

Studentische Arbeiten in der Messsystemtechnik

Unser Profil

Der Lehrstuhl für Technische Thermodynamik (LTT) der RWTH Aachen unter Leitung von Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Koß beschäftigt sich in der Energie- und Verfahrenstechnik mit dem „thermodynamischen Aufzug“: vom Molekül bis zum Prozess.

Die Messsystemtechnik-Gruppe am LTT ist ein interdisziplinäres Team junger Wissenschaftler, die experimentell und theoretisch arbeiten. Wir beschäftigen uns mit der modellgestützten Entwicklung effizienter nicht-invasiver, orts- und zeitaufgelöster Messmethoden zur Bestimmung von Stoffdaten.

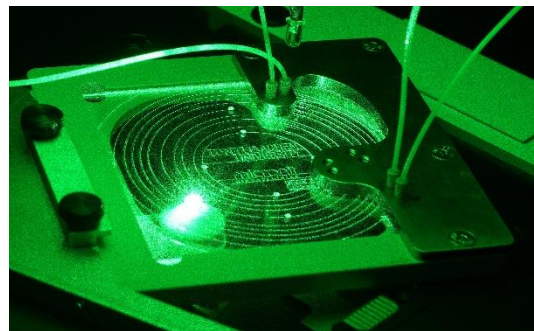
Wir sind immer auf der Suche nach engagierten Studenten, die uns bei unserer Arbeit unterstützen möchten.

Deine Aufgaben

Derzeit laufen bei uns viele Projekte in den Bereichen „Phasengleichgewichte“, „Stofftransport“ und „Prozessanalytik“. Dabei werden die Vorteile optischer Messmethoden, wie der Raman-Spektroskopie, mit denen der Mikrofluidik für die zeit- und ressourcenschonende Stoffdatenbestimmung kombiniert.

Es gibt viele Möglichkeiten wie du uns bei den Arbeiten unterstützen kannst:

- Konstruktion von Messzellen
- Aufbau von Experimenten bzw. Versuchsständen
- Durchführung von Messungen
- Modellgestützte Versuchsplanung
- Rechnergestützte Versuchsauswertung
- ...



Dein Profil

Du studierst Maschinenbau, Physik, Chemie oder einen anderen technisch-naturwissenschaftlichen Studiengang. Des Weiteren besitzt du Kenntnisse in der Thermodynamik und hast Spaß/ Interesse am Lösen praktischer Probleme oder der Modellierung.

Unser Angebot

In der Messtechnik-Gruppe hast du die Möglichkeit Konstruktion, experimentelles Arbeiten und Modellierung zu verknüpfen.

Wenn du also auf der Suche nach einer studentischen Arbeit (MA/BA/PA) oder einer HiWi-Stelle bist, schreibe eine E-Mail und/oder komm vorbei!