

Werkstudent (w/m):

Cyber Security – Embedded Systems - HSM

Volkswagen Infotainment GmbH

Innerhalb von Volkswagen sind wir das integrierte Kompetenzzentrum für „connected cars“. Wir sind spezialisiert auf die Erbringung von Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen im Bereich softwarebasierter Systeme für die Mobilität der Zukunft. Wir entwickeln moderne Architekturen, Module und Prozesse für die vernetzten Autos von morgen.

Was ist zu tun?

- Erforschung und Entwicklung neuer Technologien
- Einarbeitung in die Funktionsweise eines HSMs unter Verwendung von PKCS#12
- Schreiben und Erweitern von Pythonskripten
- Testen und Optimieren der implementierten Funktionalität

Was sollte ich können?

- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung in der Skriptsprache Python
- Grundkenntnisse der Software Programmierung
- Zuverlässige und akribische Arbeitsweise
- Deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Affinität zu Aufgaben mit Software Schwerpunkt

Zusätzlich von Vorteil wären:

- Anwendungserfahrung mit weiteren Programmiersprachen, i. B. C
- Student der IT-Security

Was kann ich lernen?

- Funktionsweise eines HSM (Hardware Security Modules) und PKCS#12
- Einblicke in die Software- Entwicklung für Steuergeräte im automotiven Umfeld
- Zusammenarbeit in einem funktionsübergreifenden, internationalen Team
- Prozessorientiertes und selbständiges Arbeiten

Es besteht die Möglichkeit, die Tätigkeiten als Praktikum den Studiengang ITS anrechnen zu lassen. Entsprechend der ITS PO 2013, kann das Praktikum z.B. über 1 Jahr mit niedrigerer wöchentlicher Stundenzahl durchgeführt werden

Ort:

Bochum

Beginn:

01.10.2017

Dauer:

6 + Monate

Wochenarbeitszeit:

12-20 Stunden

Kontakt Fachabteilung:

administration@nomiko.de

Hinweise:

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online

Kontakt nomiko:

Janina Hummernbrum
Rensingstr. 8
44807 Bochum

E:administration@nomiko.de

T: +49 234 – 417 575 10

