



Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) - Forschung an Absorptionswärmetransformatoren

Absorptionswärmetransformatoren (AWT) sind thermische Energiewandler, welche Wärme von einem mittleren Temperaturniveau auf ein höheres Temperaturniveau, das Nutztemperaturniveau, anheben. Die Antriebsenergie beschränkt sich dabei weitestgehend auf die auf mittlerem Temperaturniveau zugeführte Wärme.

In einem aktuellen Forschungsprojekt wurde ein Ammoniak/Wasser-AWT im Technikumsmaßstab aufgebaut. Für die Durchführung und Auswertung von Messungen wird eine studentische/wissenschaftliche Hilfskraft gesucht.

Weitere mögliche Aufgaben umfassen Umbauten an Versuchsanlagen sowie das Aufbauen von Messtechnik und Messprogrammen in LabVIEW.

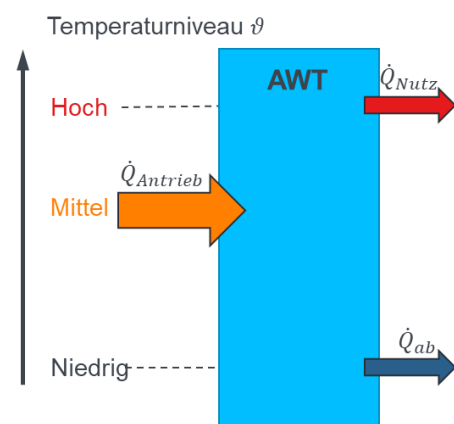


Luisa Haak, M.Sc.

Pfaffenwaldring 10, Zimmer 0.10

Tel.: 0711 / 685-63554

Luisa.Haak@igte.uni-stuttgart.de



Wir bieten:

- Spannende Einblicke in aktuelle Forschungsthemen
- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Verlässliches und kollegiales Arbeitsumfeld
- Langfristige Zusammenarbeit und schrittweise Heranführung an die wissenschaftliche Arbeit

Voraussetzungen:

- Interesse thermischen Energiewandlern und Sorptionsprozessen
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Handwerkliche Fähigkeiten und praktische Erfahrung im mechanischen und/oder elektrischen Bereich sind von Vorteil
- Lust auf forschungsnahe Arbeit

Beginn und Stundenumfang können individuell vereinbart werden. Eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt.