

Die Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU) gehört zu den großen Universitäten in Deutschland. In der Wissenschaftsregion Rhein-Main entfaltet sie ihre Leistungsstärke, Innovationskraft und Dynamik. Als Volluniversität ermöglicht die JGU ein Fachgrenzen überschreitendes Lehren und Lernen und eröffnet großes Potenzial für international renommierte, interdisziplinäre Forschung. Fast all ihre Einrichtungen vereint die JGU auf einem innenstadtnahen Campus – ein Ort lebendiger akademischer Kultur für Forschende, Lehrende und Studierende aus allen Kontinenten.

Im Fachbereich Physik, Mathematik und Informatik ist am Institut für **Physik** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine neu geschaffene

Universitätsprofessur für Didaktik der Physik

Bes. Gr. W 3 LBesG | Beamtenverhältnis auf Lebenszeit
zu besetzen.

Gesucht wird eine international ausgewiesene Persönlichkeit (m/w/d) mit exzellenter wissenschaftlicher und didaktischer Expertise, die das Fachgebiet der Physikdidaktik in Forschung und Lehre zukunftsweisend vertritt.

Eine wesentliche Aufgabe der Professur ist der Aufbau und die Leitung eines Centers of Science Education, das die Aktivitäten der Physikdidaktik koordiniert, interdisziplinäre Synergien mit den Fachdidaktiken der Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften schafft und als Schnittstelle zwischen Forschung und Praxis fungiert.

Dadurch bietet diese Professur die Möglichkeit, die Zukunft der Physikdidaktik und der naturwissenschaftlichen Lehrkräftebildung an der JGU nachhaltig mitzugestalten.

Weitere Aufgaben:

Aufbau einer drittmittelstarken Forschungsgruppe mit dem Ziel, innovative und praxisrelevante Ansätze in der Fachdidaktik der Physik zu entwickeln; die Etablierung von Forschungs Kooperationen innerhalb der JGU und der Rhein-Main-Universitäten wie auch auf nationaler und internationaler Ebene ist dabei ein zentraler Bestandteil.

Konzeption und Durchführung von Lehrveranstaltungen, die theoretische Grundlagen sowie experimentelle und praktische Kompetenzen für den Physikunterricht vermitteln. Dabei wird eine enge Zusammenarbeit mit den Fachwissenschaften der Physik und zentralen Akteuren der Lehramtsausbildung wie dem Zentrum für Lehrerbildung erwartet

Mitgestaltung der Lehrkräftebildung durch die enge Verzahnung von Fachwissenschaft und Fachdidaktik sowie die aktive Mitwirkung in schülerorientierten Initiativen wie dem NaT-Lab und in forschungsbasierten Lehr-Lern-Laboren. Wünschenswert ist zudem die Entwicklung und Implementierung innovativer Best-Practice-Ansätze für die Lehrkräfteaus- und -fortbildung und die Fortbildung der naturwissenschaftlich Lehrenden an der Universität.

Vorausgesetzt werden:

- eine fachlich einschlägige Promotion sowie herausragende wissenschaftliche Qualifikationen und Expertise in der Fachdidaktik der Physik, belegt durch Publikationen und erfolgreiche Drittmittelwerbungen,

- nachgewiesene Lehrerfahrung, insbesondere in der Ausbildung von Lehrkräften im naturwissenschaftlichen Bereich,
- Erfahrung im Aufbau und in der Leitung interdisziplinärer Projekte oder Forschungs Kooperationen sowie
- Kenntnisse der deutschen Sprache, mind. Niveau C2.

Bewerberinnen und Bewerber müssen neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen die in § 49 Hochschulgesetz Rheinland-Pfalz geforderten Einstellungsvoraussetzungen erfüllen.

Die Stelleninhaberin oder der Stelleninhaber soll über schulpraktische Erfahrung verfügen. Falls diese nicht nachgewiesen werden kann, müssen entsprechende schulpraktische Kenntnisse innerhalb der ersten drei Jahre auf Basis einer Zielvereinbarung erworben werden.

Das Land Rheinland-Pfalz und die JGU vertreten ein Konzept der intensiven Betreuung der Studierenden und erwarten deshalb eine hohe Präsenz der Lehrenden an der Universität, darüber hinaus eine kooperative, teamorientierte und gestaltende Arbeitsweise, ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit und die Bereitschaft, Verantwortung im Sinne der Führungsleitlinien der JGU zu übernehmen und sich entsprechend aktiv weiterzuentwickeln.

Wir bieten:

Die JGU unterstützt nachdrücklich die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und fördert die berufliche Weiterentwicklung ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf Basis eines umfangreichen Personalentwicklungs-Angebots.

Als Ort der Vielfalt begrüßt die JGU qualifizierte Bewerbungen von Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen.

Die JGU ist bestrebt, den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich zu erhöhen und hat daher ein besonderes Interesse an der Bewerbung von Frauen.

Menschen mit Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Vor-Ort-Präsentationen und Interviews im Rahmen des Verfahrens sind für Juni und Juli 2025 vorgesehen.

Bitte bewerben Sie sich bis spätestens zum **08.06.2025** über das digitale Berufungsportal der Johannes Gutenberg-Universität, das Sie unter folgendem Link erreichen:

<https://berufungsportal.uni-mainz.de/datenabfrage/Didaktik-der-Physik>

Hier können Sie Ihre Bewerbung einschließlich Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, Urkunden, Vorstellungen zur Lehre inklusive einer Aufstellung der bisherigen Lehrerfahrung, eigenständigen Drittmittelprojekten, Publikationsliste und eines Forschungsplans und bis zu 3 zentralen Publikationen digital einstellen.

Für Fragen und weitere Informationen steht Ihnen **Prof. Dr. Manuel Blickle** unter dekanat@phmi.uni-mainz.de zur Verfügung.

Hinweise zum Datenschutz: <https://karriere.uni-mainz.de/#hinweise-zum-datenschutz>

