



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!

Im Software Innovation Lab suchen wir zur Unterstützung des Forschungsprojektes *KOVAS-Kollaborative Validierung von Services in Software Ökosystemen* ab sofort eine

Studentische Hilfskraft (w/m/d)
oder
Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)
(SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

Das Software Innovation Lab ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Universität Paderborn. Am Software Innovation Lab werden fakultätsübergreifend Innovationen erforscht, die im Kern durch Software ermöglicht werden. Als Teil des SICIP – Software Innovation Campus Paderborn besteht eine enge Verzahnung mit Unternehmen und deren Problemstellungen sowie anderen wissenschaftlichen Institutionen. Aus diesen Kooperationen entstehen wissenschaftliche Fragestellungen mit einem hohen Anwendungsbezug, die Mehrwerte für die Unternehmen erzeugen.

Ziel des Projekts KOVAS (Projektwebseite für mehr Informationen: <https://www.sicp.de/projekte/kovas>) ist es, Drittwentwickler von Software Ökosystemen (z.B. App Entwickler in Apple's AppStore) bei der Serviceentwicklung (z.B. Apps) zu unterstützen, indem diese möglichst frühzeitig Zugriff auf die Nutzerbasis des Ökosystems erhalten. Hierzu sollen unter anderem die Informationen zu bestehenden Services durch Data-Mining systematisch ausgelesen und analysiert werden (z.B. Crawlen des AppStores von Apple), um mögliche Wettbewerber- und Trends zu erkennen. Um die Entwicklung dieser Datenanalyse zu unterstützen, suchen wir eine SHK/WHB insbesondere für die folgenden Aufgaben:

- Konzeption einer Datenverarbeitungsarchitektur
- Entwicklung von Web-Crawlern
- Integration von Data-Mining Algorithmen
- Entwicklung von Datenvisualisierungen

Es handelt sich um eine befristete Tätigkeit im Umfang von 9,5 Stunden pro Woche. Wir sind jedoch an einer längerfristigen Zusammenarbeit interessiert.

Wir erwarten:

- (Fortgeschrittenes) Bachelor- / beginnendes Master-Studium in der Fachrichtung (Wirtschafts-)Informatik, Computer Engineering oder verwandter Fachrichtungen
- Gute Kenntnisse in Python von Vorteil
- Erste Erfahrung mit Data-Mining, Angular und Git
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche und spannende Aufgaben
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit für Studien- und Abschlussarbeiten
- Mitarbeit in einem aktuellen Forschungsprojekt in Kooperation mit der Industrie

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. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Sollten Sie an einer Tätigkeit als SHK/WHB interessiert sein, dann schicken Sie Ihre Unterlagen gerne per E-Mail mit dem Betreff **KOVAS-SHK** als einzelnes PDF (max. 10 MB) unter der **Kennziffer 4615** direkt an sebastian.gottschalk@uni-paderborn.de. Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

