



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal



59/2019

Halle (Saale), 17.01.2019

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 5-498/18-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist **ab 01.03.2019** die auf 10 Monate befristete Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (m-w-d)

zu besetzen.

Vollzeitbeschäftigung (100 %)

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in der Physik, Promotion wünschenswert
- Erfahrung zur theoretischen Beschreibung der elektronischen und phononischen Dispersionsrelation in komplexen Heterostrukturen im Rahmen von ab initio Rechnungen auf der Grundlage der Dichtefunktionaltheorie
- Fundierte Kenntnisse zur theoretischen Beschreibung der topologischen Eigenschaften von Elektronen
- Forschungserfahrung auf dem Gebiet der elektronischen Transporteigenschaften

Arbeitsaufgaben:

- Berechnung des elektronischen und phononischen Beitrages zu den thermoelektrischen Eigenschaften
- Berechnung der zustandsabhängigen Relaxationszeiten infolge von Elektron-Phonon-Streuung
- Anwendung des Formalismus auf Übergangsmetalldichalcogenide

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Dr. Ingrid Mertig, Tel.: 0345 55-25430,

E-Mail: ingrid.mertig@physik.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-498/18-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 31.01.2019** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, Frau Prof. Ingrid Mertig, 06099 Halle (Saale).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist möglich.