

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-9763/24-D

Zukunft mit Tradition – Wissenschaft gestalten: Die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) bietet ein breites Fächerspektrum in den Geistes-, Sozial-, Natur- und den medizinischen Wissenschaften. Die älteste und größte Hochschule Sachsen-Anhalts entstand 1817 aus dem Zusammenschluss der Universitäten in Wittenberg (1502) und Halle (1694). Heute hat sie 340 Professoren und 20.000 Studierende. Ihre Forschungsschwerpunkte liegen in den Material- und Biowissenschaften, der Aufklärungs- sowie der Gesellschafts- und Kulturforschung.

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Physik, ist zum nächstmöglichen Termin die auf 3 Jahre befristete Stelle einer*ines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m-w-d)

in Vollzeit zu besetzen.

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

Arbeitsaufgaben:

- Entwicklung neuartiger Technologien und Methoden für die optische Ultraschalldetektion mit Anwendungen in der medizinischen Bildgebung, z.B. photoakustische Tomographie, und Ultraschallmetrologie
- Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse
- Betreuung von Qualifizierungsarbeiten von Bachelor- und Masterstudierenden
- Mitarbeit in der Lehre auf dem Gebiet der medizinischen Physik

Voraussetzungen:

- Abgeschlossene Promotion (Physik, medizinischen Physik, oder äquivalente Ingenieurwissenschaft)
- Kenntnisse bzw. Erfahrungen auf allen oder mehreren der folgenden Gebiete: Optik, Interferometrie, Arbeiten mit Lasern, Sensorik, Programmierung, Geräteansteuerung (z.B. Labview), Signalverarbeitung.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohe Motivation, Fähigkeit zu eigenverantwortlicher wissenschaftlicher Arbeit, Team- und Kooperationsfähigkeit, hohe Selbstorganisation, gute Kommunikationsfähigkeit

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Jan Laufer, Tel.: 0345 55-25400, E-Mail: jan.laufer@physik.uni-halle.de. Ihre Bewerbung (inkl. Anschreiben, Lebenslauf und zwei Referenzen) richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-9763/24-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 09.06.2025 an Prof. Jan Laufer (E-Mail: jan.laufer@physik.uni-halle.de). Informelle Vorgespräche oder -besuche sind möglich.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit 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.



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.