



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 *5G4Industry* zum nächstmöglichen Zeitpunkt 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 SICP – 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.

Das Projekt 5G4Industry entwickelt ein Ressourcenmanagement- und ein Planungswerkzeug, die Entscheidungen im Industriekontext kurz- bzw. langfristig unterstützen. Diese Entscheidungen können sich beispielsweise auf verfügbare Speicher- und Computerressourcen beziehen, aber auch auf verfügbare Kapazitäten in einem 5G Netz. Dabei werden neben der Implementierung von Extrapolations- und Planungsverfahren auch die berechneten Ergebnisse grafisch in Form eines Dashboards visualisiert.

Insbesondere umfassen die Aufgaben:

- Erweiterung des vorhandenen Web-Dashboards
- Implementierung von Extrapolationsalgorithmen und Verfahren zur Ressourcenplanung
- Unterstützung bei Publikationsvorhaben

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 Informatik, Computer Engineering oder verwandter Fachrichtungen
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python
- Kenntnisse im Bereich der Webtechnologien
- Erfahrungen im Bereich von Container-Techniken (Ideal: Docker)

Wir bieten:

- Abwechslungsreiche und spannende Aufgaben
- Flexible Arbeitszeiten, auch aus dem Homeoffice
- 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 **5G4industry** als einzelnes PDF (max. 10 MB) unter der **Kennziffer 5230** direkt an tobias.hardes@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!

