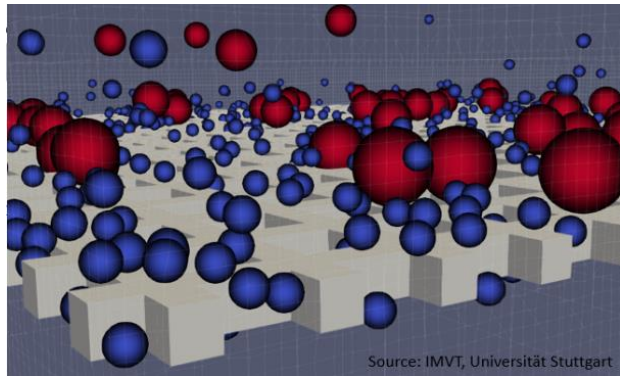


Ansprechpartner:
M.Sc. Arnav Ajmani
Institut für Mechanische
Verfahrenstechnik

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

Die Deformation von Filtermedien während des Filtrationsprozesses führt zu einer Veränderung der Strömungstopologie und somit zur Ablagerung von Partikeln. Dieses Verhalten ist von großem Interesse für die Herstellung von Filtern, um effiziente Filtersysteme zu entwickeln und bereits vorhandene Systeme weiter zu verbessern.



Um die obengenannten Effekte zu untersuchen, werden gekoppelte Simulationen (CFD und DEM) eingesetzt. Im Rahmen der HiWi-Tätigkeit sollen eine Parameter-Studie eines existierenden Simulationssetups durchgeführt werden.

Folgende Eigenschaften sollten Sie mitbringen:

- Vorkenntnisse im Bereich Strömungsmechanik (CFD) und/oder DEM
- Erfahrung mit OpenFOAM und Linux Umgebung
- Spaß an Strömungssimulation
- Kreativität
- Zuverlässigkeit
- Selbstständigkeit

Die Stelle richtet sich an engagierte Studierende der Fachrichtungen Verfahrenstechnik, Umweltschutztechnik und Maschinenbau.

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