



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter/in (PostDoc) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät II - Institut für Mathematik / SFB Transregio 109 "Discretization in Geometry and Dynamics"

Kennziffer: II-413/18 (besetzbar ab 01.10.2018 / befristet bis 28.02.2021 / Bewerbungsfristende 30.09.2018)

Aufgabenbeschreibung:

- Forschung in der Einstein Visiting Fellowship Gruppe vom Prof. Peter Schroeder in den Bereichen geometrischer und physikalischer Modellierung für Anwendungen in der Computergraphik
- Schwerpunkt liegt auf dem Thema Diskrete Algorithmen, die die zugrunde liegenden glatten Strukturen bewahren

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion in den Bereichen Informatik, Elektrotechnik, Mathematik oder Physik
- erfolgreiche Forschung, nachgewiesen durch Publikation(en) in/auf international anerkannten Journalen oder Konferenzen
- erfolgreiche Implementierung numerischer Algorithmen in den Bereichen geometrischer oder physikalischer Modellierung
- vertiefte Expertise in einem oder mehreren der folgenden Wissensbereiche: numerische Analysis, Differentialgeometrie, Graphentheorie, digitale Signalverarbeitung, Kontinuumsmechanik, Strömungsmechanik, Elektromagnetismus, Quantenmechanik

Die Arbeitssprache in der Gruppe ist Englisch.

Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Prof. Peter Schroeder unter ps@caltech.edu.

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät II, Institut für Mathematik, SFB Transregio 109, Prof. Peter Schroeder, Sekr. MA 8-4, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin** oder per E-Mail an ehls@math.tu-berlin.de.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt Ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.
Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

