

STELLENAUSSCHREIBUNG

Hilfskraftstelle, Praktikum

BLOCKCHAIN-BASIERTE LÖSUNGEN IM SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT

UMFELD

In Zeiten der Globalisierung ist die Herkunft von Waren für Endverbraucher, Zwischenhändler und Zoll aufgrund von internationalen Produktions- und Logistikwegen nicht transparent nachvollziehbar. Die Blockchain-Technologie, welche insbesondere durch die Kryptowährung „Bitcoin“ an Aufmerksamkeit gewann, bietet aufgrund der geteilten Logik ein enormes Potenzial zur Erschließung einer gesteigerten Transparenz und Effizienz entlang der gesamten Wertschöpfungs- und Lieferkette.

AUFGABEN

Bei der Erforschung dieser Technologie benötigen wir Unterstützung in zahlreichen Bereichen, wobei man sich seinen Stärken entsprechend einbringen kann:

- Recherche zum Einsatz von Blockchain-Technologie
- Identifikation von sinnvollen Anwendungsfällen in diesem Kontext
- Konzeptionierung einer Blockchain-basierten Lösung
- Prototypische Implementierung dieses Konzepts
- Evaluation dieses Prototyps mit realen Anwendungsfällen

WIR BIETEN

- Ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- Eine wirtschafts-/industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre und konstruktive Zusammenarbeit

WIR ERWARTEN

- Selbständiges Denken und Arbeiten
- Gute Deutschkenntnisse
- Hohe Eigenmotivation und Engagement
- Interesse an der Blockchain Thematik und ggf. erste Erfahrungen mit Hyperledger Fabric, Ethereum oder anderen Blockchain-Frameworks
- Idealerweise praktische Erfahrungen mit Web-Technologien und Programmiersprachen (JavaScript, PHP, Java, etc.)

IHRE BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Deine PDF-Bewerbung an Markus Schinle, schinle@fzi.de, mit folgenden Unterlagen:

- aktueller Notenauszug
- tabellarischer Lebenslauf

WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- Betreuendes Institut am KIT: Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)
| Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Stork
- Themen-Schwerpunkt: Eingebettete Systeme, Logistik und Supply-Chain-Optimierung
- Studiengänge: Elektrotechnik, Informatik, Verwandte Studiengänge, Wirtschaftsinformatik
- Kontakt: Markus Schinle, schinle@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-756