



Studentische  
Hilfskraft  
(m/w) (HiWi)



Numerische  
Strömungsmechanik  
mit  
Virtual Reality (VR)

Ansprechpartner:  
M.Sc. Arnav Ajmani  
Institut für Mechanische  
Verfahrenstechnik

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

VR bietet uns die Möglichkeit mit großen Datasets interaktiv und intuitiv in 3D zu interagieren und hat auch das Potential als alltägliches Analyse-Tool eingesetzt zu werden.

Diese Technologie ist von großem Interesse für das Institut, um die Strömungsmechanik verfahrenstechnisch relevanter Systeme schneller zu analysieren und diese zu entwickeln.

Im Rahmen der HiWi-Tätigkeit sollen Test Simulationen aufgesetzt werden und mit bereits vorhandener VR-Brille und auf dem Markt verfügbarer Software, die Möglichkeiten der Technologie in Bezug auf die Verfahrenstechnik erkundet werden.



Quelle: www.forbes.com

Folgende Eigenschaften sollten Sie mitbringen:

- Vorkenntnisse im Bereich numerischen Strömungsmechanik (CFD)
- Erfahrung mit gängigen Simulationstools wie OpenFOAM, StarCCM+, usw.
- Spaß an Strömungssimulation
- Kreativität
- Zuverlässigkeit
- Selbstständigkeit

Die Stelle richtet sich an engagierte Studierende der Fachrichtungen Verfahrenstechnik, Umweltschutztechnik und Maschinenbau und kann auch als Projektarbeit realisiert werden

Bei Interesse wenden Sie sich bitte direkt an [Arnav Ajmani](#)