



Braunschweig, den 04.03.2020

Die Abteilung Wasserbau und Gewässermorphologie des Leichtweiß-Instituts für Wasserbau sucht ab sofort eine

**studentische Hilfskraft (m/w/d) für wissenschaftliche Tätigkeiten**

mit einer monatlichen Arbeitszeit von 30 Stunden.

**Ihre Aufgaben**

Zur Unterstützung der Forschung im Projekt „Partikel aufgelöste Simulationen der Dynamik kohäsiver Sedimente“ in der Abteilung Wasserbau und Gewässermorphologie haben Sie folgende Aufgaben:

- Durchführung numerischer Simulationen von Sedimenttransport
- Visualisierung und Analyse der Simulationsergebnisse
- Automatisierung der Arbeitsabläufe für High Performance Computing
- Pflege unserer IT-Infrastruktur
- Öffentlichkeitsarbeit (z.B. Erstellung von Plakaten und Präsentationen)

**Ihre persönlichen und fachlichen Voraussetzungen**

- Sie sind Masterstudent im Bau-, Umweltingenieurwesen oder Computational Sciences in Engineering
- Sie haben Interesse an Programmierung und dem Umgang mit Linux-Systemen
- Gute Englischkenntnisse sind von Vorteil

Wir erwarten von Ihnen Engagement sowie ein hohes Maß an Interesse für die Thematik. Eine gründliche Einarbeitung und Betreuung durch unsere Mitarbeiter/innen sowie eine gute Einbindung ins Team sind bei uns selbstverständlich.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an

Herrn **Bernhard Vowinckel, Dr.-Ing.**

Tel. (0531) 391-7972, Email: [b.vowinckel@tu-braunschweig.de](mailto:b.vowinckel@tu-braunschweig.de)

Beethovenstraße 51a, 38106 Braunschweig