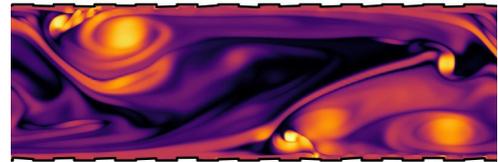
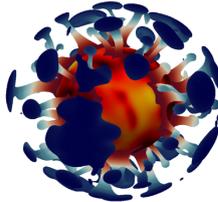
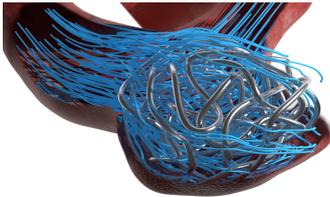


Am Lehrstuhl für Numerische Mathematik an der Technische Universität München ist eine

Promotions- oder Postdoc-Stelle

m/w/d, 100%, 2 Jahre+, ab sofort zu besetzen.

Die Position in der Gruppe von Frau Prof. Dr. Barbara Wohlmuth ist eine Haushaltsstelle mit Lehrtätigkeit und bietet die Möglichkeit zu projektunabhängiger Forschung in den zahlreichen Forschungsgebieten mit Schwerpunkten in der Angewandten Mathematik und der Numerischen Simulation sowie in verschiedenen interdisziplinären Projekten.



Die interdisziplinäre Ausrichtung der Gruppe umfasst neben klassischen Themen der Numerischen Analysis, wie z.B. Algorithmen für fraktionale PDEs oder isogeometrische Mörtelmethode, auch Modellierungs- und Simulationsaspekte in verschiedenen Bereichen, von der Biomechanik über die Geophysik bis hin zur Polymer-Fluid-Kopplung, auch unter Berücksichtigung alternativer Diskretisierungsmethoden (z.B. LBM) und des High-Performance-Computing. Die Position beinhaltet eine Lehrverpflichtung zur Durchführung von Übungen im Umfang von 5 SWS, sowie die aktive Beteiligung an der Vorbereitung von Lehrveranstaltungen und anderen Aufgaben der Arbeitsgruppe.

Es erwartet Sie: ein dynamisches, internationales Team aus verschiedenen Fachbereichen an einer international renommierten Universität mit guten Verbindungen zu führenden Forschungsinstituten und Industriepartnern; Zusammenarbeit mit internationalen Partnern; eine breit gefächerte Tätigkeit in spannenden, zukunftsorientierten und abwechslungsreichen Forschungsgebieten mit vielen Entwicklungsmöglichkeiten; aktive Einbindung in die Lehre - von Grundvorlesungen in Mathematik bis hin zu Spezialvorlesungen im Bereich Numerik; Möglichkeit zur Promotion (Dr. rer. nat.) in einem der vielfältigen Forschungsgebiete der Gruppe; Vergütung nach dem Tarif des öffentlichen Dienstes der Länder bis TV-L E13.

Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten in der wesentlichen gleichen Eignung, Befähigung und fachlichen Leistung bevorzugt eingestellt.

Was Sie mitbringen: Master- oder PhD-Abschluss in Angewandter Mathematik, CSE oder vergleichbaren Studiengängen mit überdurchschnittlichem Erfolg; gute Programmierkenntnisse und Erfahrung in z.B.: C/C++, FORTRAN, python, julia oder MATLAB; Kenntnisse im Bereich Numerik und Simulation, insbesondere von partiellen Differentialgleichungen und mit Finiten Elementen; Grundkenntnisse im Bereich der mathematischen Modellierung mit/und partiellen Differentialgleichungen; Erfahrung und Freude an einer abwechslungsreichen Lehrtätigkeit in deutscher und englischer Sprache; eine team-orientierte, strukturierte und organisierte Arbeitsweise sowie Begeisterung für interdisziplinäre Projekte.

Ihre Bewerbung: Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, dann bewerben Sie sich unter Bezug auf diese Stellenausschreibung bis Montag, 16.12.2024 mit folgenden Unterlagen:

- aussagekräftigen Bewerbungsschreiben und aktuelle Lebenslauf
- finales Transcript of Records aus Ihrem letzten Bildungsabschnitt (Studium/Promotion).
- Name, Institution und E-Mail-Adresse eines oder mehrerer Professoren, die bereit sind, uns auf Anfrage direkt ein Empfehlungsschreiben zukommen zu lassen. Bitte senden Sie keine Empfehlungsschreiben als Teil der Bewerbung.
- Sollten Sie bereits über einschlägige Publikationen (auch Ihre Masterarbeit) verfügen, die bei der Bewerbung berücksichtigt werden sollen, können Sie uns gerne zukommen lassen, bevorzugt einen Link zu der Veröffentlichung.

Ihre Unterlagen senden Sie bitte in einem **einzelnen PDF-Dokument** zusammengefasst an: wohlmuth@cit.tum.de mit dem Betreff „Bewerbung Haushaltsstelle“.

Eine ausführliche Stellenbeschreibung finden Sie im TUM Jobs Portal:
https://portal.mytum.de/jobs/wissenschaftler/NewsArticle_20241119_194717/newsarticle_view?

Datenschutzhinweis:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.