

Meer Zukunft

## **Stellenausschreibung D 82/2019**

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung für die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Chemie frühestens zum 01.07.2019 für die Dauer der Projektlaufzeit des Projektes „NEISS – Neuronale Extraktion von Informationen, Strukturen und Symmetrien aus Bildern“ befristet bis zum 30.06.2022 die folgende Stelle zu besetzen:

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (EG 13 TV-L, Teilzeitbeschäftigung 30 h/Woche, befristet, Projektstelle)**

Die Chemie der Universität Rostock baut ihre Forschungskompetenz im Bereich der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens weiter aus. Die Förderung der Projekte erfolgt durch die Landesexzellenzinitiative „Digitalisierung“ Mecklenburg-Vorpommern mit Mitteln des ESF.

**Weitere Informationen:** <https://www.mathematik.uni-rostock.de/forschung/projekte/citlab/projects/neiss/>  
Weitere Ausschreibungen des Projektverbundes: D 73/2019, D 78/2019, D 79/2019, D 80/2019, D 81/2019, D 83/2019

### **Aufgabengebiet:**

- Generieren von Trainingsdatensätzen für Streubilder relevanter kolloidaler Modellsysteme mit Schwerpunkt formanisotroper Partikel
- Entwicklung von Algorithmen zur Datenreduktion unter Nutzung von Symmetrien
- Implementieren von Algorithmen und Testszenerien zur Rekonstruktion topologischer Parameter, Orientierungsverteilungsfunktionen und translatorischer Korrelationen zwischen Partikeln
- Erstellen einer Dissertation im Teilprojekt *Neuronale Extraktion topologischer und struktureller Parameter aus Kleinwinkelstreubildern kolloidaler Ensembles*
- Beteiligen an der Organisation und Durchführen von wissenschaftlichen Veranstaltungen

### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Physik oder eng verwandten Fachrichtungen mit sehr gutem Gesamtergebnis
- gewünscht wird die Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten
- anwendungsbereite Programmier-Fähigkeiten und
- wünschenswert sind Kenntnisse in Mathematischer Optimierung
- sichere Kenntnisse der deutschen Sprache, anwendungsbereite Kenntnisse der englischen Sprache

### **Wir bieten:**

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- die Möglichkeit zur Promotion
- Teilzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L/13 Ü bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

### **Weitere Hinweise**

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **23. Mai 2019** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 82/2019 - Name, Vorname**“ an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten E-Mail-Adresse sowie im PDF-Format/eine Datei eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Institut für Chemie  
Personalservice

Herr Prof. Dr. Joachim Wagner, Tel. 0381/498-6512  
Frau Petra Westphal, Tel. 0381/498-1275