



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. 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 über 2.500 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!**

Über das Software Innovation-Lab der Universität Paderborn ist **am Lehrstuhl Rechnernetze** baldmöglichst 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 zunächst bis zum 31.12.2022, wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem voraussichtlich bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotion/Weiterqualifikation ist gegeben.

#### **Projektbeschreibung und Aufgaben:**

Im vom Land NRW geförderten Projekt „5G4Industry“ arbeiten wir im Software Innovation Campus Paderborn (SICP, [www.sicp.de](http://www.sicp.de)) mit zahlreichen Praxispartnern aus OWL daran die Nutzung von 5G-Mobilfunknetzen für industrielle Anwendungen zu verbessern. Dabei sollen auf mittleren und längeren Zeitskalen die Nutzung und Planung von Funkressourcen für sich dynamisch verändernde Anforderungen solcher Anwendungen realisiert werden.

Das Projekt bietet daher die Möglichkeit zu interdisziplinärer Forschung an aktuellen Themen mit hoher Praxisrelevanz. Ihre Aufgabe ist die Mitarbeit in diesem Projekt.

#### **Was wir Ihnen bieten:**

- Inspirierendes, internationales Umfeld für Spitzenforschung
- Teilnahme an internationalen Konferenzen zum wissenschaftlichen Austausch sowie zur Dissemination der eigenen Forschungsergebnisse
- Möglichkeit zur Einbindung eigener Ideen und Interessen im Themengebiet 5G, im Rahmen der eigenen Promotion
- Konstruktiver, interdisziplinärer Austausch am Lehrstuhl und im SICP
- Hervorragende Infrastruktur

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- Mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Masterstudium der Informatik
- Kenntnisse in Mobilkommunikation und 5G-Systemen; vertiefte Kenntnisse in Radio Resource Management sind wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. 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 der **Kennziffer 4551** per E-Mail (in einer PDF-Datei) bis zum **15.03.2021** erbeten an: [saage@sicp.de](mailto:saage@sicp.de)

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

**Prof. Dr Holger Karl**  
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik  
Rechnernetze  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

