

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-5636/21-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 Sachsens-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 ab sofort die auf 3 Jahre befristete Stelle einer*ines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit (50 %) 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.
- Potentielle Anwendungen bestehen in der biomedizinischen Bildgebung, z.B. der photoakustischen Tomographie, sowie der Ultraschallmetrologie.
- Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse.
- Mitarbeit in der Lehre auf dem Gebiet der medizinischen Physik
- Die Stelle bietet die Möglichkeit einer Promotion.

Voraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss der Physik, medizinischen Physik, Biophysik, oder einer äquivalenten Ingenieurwissenschaft (Diplom, Master)
- Kenntnisse bzw. Erfahrungen auf allen oder mehreren der folgenden Gebiete: Optik, Interferometrie, Arbeiten mit Lasern, Ultraschall/Akustik, Programmierung, numerische Modelle, 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

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. Jan Laufer, Tel.: 0345 55- 25400, E-Mail: jan.laufer@physik.uni-halle.de. Informelle Besuche vorab sind möglich.

Ihre Bewerbung (inkl. Anschreiben, Lebenslauf und zwei Referenzen) richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-5636/21-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 28.05.2021 an Prof. Jan Laufer (jan.laufer@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.