

Studentische Hilfskraft (m/w)

September 2015

Der neu am KIT eingerichtete und in der Mathematik angesiedelte Sonderforschungsbereich 1173 »**Wellenphänomene: Analysis und Numerik**« sucht studentische Hilfskräfte für forschungsrelevante, qualitätssichernde Maßnahmen.

Das Ziel unseres Sonderforschungsbereichs besteht darin, durch die Verflechtung von Analysis und Numerik die Ausbreitung von Wellen unter realitätsnahen Bedingungen analytisch zu verstehen, numerisch zu simulieren und letztendlich auch zu steuern.

Im Zuge dieses wissenschaftlichen Vorhabens werden Forschungsdaten, z.B. Ergebnisse numerischer Simulationen, entstehen. Diese Daten wollen wir auf Korrektheit prüfen, auf Reproduzierbarkeit testen und auf Nutzbarkeit hin pflegen.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung beim Aufbau einer Web-Plattform zur Sammlung von Forschungsdaten
- Test auf Funktionalität von Skripten zur Erzeugung von Forschungsdaten
- Überprüfung der Reproduzierbarkeit von Forschungsdaten mittels der Skripten
- Kontrolle der Dokumentation dieser Skripten auf Verständlichkeit und ggf. Vereinheitlichung der Dokumentation

Ihr Profil:

- Programmiererfahrung in einer Skriptsprache erwünscht
- Interesse am Umgang mit webbasierter Software-Entwicklungs-Plattform [trac](#)
- Hohes Maß an Selbstständigkeit
- Strukturierte sowie zuverlässige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Interesse an einer längerfristigen Zusammenarbeit

Arbeitsumfang bis zu 30 Stunden/Monat
Arbeitsbeginn ab sofort möglich
Arbeitsort KIT Campus Süd, Geb. 20.30

Bei Fragen oder Interesse melden Sie sich bei:

Christian Knieling, E-Mail: director@waves.kit.edu, Internet: <http://www.waves.kit.edu>
Telefon: 0721/608-45810