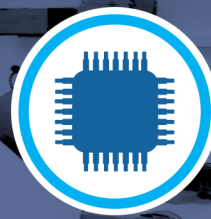




HOCHSCHULE
OFFENBURG



Institut für verlässliche
Embedded Systems und
Kommunikationselektronik



Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik (ivESK)

Am Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik (ivESK) werden Algorithmen, Protokolle und Plattformen für effiziente, sichere und zuverlässige, drahtlose und drahtgebundene Kommunikationslösungen unter Nutzung von Embedded Systemen entworfen, implementiert und getestet. Zur Unterstützung unserer Arbeit suchen wir eine(n)

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) [E-10, 100%] für ein Projekt im Bereich Industrial Blockchain

Für ein Forschungsprojekt im Bereich Industrial Blockchain¹ suchen wir Verstärkung für unser Team. In dem Projekt geht es um zum einen um die Absicherung von Lieferketten in Westafrika. Zum anderen soll die erarbeitete Architektur auch im industriellen Umfeld in Deutschland einsetzbar sein.

Das vierjährige Forschungsprojekt erfolgt dabei in Kooperation mit der KNUST Universität in Kumasi, Ghana.

Ihr Tätigkeitsfeld

- Entwicklung und Erweiterung einer Blockchain-Architektur
- Anbindung/Authentifizierung industrieller Komponenten an/über die Blockchain
- Implementierung der erarbeiteten Konzepte mittels einer Private Blockchain
- Absprache und Koordination der Tasks zusammen mit den Partnern in Ghana

Worauf wir uns freuen

- Interesse und idealerweise erste Erfahrungen im Security-/Blockchain-Umfeld
- Programmiererfahrung, idealerweise in der Sprache Javascript/NodeJS
- Interessen sowohl an konzeptioneller Arbeit als auch der praktischen Umsetzung

Was Sie erwartet

- Eine extrem interessante wissenschaftliche Fragestellung mit hoher Praxisrelevanz
- Eine gute Mischung aus theoretischer und praktischer Arbeit
- Ein gut vorbereitetes Team mit großer Erfahrung in der Entwicklung und Anwendung im Bereich Industrial IoT und Blockchain
- Ein junges, erfahrenes und internationales Team aus mehreren Mitarbeitern und Studenten
- Moderne Arbeitsplätze

Für Fragen und Bewerbungen wenden Sie sich bitte per E-Mail oder Telefon an Fr. Julia Junker

(<https://ivesk.hs-offenburg.de/personen>)

Institut für verlässliche Embedded Systems
und Kommunikationselektronik (ivESK)
Hochschule Offenburg

Prof. Dr.-Ing. Ing. Axel Sikora
Dipl.-Ing. Dipl. Wirt.-Ing.
Wissenschaftlicher Leiter

axel.sikora@hs-offenburg.de
+49 (0)781 / 205 416

¹ <https://ivesk.hs-offenburg.de/article/iot-loesungen-fuer-sichere-lebensmittelproduktion>