



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 der Initiative *NeMo -- Neue Mobilität Paderborn* suchen wir 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.

Die Initiative **Neue Mobilität Paderborn (NeMo)** versteht sich als Anwendungszentrum für die Verknüpfung der Verkehrs- und Energiewende. Mit neuen Fahrzeugkonzepten in Leichtbauweise und nachhaltiger Energieerzeugung wird der Transport von Personen und Gütern digital und autonom. Mit den Menschen im Mittelpunkt entsteht eine effiziente Stadt-Land-Anbindung für Arbeit, Wohnen und Freizeit.

Das Konzept der Initiative soll in Form eines Demonstrators der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden. Der Demonstrator besteht dabei voraussichtlich aus einem Hardwareaufbau mit Robotern und aus einer Simulationskomponente für den Straßenverkehr in Paderborn. Für diesen Demonstrator suchen wir zwei Hilfskräfte, welche die Hardware evaluieren und die Simulation entwickeln. Insbesondere umfassen die Aufgaben:

- Entwicklung einer Simulation von Paderborn mit Eclipse SUMO
- Unterstützung bei Events und Tagungen

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 in C++ und Simulationstechniken sind von Vorteil, aber kein Muss
- Aufgrund von Hardwareexperimenten ist ein Einsatz in einem Labor der Zukunftsmesse 2 z.T. notwendig. Vorkehrungen bzgl. der CoronaSchVO werden getroffen.
- 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 und Politik

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 unter der **Kennziffer 5236** ausschließlich per E-Mail mit dem Betreff **NeMo02** als einzelnes PDF (maximal 10 MB) direkt an [tobias.hardde@uni-paderborn.de](mailto:tobias.hardde@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!**

