



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**597/2018**

Halle (Saale), 23.05.2018

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 5-12392/17-D *Neuausschreibung*

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II- Chemie und Physik, Institut für Physik, ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die *zunächst für 3 Jahre befristete* Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

zu besetzen.

Teilzeitbeschäftigung: 50 %

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

Voraussetzungen:

- Diplom/Master vorzugsweise Physik
- Gute Kenntnisse Festkörperphysik
- Erfahrung in Elektronenstrahlolithographie mit Markenerkennung, vorzugsweise mit Systemen der Firma Raith, erwünscht
- Erfahrung in Sputterdeposition metallischer Schichten, insbesondere GMR Schichtsysteme, erwünscht
- Erfahrung in der Messung schneller elektronischer Signale (>10 GHz) mit Vektornetzwerkanalysatoren (VNA) oder Sampling-Oszilloskopen erwünscht

Arbeitsaufgaben:

- Herstellung und Charakterisierung von nanostrukturierten GMR Systemen
- Messung des GMR bei Frequenzen > 50 GHz mittels VNA
- Zeitaufgelöste Messung des GMR bei ultraschneller optischer Entmagnetisierung einer der magnetischen Schichten
- Lehre in der Experimentalphysik
- Die Stelle bietet die Möglichkeit der Promotion.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. G. Schmidt, E-Mail: georg.schmidt@physik.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr.: 5-12392/17-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 01.07.2018** an Herrn Prof. Dr. Georg Schmidt, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II - Physik und Chemie, Institut für Physik, 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.