



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 KoTeBi eine

**Studentische Hilfskraft (w/m/d) oder
Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)**

(SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

Es handelt sich um eine befristete Tätigkeit im Umfang von 9 – 19 Stunden pro Woche.

Das SI-Lab ist eine Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der Universität Paderborn und erforscht Innovationen, die im Kern durch Software ermöglicht werden. Als Bestandteil des SICP – Software Innovation Campus Paderborn besteht eine enge Verzahnung mit Unternehmen und deren Problemstellungen.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Im vom BMBF geförderten Projekt „KoTeBi“ arbeiten wir im Software Innovation Campus Paderborn (SICP, www.sicp.de) daran, die Sicherheit komplexer kryptographischer Implementierungen von TLS-Bibliotheken sicherstellen zu können. Das Ziel des Projekts ist es, automatisierte Testmethoden zu entwickeln und praktisch in einer Testsuite umzusetzen. Diese Testsuite kann damit für den Einsatz durch Entwickler, Integrierte, Betreiber sowie Prüfinstituten und Aufsichtsbehörden geeignet, um TLS-Implementierungen im Hinblick auf Sicherheit und Interoperabilität zu testen. Ihre Aufgabe ist die Mitarbeit in diesem Projekt.

Was wir Ihnen bieten:

- Mitarbeit am Open-Source Projekt in einem erfahrenen Forschungsteam
- Erwerb von Know-how auf den Themengebieten angewandte Kryptographie und kombinatorisches Testen
- Hervorragende Infrastruktur

Einstellungsvoraussetzungen:

- Gute Programmierkenntnisse
- Kenntnisse in angewandter Kryptographie und kryptographischen Protokollen (z.B. TLS oder SSH) sind wünschenswert
- Ggf. abgeschlossenes Bachelorstudium der Informatik oder IT-Sicherheit

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.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter der **Kennziffer 5075** per E-Mail (in einer PDF-Datei) **bis zum 21.01.2022** erbeten an: sonja.saage@uni-paderborn.de.

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

Prof. Dr. Juraj Somorovsky
Software Innovation Lab
Universität Paderborn
Zukunftsmeile 2
33102 Paderborn

