



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 2.600 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!**

Im **Software Innovation-Lab (SI-Lab)** der Universität Paderborn ist 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 31.12.2023, wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

### **Projektbeschreibung und Aufgaben:**

Im vom BMBF geförderten Projekt „AI-DevAssist“ erforschen wir im Software Innovation Campus Paderborn (SICP, [www.sicp.de](http://www.sicp.de)) mit Praxispartnern neue Methoden, die es mittels Künstlichen Intelligenz ermöglichen, Schwachstellen im Prozess der Softwareentwicklung zu erkennen, um dadurch spätere Angriffe auf die in Betrieb befindliche Software zu verhindern. Zudem sollen für Entwickler ein benutzerfreundlicher Assistent entstehen, der die direkte Interaktion mit dem KI-System zur Bewertung der Kritikalität von Schwachstellen ermöglicht und erleichtert. 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 KI / ML oder Security, im Rahmen der eigenen Promotion
- Konstruktiver, interdisziplinärer Austausch am Lehrstuhl und im SICP
- Hervorragende Infrastruktur

### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- Mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Masterstudium der Informatik oder in anderen Studiengängen, mit starkem Bezug zur Informatik
- Kompetenzen und hohe Interesse an dem Bereich der Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens (KI / ML)
- Kompetenzen in der Entwicklung von Anwendungen und der Integration und Umsetzung von Methoden im Bereich KI / ML
- 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 5487** per E-Mail (in einer PDF-Datei) bis zum **30.09.2022** 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>.

**Dr. Gunnar Schomaker**  
Universität Paderborn  
Software Innovation Lab  
Zukunftsmeile 2  
33102 Paderborn

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

