

Meer Zukunft

## **Stellenausschreibung W 76/2019**

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät/Institut für Physik zum 01.01.2020 für die Dauer von 3 Jahren die folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)**  
**(EG13 TV-L, Teilzeitbeschäftigung 30 h/Wo, befristet, Qualifizierungsstelle)**

### **Aufgabengebiet:**

- Forschen auf dem Gebiet der zweidimensionalen Kristalle und Heterostrukturen mit dem Ziel, gegenüber Oxidation empfindliche Kristalle in van-der-Waals-Heterostrukturen (vdW-HS) zu integrieren und so Zugang zu neuen Materialien und Funktionalitäten zu gewinnen
- Mitarbeit beim Aufbau von Systemen zur Herstellung von vdW-HS in inerter Atmosphäre und zur ortsaufgelösten optischen Spektroskopie an diesen Strukturen bei tiefen Temperaturen
- Analysieren und Interpretieren von Messdaten
- Präsentieren von Ergebnissen auf Workshops und Konferenzen
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- wissenschaftliche Lehre (Übung oder Praktika) in Experimentalphysik im Umfang von ca. 2 SWS

### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Staatsexamen, Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss) der Physik oder der Nanowissenschaften mit mindestens gutem Ergebnis
- erwartet wird die Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) zu arbeiten
- Kenntnisse der Grundlagen experimenteller Festkörperphysik, speziell Halbleiterphysik und Licht-Materie-Wechselwirkung
- Erfahrung in Durchführung, Dokumentation und Analyse von Experimenten
- Fähigkeit zur teamorientierten Arbeitsweise
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Erfahrung in optischer Spektroskopie wünschenswert
- Erfahrung in der Automatisierung von Experimenten, beispielsweise mit LabView, wünschenswert

### **Wir bieten:**

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

### **Weitere Hinweise**

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 **01. November 2019** mit dem Betreff „**Ausschreibung W 76/2019**“ 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:

Institut für Physik	Prof. Dr. Tobias Korn, Tel. 0381/498-6820
Personalservice	Frau Kati Barth, Tel. 0381/498-1312