



In der Abteilung Software Systems Engineering des Instituts für Informatik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**  
**Bereich Forschung zu MLOPS für industrielle KI-Systeme**  
**(Software Engineering für KI-Ansätze)**  
**(TV-L E 13, 100%)**

befristet bis zum 30.04.2025 zu besetzen Eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die Stelle ist teilzeitgeeignet und vordringlich als Promotionsstelle zu besetzen.

Sie begeistern sich für Software Engineering und interessieren sich für KI-Methoden? Sie wollen dazu beitragen, dass KI-Ansätze erfolgreich in der industriellen Praxis im Kontext großer, komplexer Systeme angewendet werden können?

Der Schwerpunkt der Arbeit liegt im BMBF-Projekt EXPLAIN, das sich mit der Nutzung von erklärungs-basierten KI-Ansätzen für wirtschaftliche Anwendungen beschäftigt. Der Fokus Ihrer Arbeit liegt hier auf der (Weiter-)Entwicklung von MLOps-Ansätzen für solche Systeme. Sie befassen sich vor allem mit Fragestellungen des Software Engineering und nutzen dabei KI-Techniken und entsprechende Infrastrukturen. In Ihrer Forschung beschäftigen Sie sich sowohl mit methodischen Fragen des MLOps als auch mit der Entwicklung/Anpassung der notwendigen technischen Infrastrukturen, insbesondere im Hinblick auf die Einbeziehung erklärungs-basierter Ansätze. Dies erfolgt in enger Zusammenarbeit mit den Projektpartner\_innen aus Forschung und Wirtschaft. Darüber hinaus begeistern Sie sich dafür Ihre Kompetenzen in der Lehre an Studierende weiter zu geben.

**Aufgaben:**

- wissenschaftliche Arbeit im Bereich des MLOps, vor allem für die Nutzung erklärungs-basierter KI-Ansätze (die Entwicklung solcher Ansätze ist nicht Bestandteil der Tätigkeit)
- Konzeption und Umsetzung geeigneter technischer ML-Ops Prototypen
- Erprobung und Umsetzung der Ansätze anhand konkreter Beispielsituationen
- empirische Arbeit in Kooperation mit den Projektpartner\_innen
- Publikation der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse auf Tagungen und in Fachzeitschriften
- Projektarbeit und Mitarbeit in projektbezogenen Arbeitskreisen
- Mitarbeit an Lehrveranstaltungen & Zweitbetreuung studentischer Arbeiten
- Verbreitung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse, im Projekt und im wissenschaftlichen Umfeld

**Voraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit einem guten oder sehr guten Abschluss (Master oder gleichwertig)
- Forschungs- / Promotionsinteresse
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Software Engineering Kenntnisse (bitte in der Bewerbung ausführen)
- effiziente, lösungsorientierte, zuverlässige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Engagement, Flexibilität und Belastbarkeit
- ausgeprägte Fähigkeit zu selbständigem und eigenverantwortlichem Arbeiten

- Team- und Kommunikationsfähigkeit

**Wünschenswert sind:**

- deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse / Erfahrungen in der Anwendung aktueller KI-Ansätze
- Lehrerfahrung

*Die Stelle passt nicht zu Ihnen, aber Sie kennen jemanden für die/den die Stelle interessant sein könnte? Dann weisen Sie sie oder ihn doch gerne auf uns hin!*

Wenn Sie Fragen haben, dann kontaktieren Sie uns einfach: weitere Auskünfte erteilt das Institut für Informatik, Arbeitsgruppe Software Systems Engineering, Prof. Dr. Klaus Schmid, [schmid@sse.uni-hildesheim.de](mailto:schmid@sse.uni-hildesheim.de).

Als familiengerechte Hochschule bieten wir ein abwechslungsreiches, interdisziplinäres Aufgabenspektrum, flexible Arbeitszeiten, regelmäßige Fort- und Weiterbildungen und eine Jahressonderzahlung im Rahmen des TV-L. Es erwartet Sie ein dynamisches, engagiertes und aufgeschlossenes Team.

Die Stiftung Universität Hildesheim hat sich ein Leitbild gegeben, in dem sie Wert auf Gender- und Diversitykompetenz legt.

Die Stiftung Universität Hildesheim will die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern besonders fördern. Daher strebt sie eine Erhöhung des im jeweiligen Bereich unterrepräsentierten Geschlechts an.

Bewerbungen von Bewerberinnen und Bewerbern mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Für im Ausland erworbene Hochschulabschlüsse wird vor der Einstellung eine Zeugnisbewertung durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) als Nachweis über die Gleichwertigkeit benötigt. Bitte beantragen Sie diese ggf. rechtzeitig. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zeugnisbewertung>.

Wir freuen uns auf ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen per E-Mail unter Angabe der **Kennziffer: 2022/127** an [schmid@sse.uni-hildesheim.de](mailto:schmid@sse.uni-hildesheim.de) .

Die Stelle bleibt offen bis eine/ein geeignete\_r Kandidatin/Kandidat gefunden wurde.