



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

Zum **01.09.2022** oder später sind am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Betriebliche Informationssysteme, Prof. Dr. Daniel Beverungen, zwei Stellen für

### **Studentische Hilfskräfte (SHK) oder Wissenschaftliche Hilfskräfte mit Bachelorabschluss (WHB) (w/m/d) zur Entwicklung eines Prototypen eines Blockchain- basierten Reputationssystems**

zu besetzen. Die durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit beträgt 9 Stunden (SHK) bzw. 7,5 Stunden (WHB). Die Stellen sind auf 6 Monate befristet, können jedoch verlängert werden.

Der Fokus des Lehrstuhls ist die Entwicklung von Informationssystemen, Methoden und Theorien für intelligente technische Dienstleistungen („Smart Service“). Schwerpunkte in Forschung und Lehre bilden das Geschäftsprozessmanagement, die Informationsmodellierung sowie die (Weiter-)Entwicklung innovativer betrieblicher Informationssysteme.

#### **Aufgabengebiet:**

- Einarbeiten, Verstehen und Ermittlung der Design-Anforderungen an einen Blockchain-basierten Prototypen
- Fachkonzeptionelle Informationsmodellierung
- Identifikation einer geeigneten Entwicklungsumgebung einer öffentlich zugänglichen Blockchain (z.B. Ethereum-basiert)
- Programmieren eines prototypischen Blockchain-basierten Reputationssystems unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen
- Dokumentation und Aufbereiten der durchgeführten Programmierarbeiten
- Anteilig zu erledigen sind gegebenenfalls verschiedene organisatorische Aufgaben, Literaturrecherche oder Unterstützung von Lehrveranstaltungen

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- Mindestens „gute“ Leistungen im Studiengang Wirtschaftsinformatik (Bachelor/ Master), Management Information Systems, Informatik, Betriebswirtschaftslehre/ International Business Studies oder Wirtschaftsingenieurwesen
- Abschluss mindestens des dritten Fachsemesters bis Dienstantritt
- Gute Programmierkenntnisse und idealerweise Erfahrungen mit Javascript, Solidity, Web3, Truffle und Metamask oder anderen Blockchain-nahen Entwicklungsumgebungen
- Verständnis für Blockchain/Kryptografie und Kenntnisse zur agilen Arbeitsweise sind wünschenswert
- Hohe Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Interesse an der persönlichen Weiterentwicklung, insb. in Bezug auf Blockchain-Technologie, Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens und didaktische Fähigkeiten
- Freude an der Dynamik und Gestaltungsfreiheit an einem Lehrstuhl

Falls Ihrerseits Interesse an einer Beschäftigung als studentische Hilfskraft besteht, bitten wir Sie, bis zum **31.07.2022** Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notennachweise über bisher erbrachte Leistungen, ggfs. Arbeitszeugnisse einer Ausbildung, Praktikumszeugnisse o.ä.) per E-Mail an **daniel.beverungen@uni-paderborn.de** zu senden.

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