



Stellenausschreibung

Die Arbeitsgruppe Theoretische Chemie des Instituts für Physikalische und Theoretische Chemie sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zur Unterstützung bei der Entwicklung und Anwendung von Virtueller Realität (VR) in der Lehre

mit einer Arbeitszeit von 20-40h pro Monat (nach Absprache).

Derzeitig werden mehrere VR-Setups (Oculus Rift CV1 + Laptops) in verschiedenen Lehrveranstaltungen der Theoretischen Chemie eingesetzt. Um den Einsatz dieser Technik attraktiv zu halten, benötigen wir Unterstützung bei der Pflege und Weiterentwicklung unserer Lehrszenarien.

Unbedingt vorausgesetzt werden:

- Erfahrung im Umgang mit VR-Technik
- Recherche nach verfügbarer Software zur Darstellung von Molekülen
- Test der Anwendbarkeit dieser Software in bestehenden Lehrszenarien
- Erweiterung der Lehrszenarien entsprechend des Funktionsumfangs der Software

Wünschenswert wären (falls Software selbst entwickelt werden soll):

- Erfahrung im Umgang mit Unity oder anderen 3D Engines
- Programmiererfahrung für interaktive 3D Anwendungen

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung in elektronischer Form an m.wolter@tu-braunschweig.de.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.