



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 wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin 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 Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** ist im Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik – **Theoretische Elektrotechnik (TET)** – zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

## wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

zu besetzen. Es handelt sich um eine unbefristete Tätigkeit im Umfang von 50 % der regelmäßigen Arbeitszeit.

### Aufgabenbereich:

- Betreuung von studentischen Abschluss- und Projektarbeiten sowie Hilfskräften
- Forschung im Bereich integriert-optischer Wellenleiter
- Aufbau und Pflege der Kooperation mit Forschungseinrichtungen mit Optikbezug an der Universität Paderborn (z.B. PhoQS)
- Vorbereitung von Drittmittelanträgen
- Projektmanagement im Bereich der Wissenschaft
- Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung
- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS

### Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) und Promotion
- Expertise im Bereich der integriert-optischen Wellenleiter und deren Modellierung mit analytischen, semi-analytischen und numerischen Modellen, nachzuweisen durch einschlägige wissenschaftliche Publikationen, möglichst auch im Bereich von integrierten Dünnschicht-Lithium-Niobat Wellenleitern und in der Verlustmodellierung
- Erfahrung in der Lehre, insbesondere Übungen/Vorlesungen im Bereich der optischen Wellenleiter, in der inhaltlichen Betreuung von Projekt- und Abschlussarbeiten sowie in der Durchführung von Seminaren
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

### Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und 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.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 6684** bis zum **14. März 2025** erbeten an [jens.foerstner@uni-paderborn.de](mailto:jens.foerstner@uni-paderborn.de).

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: [www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz](http://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz).

Prof. Dr. Jens Förstner  
Leiter des Instituts für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

