



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!**

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik – Institut für Informatik/Fachgruppe „Data Science“** – sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt **drei** Stellen als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit für folgende Forschungsgebiete zu besetzen:

- **Wissensrepräsentation/ Reasoning**, z.B. Beschreibungslogiken, nichtmonotones Schließen, Schließen aus inkonsistenten Wissensbasen, approximatives Schließen (**Kennziffer 5342**)
- **Maschinelles Lernen**, z.B. Deep Learning, Reinforcement Learning, Preference Learning, MLOps (**Kennziffer 5343**)
- **Natural Language Processing**, z.B. Natural Language Generation, Machine Translation, Data to Text, Conversational AIs (**Kennziffer 5344**)

Es handelt sich um Qualifizierungsstellen im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotions- oder Habilitationsverfahrens in einem der oben genannten Forschungsgebieten dienen. Die Stellen sind befristet für die Dauer des Promotions- oder Habilitationsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung um zwei Jahre ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG grundsätzlich möglich.

Mit ihrer Beteiligung an 3 DFG Forschungsgruppen, 8 Sonderforschungsbereichen, 13 interdisziplinären Forschungseinrichtungen, 9 Graduiertenkollegs und 14 Schwerpunktprogrammen findet man an der Universität Paderborn eine ideale Umgebung für die Umsetzung kühner Forschungsideen vor. Als Standort eines nationalen Hochleistungsrechenzentrums bietet die Universität außerdem herausragende Rechenressourcen zur Umsetzung dieser Ideen.

#### Ihr Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in der Forschung in mindestens einem der o.g. Fachgebiete
- Mitarbeit am Aufbau des *Joint Artificial Intelligence Instituts*
- Einwerbung von und Mitarbeit an drittmittelfinanzierten Forschungsprojekten des Instituts

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- Sehr guter Master-Abschluss oder Promotion in Informatik oder einem vergleichbaren Gebiet
- Hintergrundwissen in Data Engineering oder Software Engineering ist ein Plus
- Fundierte Kenntnisse von Reasoning/Maschinelles Lernen/NLP
- Programmierkenntnisse in Sprachen wie Java und Python sind ein Muss
- Vorkenntnisse im Bereich Semantic Web, Linked Data sind von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

#### Wir bieten:

- Kreatives internationales Team aus mehr als 10 Nationen
- Offene Kommunikationskultur und agile Arbeitsabläufe
- Familienfreundlicher Arbeitsplatz mit der Möglichkeit zum Mobilen Arbeiten und flexible Arbeitszeiten
- Arbeit an hochrelevanten Forschungsthemen und Technologien
- Personalentwicklung durch Weiterbildungsmöglichkeiten
- Betriebliche Altersvorsorge

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.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse in elektronischer Form unter Angabe der **jeweiligen Kennziffer** bis zum **02.09.2022** an: [mone@upb.de](mailto:mone@upb.de)

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

<https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Prof. Dr. Axel Ngonga  
Institut für Informatik  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn

[www.upb.de](http://www.upb.de)

