



Zentrale Universitätsverwaltung
Abteilung 3 - Personal



1240/2018

Halle (Saale), 08.10.2018

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 5-10609/18-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** die auf 1 Jahr 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:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Physik
- fundierte Kenntnisse der Methoden der mathematischen Modellierung und Simulation im Bereich der Festkörperphysik
- gute Kenntnisse der Computerprogrammierung (Python)
- Erfahrung in Machine Learning methoden insbesondere betreutes Lernen

Arbeitsaufgaben:

- Entwicklung von Machine Learning Modellen für die Berechnung der Eigenschaften von Festkörpern
- Entwicklung eines Codes zur Auswertung der Modelle
- Anwendung der Modelle an Materialien mit technologischer Bedeutung
- Beteiligung an Lehrveranstaltungen und Betreuung von Projektarbeiten

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

Nähere Auskünfte erhalten Sie von Herrn Professor M. Marques, E-Mail: miguel.marques@physik.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-10609/18-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 17.10.2018** an Herrn Prof. Dr. M. Marques, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Physik, Karl-Freiherr-von-Fritsch-Str. 3, 06120 Halle oder per E-Mail an miguel.marques@physik.uni-halle.de

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.