



Universität Stuttgart
Lehrstuhl für Energiespeicherung

HiWi-Stelle
ab Oktober 2021

Dr.-Ing. M. Schäfer
Prof. Dr. A. Thess

Schwitzen fürs Klima mit der **Null-Energie-Sauna**

Entwicklung eines studentischen Praktikums

Im Rahmen eines studentischen Forschungsprojekts wurde in den vergangenen zweieinhalb Jahren die weltweit erste, vollständig energieautarke und klimaneutrale Sauna, die sogenannte Null-Energie-Sauna, am Lehrstuhl f. Energiespeicherung entwickelt, realisiert und untersucht. Die Null-Energie-Sauna demonstriert die hohe Relevanz der thermischen Energiespeicherung für die Energiewende sowie die Vereinbarkeit von Klimaschutz und Komfort.

Ab dem Wintersemester 2022 soll die realisierte Null-Energie-Sauna in Form eines Praktikums in die Lehre integriert werden, um den Studentinnen und Studenten wichtige Grundlagen der thermischen Energiespeicherung, der Solarenergie sowie der Heiz- und Raumlufttechnik anschaulich zu vermitteln. Hierzu muss die Null-Energie-Sauna nach den umfangreichen experimentellen Arbeiten wieder „in Schuss“ gebracht werden. Dies umfasst sowohl einfache Instandhaltungsarbeiten wie das Streichen der Sauna sowie technisch anspruchsvollere Aufgaben wie bspw. dem Nachrüsten eines Filters im Hydraulikkreislauf etc.

Zum Wintersemester suchen wir daher engagierte Studenten/-innen mit gutem technischen Verständnis, handwerklichem Geschick und selbstständiger Arbeitsweise.

Bewerbungen sind zu richten an Herrn Dr.-Ing. M. Schäfer unter schaefer@igte.uni-stuttgart.de

