

## **BLOCKCHAIN – REVOLUTIONIEREN SIE MIT UNS DIE WELT DER WIRTSCHAFT!**

DIE PROJEKTGRUPPE WIRTSCHAFTSINFORMATIK DES FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR ANGEWANDTE INFORMATIONSTECHNIK IN BAYREUTH SUCHT

---

### **Eine(n) Praktikanten/-in im Bereich Informatik**

---

Die Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT an der Universität Bayreuth ist maßgeblich an der Erforschung und Umsetzung innovativer sowie zukunftssträchtiger Blockchain-Anwendungen beteiligt. Dazu wurde unter anderem ein eigenes Blockchain-Labor gegründet und mit hochwertiger Technik ausgestattet.

#### **Was Sie erwarten können**

Im Rahmen Ihres Praktikums analysieren und implementieren Sie gemeinsam mit Mitarbeitern der Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT grundlegende Lösungen, die das Potenzial von Blockchain entfalten und sind damit maßgeblich an der Erforschung dieser Technologie beteiligt.

#### **Ihre Aufgaben**

- Konzeption und Implementierung von Blockchain-Prototypen via Smart Contracts (bspw. Crowdfunding-Plattform oder Blockchain-basiertes Grundbuch).
- Implementierung und Analyse von unterschiedlichen Blockchain-Architekturen.
- Entwicklung einer Front-End-Applikation für Blockchain-Zugriffe.
- Mitarbeit bei der Konzeption und Implementierung von Blockchain-Protokollen zur Entwicklung von eigenen Blockchain-Architekturen.

#### **Dauer**

Idealerweise mindestens 2 bis 3 Monate. Wir berücksichtigen Ihre Verpflichtungen im Studium.

#### **Was Sie mitbringen**

- Gute bis sehr gute Studienleistungen in der Informatik oder in verwandten Disziplinen
- Grundkenntnisse im Bereich von Peer-to-Peer-Netzwerken und Big Data sind wünschenswert aber nicht notwendig
- Interesse an agiler Softwareentwicklung
- Sehr gute analytische Fähigkeiten
- Teamfähigkeit, Motivation, Eigeninitiative, Leistungsbereitschaft und Flexibilität
- Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit sowie an der pflichtbewussten Übernahme von Verantwortung
- Sehr sicheres Ausdrucksvermögen in deutscher Sprache

#### **Ihre Perspektiven**

Es besteht die Möglichkeit, im Anschluss an das Praktikum eine Abschlussarbeit (Bachelor / Master) bei uns zu verfassen. Außerdem ist auch eine weiterführende Anstellung als studentische(r) Mitarbeiter(in) oder Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) mit Promotionsziel denkbar.

Interessiert? Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen und stehen Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne für weitere Auskünfte und ein persönliches Gespräch zur Verfügung.

Fragen zu dieser Anzeige beantwortet gerne:

Herr Benedict Drasch

Tel.: +49 921 55 – 4731

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an:

[benedict.drasch@fit.fraunhofer.de](mailto:benedict.drasch@fit.fraunhofer.de)

(Anschreiben, CV und Zeugnisse in einem pdf-Dokument / max. 10 MB)

<http://www.fit.fraunhofer.de/wi>

Bewerbungsfrist: 31.10.2017