



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** im Institut für Informatik – **Fachbereich Rechnernetze** – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt 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 zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich der Informatik – Vernetzte Systeme mit den Themen Data Center Computing, Hardware-beschleunigte Netzwerkfunktionen und In-Network Computing – dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Die Gruppe Rechnernetze entwickelt Konzepte und Methoden, um vernetzte Systeme - von großen Rechenzentren bis hin zu winzigen IoT-Geräten - effizienter und nachhaltiger zu machen. Unser Fokus liegt auf der Entwicklung von besseren Programmierwerkzeugen, Middleware und Protokollen, die neue Hardware nutzen. Für unser internationales Team suchen wir hoch motivierte promovierte Forscher.

### Aufgabenbereich:

- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS
- Durchführung von Forschungsarbeiten über vernetzte Systeme

### Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) in Informatik oder einem verwandten Fachgebiet
- Erfahrung in mindestens einem der folgenden Bereiche: Rechenzentrum (z. B. serverlos, DNN-Training/Inferenz), Netzwerk (z. B. P4, eBPF) und FPGA
- Starkes Interesse an Netzwerkhardware, Architektur und praktischer Systemforschung
- Gute Kenntnisse und Verständnis von Computernetzwerken und Betriebssystemen
- Gute Programmierkenntnisse in Sprachen wie C/C++, Rust
- Sehr gute Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift

### 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 Unterlagen (Motivationsschreiben, ausführlicher Lebenslauf mit Ausbildungs- und Beschäftigungsnachweisen, Bachelor- und Masterzeugnisse sowie mindestens zwei Referenzkontakte) werden unter Angabe der **Kennziffer 6792** bis zum **07. März 2025**, vorzugsweise in einer einzigen PDF-Datei, erbeten an [lin.wang@uni-paderborn.de](mailto:lin.wang@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. Lin Wang  
Institut für Informatik – Rechnernetze  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

