder Lebenszyklus-analysen umfassen.

Wir bieten:

- Spannende Einblicke in die aktuelle Forschung
- Beginn, Arbeitszeiten, Arbeitsumfang flexibel
- Verlässliches und kollegiales Arbeitsumfeld
- Langfristige Zusammenarbeit und schrittweise Heranführung an die wissenschaftliche Arbeit

Voraussetzungen:

- Interesse am Themenfeld
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Handwerkliche Fähigkeiten und praktische Erfahrung sind von Vorteil
- Lust auf forschungsnahe Arbeit

Beginn möglichst ab 01.01.2026