



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**1101/2017**

Halle (Saale), 22.08.2017

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-7897/17-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die auf 2 Jahre befristete Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters

zu besetzen.

Vollbeschäftigung: 100 %

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

Voraussetzungen:

- Erfahrung zur theoretischen Beschreibung von magnetischen Anregungen in Festkörpern im Rahmen von Spindynamik-Simulationen
- Fundierte Kenntnisse zur theoretischen Beschreibung der topologischen Eigenschaften von der Magnonen auf der Grundlage der Berry-Curvature
- Forschungserfahrung auf dem Gebiet der Magnonen-Transporteigenschaften

Arbeitsaufgaben:

- Berechnung des thermischen Hall-Effektes und verwandter Phänomene in magnetischen Isolatoren
- Berechnung der topologischen Transportkoeffizienten in Skyrmionen-Gittern

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

Nähere Auskünfte erhalten Sie von 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. 5-7897/17-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 06.09.2017** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, Frau Prof. Dr. 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.