



An der Fakultät für Naturwissenschaften, Institut für Physik soll zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

W3-Professur „Experimentelle Halbleiter-Quantenphysik“ (m/w/d)

besetzt werden.

Die Fakultät für Naturwissenschaften der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vereint die drei Institute für Physik, für Biologie und für Psychologie. Als Zentrum exzellenter Halbleiter-Forschung trägt die Fakultät mit modernster Infrastruktur, internationalen Kooperationen und forschungsnaher sowie praxisorientierter Lehre zur Profilbildung und Innovationskraft der Universität Magdeburg bei.

Die Professur

Die ausgeschriebene Professur ist eingebettet in den Schwerpunkt Festkörperphysik/Halbleiterphysik, der derzeit aus 4 Lehrstühlen gebildet ist und gemeinsam in Lehre und Forschung agiert.

Das Institut für Physik verantwortet sowohl die deutschsprachigen Studiengänge B. Sc. und M. Sc. Physik als auch den englischsprachigen Studiengang Advanced Semiconductor Nanotechnologies sowie weitere Lehrveranstaltungen in deutscher als auch in englischer Sprache.

Vorhandene hochmoderne Apparaturen zur Aufklärung der Physik von Halbleitermaterialien und deren Nanostrukturen mittels optischer Methoden, bieten eine hervorragende Grundlage für aktuelle Forschungsthemen. Das Forschungsprofil der Professur soll daher schwerpunktmäßig in der optischen und/oder nanoskopischen Charakterisierung von optisch aktiven Halbleitermaterialien gekennzeichnet sein. Wünschenswert sind darüber hinaus innovative Ansätze zur Weiterentwicklung der Methoden bzw. ihres Anwendungsspektrums hinsichtlich der Analyse und/oder Manipulation quantenoptischer Zustände.

Ihr Profil

Der*Die zu berufende Professor*in muss das Fachgebiet Experimentalphysik in der Lehre in voller Breite vertreten können und über entsprechende Erfahrungen verfügen. Neben Lehrerfahrungen in Form von grundständigen Vorlesungen im Bereich der Physik sind auch Erfahrungen in der Organisation und Durchführung physikalischer Praktika erwünscht. Eine entsprechende Befähigung zur Durchführung der Lehre wird erwartet.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit einer herausragenden Persönlichkeit, die durch entsprechende Forschungsaktivitäten ausgewiesen ist. Die Bereitschaft und Fähigkeit zur Einwerbung drittmittelgeförderter Projekte, zur Betreuung von Promotionen und anderen Maßnahmen der Nachwuchsförderung sowie zur fächer- und einrichtungsübergreifenden Zusammenarbeit innerhalb des Instituts und der Universität sowie mit weiteren kooperierenden Einrichtungen erwarten und fördern wir gleichermaßen.

Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache sind eine Grundvoraussetzung.

Es gelten die Berufungsvoraussetzungen nach § 35 (2, 3) des aktuell gültigen Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt.

Was Sie bei uns erwartet

Wir begleiten neu Berufene mit entsprechenden Entwicklungsangeboten, unterstützen auch bei der Suche nach Kinderbetreuungsmöglichkeiten und mit Angeboten für Dual-Career-Paare.

Zudem bieten wir zahlreiche Austauschformate innerhalb und außerhalb der Fakultät und eine schnelle Vernetzung beim Willkommensempfang.

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an: Herrn Prof. Dr. Andre Strittmatter unter Tel. 0391/67-58347 bzw. per E-Mail: andre.strittmatter@ovgu.de. Bei formalen Fragen zur Bewerbung wenden Sie sich bitte an den Kommissionsvorsitzenden Prof. Dr. Jan Wiersig unter Tel. 0391/67-58671 bzw. per E-Mail: jan.wiersig@ovgu.de.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt. Ihre Bewerbung ist bei uns willkommen, unabhängig von Geschlecht, kultureller und sozialer Herkunft, Alter oder sexueller Orientierung. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen Gleichgestellten werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg setzt sich für die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern ein.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter:

https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz_Bewerber.html

Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Überblick über bisherige Forschungsschwerpunkte, Forschungs- und Lehrkonzept für Magdeburg inklusive möglicher Anknüpfungspunkte, Publikationsverzeichnis, Lehrerfahrung, Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln, Kopien relevanter Zeugnisse und Urkunden, Lehrevaluationen, Stellungnahme zu geplanten Gleichstellungsmaßnahmen und dem Führungsstil) senden Sie bitte in elektronischer Form in einer pdf-Datei bis zum **01.06.2026** (Posteingang) an: w3-halbleiter-quantenphysik@ovgu.de