



Das Fachgebiet Fluidtechnik der TU Dortmund befasst sich mit der Lehre und der Forschung zu den Grundlagen der Strömungsmechanik sowie der Strömung und der Akustik in Fluidenergiemaschinen und den zugehörigen Anlagen.

Studentische Hilfskraft im Bereich App Entwicklung

Am Fachgebiet Fluidtechnik (Fakultät Maschinenbau, TU Dortmund) unter der Leitung von Prof. Andreas Brümmer ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als studentische Hilfskraft zu besetzen. Die wöchentliche Arbeitszeit umfasst 6-10 Stunden.

DEINE AUFGABEN: Im Rahmen der zu besetzenden Stelle soll eine mobile App für die Lehre im Bereich der Strömungsmechanik entwickelt werden. Unsichtbare Phänomene der Strömungsmechanik sollen visualisiert werden, wodurch das grundlegende Verständnis der Studierenden erhöht werden soll. Für die Erstellung der App soll die Plattform UNITY verwendet werden.

WIR BIETEN: Die Möglichkeit, zusammen mit einem jungen und dynamischen Team an neuen, innovativen Technologien und Werkzeugen für die Lehre der Ingenieurwissenschaften mitzuarbeiten. Die Verbindung von Mobile Gaming mit konventionellen Disziplinen (Experiment, numerische Simulation, etc.) stellt eine vielversprechende Chance dar, die Digitalisierung der Ingenieurwissenschaften voranzutreiben.

DEINE QUALIFIKATIONEN: Du bist enthusiastisch, selbstmotiviert und hast starkes Interesse an der Erstellung von Mobile Apps, der 3D-Modellierung und/oder der Digitalisierung von Prozessen (Basiswissen in einem dieser Bereiche ist bereits eine gute Voraussetzung). Du studierst im Bereich Maschinenbau, Informatik oder einer anderen Ingenieurwissenschaft.

IDEALE VORAUSSETZUNGEN SIND:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Informatik oder vergleichbar
- einen fundierten technischen Hintergrund
- eigenverantwortliche und unabhängige Arbeitsfähigkeit
- eine natürliche Einstellung zum Teampartner
- Deutsch und/oder Englisch in Wort und Schrift
- idealerweise Kenntnisse im Bereich der Strömungsmechanik und Entwicklung von Mobile Apps

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt.

Wir haben dein Interesse geweckt oder du hast Fragen? Dann melde dich gerne bei uns!

Technische Universität Dortmund
Fakultät Maschinenbau
Fachgebiet Fluidtechnik
Prof. Dr.-Ing. Andreas Brümmer
Leonhard-Euler-Straße 5
44227 Dortmund

ANSPRECHPARTNER:

Daniel Aurich, M.Sc. (Koordinator Lehre)
daniel.aurich@tu-dortmund.de