

Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Naturwissenschaften** – Department Physik – ist zum Sommersemester 2026 folgende Stelle zu besetzen:

## W3-Universitätsprofessur (w/m/d) für Experimentalphysik

### Anforderungen:

Von den Bewerber\*innen wird erwartet, dass sie ein international sichtbares Forschungsprofil auf einem zukunftssträchtigen Gebiet im Bereich Materialien für Optoelektronik und Photonik besitzen, welches durch Publikationen in hochrangigen Journalen, erfolgreiche Drittmittelwerbungen sowie nationale und internationale Kooperationen sichtbar ist. Einschlägige Lehrerfahrung wird genauso erwartet wie nachgewiesene Kooperationsbereitschaft und Verbundforschungserfahrung. Außerdem wird die Bereitschaft nach einer Übergangszeit auf Deutsch zu lehren erwartet.

### Erwartungen:

Von den Bewerber\*innen wird erwartet, dass sie auf einem zukunftssträchtigen Gebiet der Materialphysik/Materialwissenschaften arbeiten und die Schwerpunkte „Optoelektronik und Photonik“ und „Materialwissenschaften“ des Departments Physik thematisch und methodisch um ein modernes Forschungsgebiet, das komplementär und anschlussfähig an bestehende Arbeitsgruppen ist, ergänzen. Der wissenschaftliche Fokus der Bewerber\*innen sollte im Bereich der Forschung zu Materialien für Optoelektronik und Photonik liegen. Ein Beispiel ist Herstellung von funktionalen Materialien, z. B. Materialien für Sensorik oder integrierte Optik, nachhaltige Materialien, smarte Materialien, Quantenmaterialien. Ein weiteres Gebiet von Interesse ist Materialanalytik mit modernen Methoden, z. B. Rastersondenmethoden, Transmissionselektronenmikroskopie, spektroskopische Methoden.

Mit dieser Ausrichtung sollen die in Paderborn vorhandenen departments- und fakultätsübergreifenden Forschungsaktivitäten ergänzt und verstärkt werden. Eine Anbindung an wissenschaftliche Einrichtungen wie das Center for Optoelectronics and Photonics Paderborn (Ce- OPP), das Institut für Photonische Quantensysteme (PhoQS) oder das Center for Sustainable Systems Design (CSSD) ist wünschenswert. Die aktive Beteiligung an und Initiierung von Drittmittelprojekten und koordinierten Programmen wird erwartet.

Die\*Der künftige Stelleninhaber\*in soll in der Lehre die Gebiete der Experimentalphysik und Materialwissenschaft in den Bachelor- und Masterstudiengängen für Studierende im Haupt- und Nebenfach in voller Breite vertreten. Die Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung wird als selbstverständlich erachtet.

### Einstellungsvoraussetzungen:

§ 36 Abs. 1 Ziff. 1 bis 4 HG NW (abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, Promotion und zusätzliche wissenschaftliche Leistungen).

Die Universität Paderborn strebt eine Erhöhung des Anteils an Hochschullehrerinnen an und fordert daher qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Die Universität Paderborn ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Mit unserem Dual Career Service begleiten wir Ihre\*en Partner\*in bei Bedarf bei der beruflichen Orientierung in der Region. Gerne informieren wir Sie über Wohnen und Leben in Paderborn und helfen Ihnen bei der Suche nach Kinderbetreuungsmöglichkeiten. Sollten Sie aus dem Ausland zu uns kommen, unterstützen Sie unsere Welcome Services bei Ihrer Ankunft in Deutschland.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse und Urkunden, Schriftenverzeichnis, Liste der durchgeführten Lehrveranstaltungen ggf. ergänzt durch Nachweise zur pädagogischen Eignung, Angaben zu derzeitigen und geplanten Forschungsvorhaben, Forschungsk Kooperationen und Drittmittelprojekten, ggf. Sprachzertifikate etc.) inkl. eines einseitigen Konzeptpapiers hinsichtlich der Anschlussfähigkeit der Forschungsaktivitäten im Department Physik und innerhalb der Universität Paderborn werden bis zum **16. August 2024** unter Angabe der **Kennziffer 6496** in elektronischer Form in einer Gesamt-PDF-Datei online über das Bewerbungsportal der Universität Paderborn erbeten: <https://bewerbung.uni-paderborn.de/stellen/6496>

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personal Datenschutz>.

Dekan der Fakultät für Naturwissenschaften  
Prof. Dr. Wolf Gero Schmidt  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

