

Stellenausschreibung – Studentische Hilfskraft

Mitarbeit bei Experimenten mit Thermosiphons zur Wärmeübertragung

Im Rahmen des Forschungsvorhabens PALAWERO-II werden geschlossene Zwei-Phasen-Thermosiphons zur innovativen passiven Wärmeabfuhr aus Nasslagerbecken in mehreren Versuchsständen experimentell untersucht.

In diesem Zusammenhang suchen wir zur Verstärkung unseres Teams eine motivierte Studentin oder einen motivierten Studenten. Vorrangiger Bestandteil der Tätigkeit ist die Unterstützung bei der Programmierung von Messdatenerfassungssystemen für o. g. Versuchsstände.

Deine Aufgaben:

- Nach Einarbeitung in vorhandene Messdatenerfassungsprogramme Weiterentwicklung/Verbesserung dieser Programme
- Allgemeine Unterstützung in weiteren experimentellen Aufgabenstellungen des PALAWERO-II Forschungsprojekts

Unsere Anforderungen:

- Bachelor-/Masterstudent/-in Maschinenbau/Verfahrenstechnik/Energietechnik/Umweltschutztechnik o. Ä.
- Grundlegendes messtechnisches Verständnis
- Programmiererfahrung in VEE (ggf. LabVIEW) wünschenswert
- Hohe/s Motivation/Engagement und Eigeninitiative

Wir bieten dir:

- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre Aufgabenstellungen
- Freundliches und kollegiales Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeiten und ggf. längere Zusammenarbeit als HIWI
- Zusätzliche Möglichkeit für eine attraktive studentische Arbeit im Thermosiphon-Themenfeld

Beginn: ab sofort, 40 Std./Monat

Kontakt: M. Sc. Sergio Cáceres
Pfaffenwaldring 31 • Raum 2.232 • D-70569 Stuttgart
Tel. +49 (0)711 685 69662
sergio.caceres@ike.uni-stuttgart.de

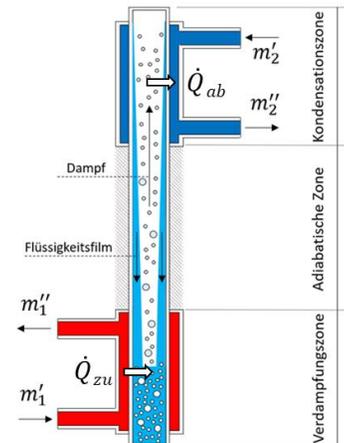


Abbildung 1: Schema eines geschlossenen Zwei-Phasen-Thermosiphons

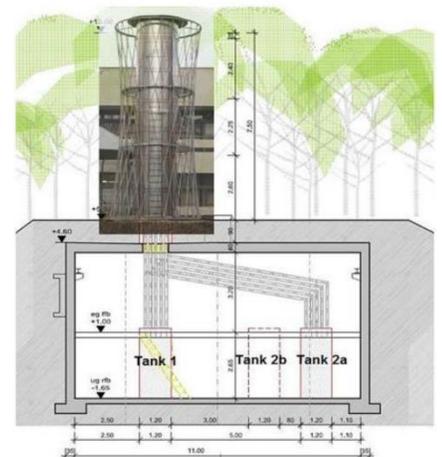


Abbildung 2: ATHOS-Versuchsstand zur Untersuchung von Thermosiphons unter anwendungsbezogenen Einsatzbedingungen