



Studentische  
Hilfskraft  
(Hiwi)

Experimentelle  
Untersuchung  
dünner  
Flüssigkeits-  
filme

Ansprechpartner:  
Alexander Gyurkovich  
Institut für Mechanische  
Verfahrenstechnik

Ab sofort ist am IMVT eine Stelle als studentische Hilfskraft („HiWi“) zu vergeben.

Flüssigkeitsfilme und -lamellen spielen in Zerstäubungsprozessen eine entscheidende Rolle. Die experimentelle Untersuchung von Wellen, die sich auf den Filmen ausbilden, ist essentiell für das Verständnis der Zerfallsprozesse. Am IMVT werden verschiedene Messmethoden auf deren Eignung zur Erfassung der Filmdicke untersucht.

Bei der angebotenen Stelle geht es um die Durchführung erster Messungen der Schichtdicke freier Flüssigkeitsfilme. Darüber hinaus gilt es den bestehenden Versuchsstand so zu modifizieren, dass verschiedene Messgeräte möglichst schnell und einfach eingebaut und getestet werden können.

Als Bewerber/in sind folgende Eigenschaften von Vorteil:

- Erfahrung im experimentellen Arbeiten
- Handwerkliches Geschick
- Interesse an Strömungsmechanik/Zerstäubungstechnik
- Selbstständigkeit

Zur Bewerbung genügt eine formlose E-Mail mit aktueller Notenübersicht. Die Anzahl der Wochenstunden kann individuell abgestimmt werden.

**Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:**

M.Sc. Alexander Gyurkovich  
Universität Stuttgart  
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik  
Böblingerstrasse 72  
[Alexander.Gyurkovich@imvt.uni-stuttgart.de](mailto:Alexander.Gyurkovich@imvt.uni-stuttgart.de)  
Tel: 0711 685-85401

---