

Meer Zukunft

## **Stellenausschreibung W 14/2020**

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Interdisziplinären Fakultät, Department Leben, Licht und Materie zum 01.04.2020 befristet für 1 Jahr mit der Option auf evtl. Weiterbeschäftigung die folgende Stelle zu besetzen:

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (EG 13 TV-L, Vollbeschäftigung, befristet, Qualifizierungsstelle)**

Im Department Leben, Licht und Materie (LL&M, [www.inf.uni-rostock.de/llm/](http://www.inf.uni-rostock.de/llm/)) der Universität Rostock wird in Kürze ein Cs-korrigiertes analytisches Raster-Transmissionselektronenmikroskop (STEM) in Betrieb genommen. Zur Verstärkung unserer interdisziplinären Forschergruppen und für die Entwicklung neuer experimenteller Methoden im Zusammenhang mit diesem Gerät sowie für den Aufbau eines geplanten Gerätezentrums suchen wir eine/n wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in.

### **Aufgabengebiet:**

- selbständiges Durchführen und Auswerten von STEM-Experimenten am Jeol ARM200CF
- Untersuchungen mit in-situ Haltersystemen in Gas- und Flüssigzellhaltern
- technische Betreuung und Pflege des STEM-Systems, der Haltersysteme sowie der Probenpräparationseinheiten, Mitarbeit bei der Probenpräparation
- Betreuen und Schulen der unterschiedlichen Nutzer bei der Anwendung hochaufgelöster Elektronenmikroskopie und Bedienung der in-situ Haltersysteme
- Auswertung, Dokumentation und Präsentation von Ergebnissen in Vorträgen und wissenschaftlichen Publikationen und Projektberichten
- Lehraufgaben im Bereich der theoretischen und angewandten Elektronenmikroskopie, wobei das forschungsbasierte Vermitteln von Fachwissen und Fertigkeiten an Studierende im Mittelpunkt steht und die Studierenden durch den wissenschaftlichen Zuschnitt der Lehre vor allem angeleitet werden sollen, eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten

### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Staatsexamen, Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) auf dem Gebiet der Experimentellen Physik, der Chemie, Materialwissenschaften oder einem vergleichbaren Fach mit ausgezeichnetem Ergebnis
- Promotion auf dem Gebiet der Experimentellen Physik, Chemie oder auf einem Gebiet der angewandten Elektronenmikroskopie, bevorzugt mit dem Fokus auf Nanomaterial-Eigenschaften
- einschlägige Erfahrungen auf den Gebieten der Elektronenmikroskopie, EDX-Analytik und /oder Energieverlustspektroskopie und üblicher Software
- fundiertes theoretisches Wissen zur Elektronenmikroskopie, Erfahrungen in der Durchführung komplexer elektronenmikroskopischer Analysen
- wünschenswert sind Erfahrungen mit aberrationskorrigierter und/oder atomar aufgelöster Transmissions-Elektronenmikroskopie oder in-situ Experimenten im TEM

- Datenauswertung inklusive (S)TEM Bildsimulationen, Erfahrung in der Programmierung komplexer computergesteuerter Messvorgänge
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit in einem internationalen Team, sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse und Bereitschaft zur Weiterqualifikation (ggf. Habilitation) wird vorausgesetzt
- Erfahrung mit Hochvakuum- und Ultrahochvakuum-Anlagen, Aufbauten zur Messung elektronischer und physikalischer Eigenschaften
- Selbständigkeit und Kreativität
- exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeiten

#### **Wir bieten:**

- eine verantwortungsvolle Position in einem interdisziplinär orientierten Forschungsumfeld mit der eigenständigen Betreuung eines hochwertig ausgestatteten Cs-korrigierten STEM
- 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 Erarbeitung der Grundlagen einer Habilitation
- Vollzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

#### **Weitere Hinweise**

Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (1) 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 **16. März 2020** mit dem Betreff „**Ausschreibung W 14/2020**“ an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten Emailadresse 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. Wir weisen Sie aber darauf hin, dass die Übersendung Ihrer Email an uns unverschlüsselt erfolgt.

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

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Interdisziplinäre Fakultät  
Personalservice

Herr Prof. Dr. Christian Klinke, Tel. 0381/6860  
Frau Petra Westphal, Tel. 0381/498-1275