



Universität Stuttgart

Institut für Gebäudeenergetik,
Thermotechnik und Energiespeicherung

Lehrstuhl für Heiz- und Raumluftechnik
Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos

Praktikum
WiSe 2022/23

Spezialisierungs-
fach / APMB

Versuch	Betreuung
Bestimmung des Oberflächentemperaturfeldes schwarzstrahlender Körper mit Hilfe einer Infrarot-Kamera	<u>D. Haag</u> W. Juschka
Bestimmung der Wirkungsgradkennlinie eines Sonnenflachkollektors	<u>J. Ullmann</u> A. Torres
Bestimmung der Leistungszahl einer Wasser/Wasser- Wärmepumpe	<u>S. Stark</u> N. Bayer
Diffusions-Absorptionskältemaschine	<u>L. Haak</u> J. Brunder
Funktion und Betriebsverhalten einer Kompressionskälteanlage	<u>T. Brendel</u> S. Lang
Funktion und Leistungsmessungen eines Mini-Blockheizkraftwerks	<u>S. Bachmann</u> D. Bestenlehner

Vor jedem Versuch soll ein ausführliches Gespräch mit den Studierenden geführt werden. Durch Fragen soll festgestellt werden, ob die Studierenden über den durchzuführenden Versuch Bescheid wissen (Ziele, Versuchsanlage, Messgrößen, Messwertaufnehmer, Versuchsdurchführung, Kennlinien, Fehlerbetrachtung, etc.)

Abgabe der digitalen Ausarbeitungen (Hauptfach, Spezialisierungsfach) bis spätestens 24.02.2023 über die entsprechenden ILIAS-Kurse.

Versuchstermine:

Infrarot-Kamera	09.01.2023*	-	-	-	-
Sonnenkollektor	09.01.2023	10.01.2023	11.01.2023	12.01.2023	13.01.2023
Wärmepumpe	16.01.2023	17.01.2023	18.01.2023	19.01.2023	20.01.2023
Absorptionskältemaschine	23.01.2023	24.01.2023	25.01.2023	26.01.2023	27.01.2023
Kompressionskälteanlage	30.01.2023	31.01.2023	01.02.2023	02.02.2023	03.02.2023
Mini-BHKW	06.02.2023	07.02.2023	08.02.2023	09.02.2023	10.02.2023

*findet online statt

Die Anmeldelisten werden an die Versuchsbetreuer/innen verteilt.

Mit freundlichen Grüßen
i. A. My Dung Ta

13.09.2022

