

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 Informatik, Elektrotechnik und Mathematik** am Institut für Informatik – **Fachgruppe Computernetzwerke** – ist zum 01. Oktober 2026 eine Stelle als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die entweder zur Förderung eines Promotionsverfahrens oder einer Weiterqualifizierung auf eine wissenschaftliche Karriere in der Postdoktorandenphase dient. Die Stelle ist befristet, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, für einen Zeitraum von i. d. R. 3 Jahren zu besetzen. Eine Verlängerung ist grundsätzlich innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Die von Prof. Dr.-Ing. Kuan-Hsun Chen geleitete Fachgruppe erforscht Systemsoftware für speicherzentrierte Computersysteme. Mögliche Forschungsrichtungen umfassen Betriebssystem- und Laufzeitunterstützung für neuartige und heterogene Speichertechnologien, Compiler-Laufzeit-Schnittstellen, Speicherverwaltung und Datenplatzierung sowie schichtenübergreifende Optimierung zwischen Software und Rechnerarchitektur. In einem kollaborativen Forschungsumfeld bearbeiten Sie aktuelle Fragestellungen der Systemforschung. Die konkrete Forschungsrichtung wird gemeinsam auf Grundlage Ihrer Interessen und Ihres Hintergrunds festgelegt.

Aufgabenbereich:

- Forschung zu Systemsoftware für speicherzentrierte Computersysteme sowie zur Nutzung neuartiger und heterogener Speichertechnologien
- Publikation, Präsentation und Transfer von Forschungsergebnissen
- Lehrverpflichtung im Umfang von i. d. R. 4 SWS

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) in Informatik, Technischer Informatik, Mathematik oder einem eng verwandten Fach
- Promotion (für die Einstellung als Postdoc)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Deutschkenntnisse sind insbesondere im Hinblick auf die Mitwirkung in der Lehre sehr erwünscht
- Kenntnisse in einem oder mehreren relevanten Bereichen, z. B. Betriebssysteme, Laufzeitsysteme, Speichersysteme, Compilertechnologien, Rechnerarchitektur, Leistungsanalyse, Optimierung oder Parallelverarbeitung

Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse oder praktische Erfahrungen in einem oder mehreren der Bereiche Betriebssysteme, Laufzeitsysteme, Speichersysteme, Compilertechnologien, Rechnerarchitektur, Leistungsanalyse, Optimierung oder Parallelverarbeitung. Darüber hinaus bringen Sie Interesse an schichtenübergreifender Systemforschung, ausgeprägte analytische Fähigkeiten und solide Programmierkenntnisse, insbesondere in C oder C++, mit.

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. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. 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 7387** bis zum **30. September 2026** erbeten an eim-i-gs@uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr. Axel-Cyrille Ngonga Ngomo
Prodekan Institut für Informatik
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

