



Stellenausschreibung

Am Institut für Partielle Differentialgleichungen der Technischen Universität Braunschweig ist ab dem 1. Oktober 2020 eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

in Vollzeit befristet für die Dauer von zunächst zwei Jahren zu besetzen. Eine Verlängerung wird angestrebt. Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Promotion (Dr. rer. nat.) ist vorgesehen.

Aufgabenbereich

- Fortführung der Forschung in einem laufenden DFG-Projekt zum Thema der Entropieproduktion in modernen numerischen Methoden für hyperbolische Erhaltungsgleichungen
- Lehraufgaben im Fach Mathematik, z. B. Vorlesungs-, Übungs- und Seminarbetreuung
- Unterstützung in der akademischen Selbstverwaltung

Voraussetzungen

- sehr gute abgeschlossene Hochschulbildung im Bereich Mathematik
- starkes Forschungsinteresse, besonders an den Forschungsschwerpunkten des Instituts
- Interesse an der Mitarbeit an Forschungsprojekten in Kooperation mit der Wirtschaft
- Interesse an der Mitarbeit in Lehrprojekten
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Eigeninitiative, Aufgeschlossenheit, Teamfähigkeit
- Vertrautheit mit Fragen der Entropiebedingungen für Erhaltungsgleichungen und dabei besonders in der Gasdynamik sowie mit moderner Numerik solcher Gleichungen

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Die Technische Universität Braunschweig arbeitet basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrags. Daher sind Bewerbungen von Frauen in diesem Bereich besonders erwünscht. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (gern auch als eine zusammenhängende pdf-Datei per e-Mail) bis zum 18. August 2020 an t.sonar@tu-bs.de oder an Prof. Dr. Thomas Sonar, Institut für Partielle Differentialgleichungen, Technische Universität Braunschweig, Universitätsplatz 2 in 38106 Braunschweig.

Nähere Auskünfte erteilt Frau Tietz, Tel. 0531 / 391 7405. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch unserem Internetauftritt unter <https://www.tu-braunschweig.de/ipde>.