



Mit über 6 300 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 34 300 Studierenden profitieren.

## Wissenschaftlich Beschäftigte/r (m/w/d) (Ref.-Nr. w101-19) 75 %

Diese Stelle ist in der Fakultät für Mathematik im Bereich Numerik für Partielle Differentialgleichungen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen. Die Vertragslaufzeit wird dem Qualifizierungsziel angepasst. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Es handelt sich um eine 75%-Stelle ggf. mit der Option auf Aufstockung.

### DAS BRINGEN SIE MIT:

Die Bewerberin bzw. der Bewerber verfügt über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / Diplom) in Mathematik, Technomathematik, Wirtschaftsmathematik oder einem verwandten Bereich mit guten Kenntnissen im Bereich Finite Elemente Methoden und Partielle Differentialgleichungen.

Die Bewerberin bzw. der Bewerber sollte darüber hinaus

- über Grundkenntnisse in der Implementierung von numerischen Verfahren verfügen und
- Interesse an einer wissenschaftlichen Weiterqualifizierung im Bereich Numerik und Analysis von Partiellem Differentialgleichungen haben.

### IHRE AUFGABEN:

Die Stelle ist im Bereich Numerik für Partielle Differentialgleichungen angesiedelt. Die Promotionsabsicht der zukünftigen Stelleninhaberin / des zukünftigen Stelleninhabers ist dabei ausdrücklich erwünscht.

Erwartet wird die Bereitschaft zur Mitarbeit an den Forschungsprojekten im Bereich Numerische Analysis, z.B. im Bereich a posteriori Fehlerschätzer, Analyse von adaptiven Verfahren und Entwicklung von strukturerhaltenden Finite Elemente Methoden.

Mit der Stelle ist eine Lehrverpflichtung im Umfang von 3 SWS verbunden.

Dortmund, 06.01.2020

Die Technische Universität Dortmund will den Anteil von Frauen in der Fakultät für Mathematik erhöhen und bittet daher insbesondere Frauen um ihre Bewerbung.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte bis zum 02.02.2020 mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Referenznummer w101-19 an:

**Technische Universität Dortmund**  
**Fakultät für Mathematik**  
**Prof. Dr. Christian Kreuzer**  
**Vogelpothsweg 87**  
**44221 Dortmund**

Für Fragen steht zur Verfügung:  
Univ.-Prof. Dr. Christian Kreuzer  
Tel.: 0231 755-5425  
E-Mail: christian.kreuzer@math.tu-dortmund.de