

Beschäftigungsbereich

**TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN**  
 Fakultät IV, Elektrotechnik und Informatik  
 Service-centric Networking  
 Prof. Dr. Axel Küpper  
 Ernst-Reuter-Platz 7, Sekr. TEL 19  
 D-10587 Berlin

---

Tel: +4930 8353 - 58811

E-Mail: info@snet.tu-berlin.de *infosnet.tu-berlin.de*



Berlin, den 25.06.2018

## Ausschreibung

Ausschreibungskennziffer:  
*3433T65/18*

Die TUB beabsichtigt die Besetzung  einer Position  1 Positionen für die Tätigkeit

### Studentische Hilfskraft mit 80 Monatsstunden

mit Unterrichtsaufgaben  ohne Unterrichtsaufgaben

Bewerber/innen sollen das  
 3. Bachelorsemester abgeschlossen haben

**Aufgabengebiet:**

(auszuführende Tätigkeit, Forschungsprojekt bzw. zu betreuende Lehrveranst.)

Im Rahmen des Forschungsprojekts gilt es, dezentrale Services auf Basis von Blockchain-Technologien umzusetzen. Zu den jeweiligen Kernaufgaben zählen dabei nicht nur das Ausarbeiten neuer Anwendungskonzepte, sondern insbesondere das beispielhafte Implementieren, Testen und Evaluieren anwendungsspezifischer Prototypen. Die Aufgaben der/des Studierenden liegen daher in den folgenden Forschungsbereichen:

- Blockchain/Distributed Ledger
- Smart Contracts
- Verteilte Systeme/DApps

**Erwünschte Kenntnisse und Fähigkeiten:**

- Programmiererfahrung mit Java, Javascript und/oder Solidity
- Erfahrung mit aktuellen JavaScript Frameworks, z.B. Angular oder React
- Interesse an der Forschung und Entwicklung in den genannten Forschungsbereichen
- Erfahrungen mit Blockchain-Technologien wie Bitcoin, Ethereum oder Hyperledger sind wünschenswert
- Zuverlässigkeit, Kreativität, unabhängiger Arbeitsstil, Eigeninitiative
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse

**Fachlich verantwortlich:**

Prof. Dr. Axel Küpper

(Lehrkraft, Projektleiter/in)

**Einstellungsdauer:**

voraussichtlich vom 01.09.2018 bis zum 30.11.2019

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Im Auftrag



Aushang am 11.07.2018

Fristende am 24.07.2018

**TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN**  
 Beschäftigungsstelle  
 Fakultät IV, Elektrotechnik und Informatik  
 Service-centric Networking  
 Prof. Dr. Axel Küpper  
 Ernst-Reuter-Platz 7, Sekr. TEL 19  
 D-10587 Berlin

---

Tel.: +4930 8353 - 58811

E-Mail: info@snet.tu-berlin.de *info@snet.tu-berlin.de*



Berlin, den 25.06.2018

## Ausschreibung

Ausschreibungskennziffer:

*3433T65/18*

Die TUB beabsichtigt die Besetzung  einer Position  1 Positionen für die Tätigkeit

### Studentische Hilfskraft mit 80 Monatsstunden

mit Unterrichtsaufgaben  ohne Unterrichtsaufgaben

Bewerber/innen sollen das  
 3. Bachelorsemester abgeschlossen haben

#### Aufgabengebiet:

(auszuführende Tätigkeit, Forschungs-  
 projekt bzw. zu betreuende Lehrveranst.)

#### Tasks:

This research project aims to develop decentralized services using blockchain technologies. The main tasks include conceptualization and design of novel concepts of service usage, but also implementation, test, and evaluation of prototypes. The tasks to be carried out in this position therefore focus on:

- Blockchain / Distributed Ledger
- Smart Contracts
- Distributed Systems/DApps

#### Erwünschte Kenntnisse und Fähigkeiten:

#### Expected skills:

- Hands-on experience with Java, Javascript and/or Solidity
- Experience with state-of-the-art Javascript frameworks, e.g., Angular or React
- Strong interest in research and development in the field
- Expedience with Blockchain technologies such as Bitcoin, Ethereum, or Hyperledger is a plus
- Dependability, creativity, independent working style, initiative
- good or very good English skills

#### Fachlich verantwortlich:

Prof. Dr. Axel Küpper

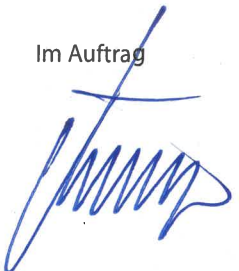
(Lehrkraft, Projektleiter/in)

**Einstellungsdauer:** voraussichtlich vom 01.09.2018 bis zum 30.11.2019

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Im Auftrag



Aushang am 11.07.2018

Fristende am 24.07.2018