

Wo Wissenschaft

# Zukunft schafft

Die Hochschule Bremen ist weltoffen und fördert Wissenschaft für die Praxis. Mit rund 70 überwiegend internationalen Studiengängen und innovativen, lebensbegleitenden Studienformen bietet die Hochschule Bremen nahezu 9.000 Studierenden Perspektiven für ihre persönliche Entwicklung und einen erfolgreichen Karrierestart. Mit unserem internationalen Profil haben wir seit Jahrzehnten eine Spitzenstellung unter den Hochschulen der angewandten Wissenschaften. Die Verbesserung der Studienbedingungen und die attraktive Gestaltung von Arbeitsplätzen sind uns besondere Anliegen, die sich in der Entwicklungsplanung der Hochschule widerspiegeln.

An der Hochschule Bremen sind in der Forschungsgruppe Rechnernetze und Informationssicherheit in der Fakultät Elektrotechnik und Informatik vorbehaltlich der Mittelfreigabe zum nächstmöglichen Zeitpunkt bis zu zwei Stellen als

## Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (w/m/d)

**(Informatiker\*in)**

**Kennziffer: FK4-16-2021, Entgeltgruppe 13 TV-L**

mit der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit bis zu Vollzeit bis zum 31. Mai 2023 (ggf. mit der Option auf eine Verlängerung) zu besetzen.

Der Einsatz erfolgt in einem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Drittmittelprojekt „Trusted Blockchains für das offene, intelligente Energienetz der Zukunft“ (tbiEnergy). Durch dieses Projekt ist eine interessante und praxisnahe Aufgabenstellung mit enger Anbindung an anwendungsnahe Themengebiete gegeben. In der Forschung setzen wir Schwerpunkte in den Bereichen Informationssicherheit in Rechnernetzen.

### IHR AUFGABENBEREICH

- Entwicklung von Technologien, Konzepten und Methoden für Trusted Blockchains für das offene, intelligente Energienetz der Zukunft
- Entwicklung und Optimierung der IT-Sicherheit für Trusted Blockchains im intelligenten Energienetz der Zukunft in Zusammenarbeit mit den Projektpartnern
- Entwurf und Implementierung einer für das Energienetz geeigneten Blockchain-Plattform sowie von Smart Contracts
- Integration der entwickelten Softwareumgebung in das Gesamtsystem mit anschließenden Feldtests
- Konzeption und Umsetzung
  - einer Microservice-Architektur
  - Entwicklung REST-API - Flask-RESTX, OpenAPI
  - Entwicklung Web-App mit Angular
  - Trusted Computing - HSM/TPM

- Cloud Computing - Amazon Webservices
- Mitarbeit an der Akquisition von Drittmittelprojekten im universitären Umfeld
- Bearbeitung und Abschluss aller Arbeitspakete, an der die Hochschule Bremen beteiligt ist

### **IHR PROFIL**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Informatikstudium (Diplom, Master) oder ein vergleichbares Studium
- sehr gute Fähigkeiten im Entwurf und Implementierung innovativer Systemkomponenten
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zu selbständiger und eigenverantwortlicher Arbeit in der Forschung
- hohes Engagement, Ergebnisorientierung und Teamfähigkeit

### **Wünschenswert sind**

- Erfahrungen in der Akquisition und Durchführung von Drittmittelprojekten im universitären Umfeld

### **UNSER ANGEBOT**

- eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld in einer weltoffenen Hochschule
- Mitglied in einer jungen dynamischen Forschungsgruppe für Rechnernetze und Informationssicherheit
- eine offene Arbeitsatmosphäre
- flexible Arbeitszeiten an einer familiengerechten Hochschule
- vielfältige Möglichkeiten für die persönliche und professionelle Weiterbildung
- ein gefördertes Jobticket für den öffentlichen Personennahverkehr
- geförderte Firmenfitness in allen qualitrain-Studios

Die Hochschule Bremen fördert die Beschäftigung von Frauen auf allen Ebenen. Frauen werden daher ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Schwerbehinderten Bewerber\*innen wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Personen mit Migrationshintergrund werden begrüßt.

Weitergehende Hinweise zur Hochschule Bremen finden Sie unter [www.hs-bremen.de](http://www.hs-bremen.de) Für Rückfragen zur Stellenausschreibung steht Ihnen Herr Prof. Dr. rer. nat. Richard Sethmann, Telefon: 0421 / 5905 – 5483, E-Mail: [sethmann@informatik.hs-bremen.de](mailto:sethmann@informatik.hs-bremen.de), <http://www.fri.hs-bremen.de> zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Unterlagen **bis einschließlich 20.12.2021** über [career.hs-bremen.de](http://career.hs-bremen.de)

Hochschule Bremen, Neustadtwall 30, 28199 Bremen