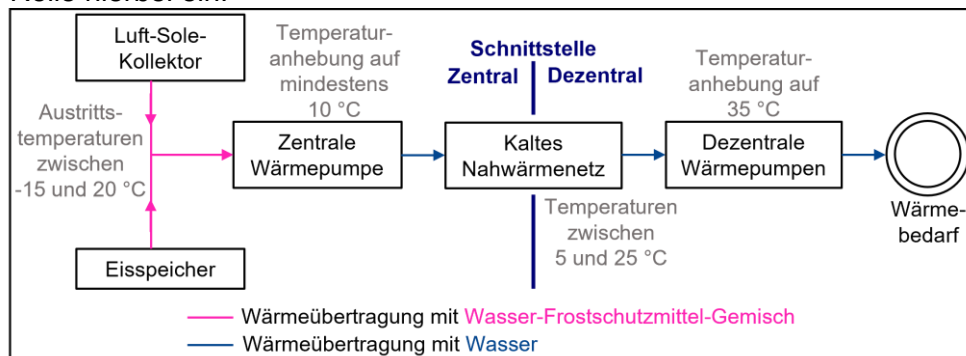




Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) - Forschung an innovativem kaltem Nahwärmenetz und einem Eisspeicher

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 Messdatenauswertungen, Recherchen oder Lebenszyklusanalysen 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