

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-8067/26-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist ab 01.11.2026, die bis zum 30.09.2027 befristete Stelle (eine Verlängerung bis 30.09.2029 ist vorgesehen) einer*eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m-w-d) (Doktorand*in)

in Teilzeit (75 %) zu besetzen.

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

Arbeitsaufgaben:

- Entwicklung neuartiger optischer Methoden für die photoakustische Bildgebung im Rahmen des EFRE Projektes „Gepulste Laserdioden zur photoakustischen Bildgebung am menschlichen Gehirn“
- Entwicklung optischer Instrumente, Messaufbauten und Gerätesteuerung
- Programmierung und Datenanalyse mittels Python
- Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung wird gegeben.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Masterabschluss oder äquivalent) der Physik, medizinischer Physik oder ähnlich
- Kenntnisse bzw. praktische Erfahrungen beim experimentellen Arbeiten in allen oder mehreren der folgenden Gebiete: Optik, Ultraschall/Akustik (idealerweise Photoakustik), Signalverarbeitung, Gerätesteuerung, Programmierung (z.B. Python, C++)
- Sehr gute Deutsch-/ und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohe Motivation, Fähigkeit zu eigenverantwortlicher, wissenschaftlicher Arbeit
- Team- und Kooperationsfähigkeit, hohe Selbstorganisation, sehr gute Kommunikationsfähigkeit

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen gleichgestellten Menschen werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten ist ausdrücklich erwünscht. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit bei Abschluss des Arbeitsvertrages eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen. Möglichkeiten zur Beantragung eines finanziellen Zuschusses hierfür, finden Sie unter: <https://www.anerkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/anerkennungszuschuss.php#>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau*Herrn Thomas Kirchner,
E-Mail: thomas.kirchner@physik.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte ausschließlich per E-Mail, unter Angabe der Reg.-Nr. 5-8067/26-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 20.08.2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Thomas Kirchner, E-Mail: thomas.kirchner@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 erwünscht.