

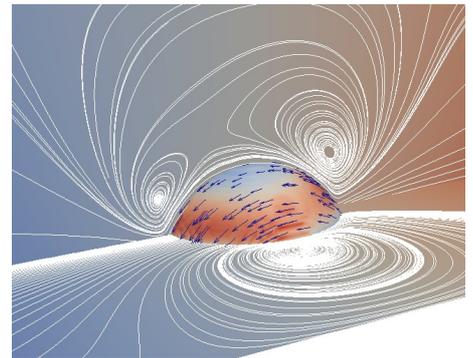


TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studentische Hilfskraft in der Forschung

Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraftstelle im SFB 1194 zu vergeben

Der neu eingerichtete Sonderforschungsbereich SFB 1194 untersucht die „*Wechselseitige Beeinflussung von Transport- und Benetzungsvorgängen*“. Im Teilprojekt B01 beschäftigen wir uns mit der Modellierung und Numerischen Simulation von Mehrphasenströmungen, d.h. Fluidsystemen mit mindestens zwei Komponenten. Dazu setzen wir moderne Simulationsmethoden und aktuelle Hochleistungsrechner ein.



Ihre Aufgaben:

- Mitwirkung bei laufenden Forschungsprojekten, insbesondere in den Bereichen Mathematische Modellierung, Numerik und High Performance Computing.

Voraussetzungen:

- Interesse und Spaß am wissenschaftlichen Arbeiten.
- Gute Studienleistungen in einem mathematischen, technischen oder naturwissenschaftlichen Studiengang.
- Erste Erfahrungen im Bereich wissenschaftlich technisches Programmieren (Fortran Kenntnisse sind vorteilhaft).

Wir bieten:

- Spannende Einblicke in die wissenschaftliche Forschung in einem interdisziplinären Umfeld an der Schnittstelle zwischen Mathematik, Physik und Ingenieurwissenschaften.
- Angemessene Entlohnung bei bis zu 40h monatlicher Arbeitszeit. Die Stelle ist ab Oktober 2017 für 6 Monate zu besetzen.

Mehr Informationen zum Sonderforschungsbereich:

www.sfb1194.tu-darmstadt.de

Bewerbungen sind ab sofort zu richten an:

M. Sc. Mathis Fricke

Mathematische Modellierung und Analysis, Fachbereich Mathematik

fricke@mma.tu-darmstadt.de



Mathematical
Modeling and Analysis



Wechselseitige Beeinflussung von
Transport- und Benetzungsvorgängen