



Zentrale Universitätsverwaltung  
Abteilung 3 - Personal



1271/2018

Halle (Saale), 15.10.2018

Externe Stellenausschreibung  
Reg.-Nr.: 5-11011/18-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** die auf 3 Jahre befristete Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters**

zu besetzen.

Teilzeitbeschäftigung: 50 %

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

**Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Physik
- Erste Erfahrungen zur theoretischen Beschreibung der elektronischen Dispersionsrelation in magnetischen Heterostrukturen im Rahmen von ab initio Rechnungen auf der Grundlage der Dichtefunktionaltheorie
- Interesse an der Einarbeitung in das Gebiet der elektronischen Transporteigenschaften auf der Grundlage der Landauer-Theorie

**Arbeitsaufgaben:**

- Untersuchung der elektronischen und magnetischen Eigenschaften von Übergangsmetall dichalogeniden
- Simulation von magnetischen Tunnelkontakten mit halbmolekularen Zuleitungen bzw. Barriere Materialien
- Berechnung der Strom-Spannungs-Kennlinien für rekonfigurierbare Tunnelkontakte

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

Nähere Auskünfte erhalten Sie von Frau Prof. Dr. Ingrid Mertig, Tel: 0345 55-25430,  
E-Mail: [ingrid.mertig@physik.uni-halle.de](mailto:ingrid.mertig@physik.uni-halle.de)

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **unter Angabe der Reg.-Nr. 5-11011/18-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 30.10.2018** 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 beigelegt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist möglich.