

Praktikum - Bereich Embedded Security (eSE) - REF6830T

Your tasks

Hey, du bist auf der Suche nach einem spannenden Praktikum, bei dem du wertvolle Einblicke in die Welt der Embedded Security (eSE) gewinnen kannst? Dann haben wir genau das Richtige für dich!

Für den Bereich Architecture and Network Solutions mit dem Schwerpunkt (Access Solutions) suchen wir ab **01.04.2026** einen Praktikanten (m/w/divers).

Zu den Aufgaben gehören:

- **Aufbau einer Testumgebung:** Du bist für den Aufbau und die Inbetriebnahme eines Testplatzes mit unterschiedlichen embedded Secure Elements (eSEs) verantwortlich, um eine flexible Testinfrastruktur zu schaffen.
- **Performance-Analyse von Krypto-Operationen:** Du führst Tests an Applets auf den eSEs durch, um deren kryptografische Leistung zu messen und zu bewerten.
- **Vergleichsanalyse:** Du untersuchst und vergleichst die Performance von nativ programmierten Sicherheitsfunktionen direkt auf dem Chip mit JavaCard-basierten Implementierungen.
- **Toolchain-Support:** Du unterstützt das Team bei der Wartung und Weiterentwicklung unserer Toolchain, die für die Entwicklung, Kompilierung und das Testen von eSE-Anwendungen verwendet wird.

Your profile

Du fragst dich, ob du für das Praktikum im Bereich Access Solutions geeignet bist? Hier sind wichtige Qualifikationen, die wir suchen:

- Du studierst im Bereich Informatik, Wirtschaftsinformatik, Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung, damit du grundlegende Aspekte unseres Aufgabenbereichs mitbringst
- Du solltest mit MS Office, Java und C vertraut sein und gute Kenntnisse in den gängigen Programmen mitbringen
- Gute Kenntnisse in Embedded Software und Java wären super
- Gute Deutsch- und sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind für uns unbedingt notwendig

Neben diesen fachlichen Anforderungen suchen wir aber auch nach bestimmten Eigenschaften und Fähigkeiten:

- Du bist eine Person mit hoher Einsatzbereitschaft, viel Eigeninitiative und einer schnellen Auffassungsgabe und kannst dich für viele Themen begeistern
- Kreativität und Flexibilität sind für dich selbstverständlich und helfen dir dabei, unkonventionelle Lösungen zu finden



Job ID
REF6830T

Field of work
Information Technology

Location
Regensburg

Contact
Tim Ossenkopp

Legal Entity
AUMOVIO Germany GmbH

- Du bist selbständig, zielorientiert und strukturiert und weißt, wie man effektiv arbeitet, ohne den Überblick zu verlieren
- Eine sehr gut ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit und Teamfähigkeit sind für uns besonders wichtig - schließlich müssen wir immer gemeinsam an Lösungen arbeiten

Bevor du deine Bewerbung abschickst, gibt es noch ein paar Dinge, an die du denken solltest: Wir benötigen deine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung und deinen aktuellen Notenspiegel sowie ggf. eine Bestätigung deiner Hochschule hinsichtlich Ableistung eines Pflichtpraktikums, um deine Bewerbung bearbeiten zu können.

Wenn du nicht aus dem EU-Raum kommst, sende uns auch bitte deinen gültigen Aufenthaltstitel und deine Arbeitsgenehmigung inklusive Zusatzblatt zu.

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Our offer

If you find yourself in our position and would like to work with us on exciting projects, then apply now and become part of our team!

Diversity, inclusion and belonging are important to us and make us strong and successful as a company. We offer equal opportunities for everyone – regardless of age, gender, nationality, cultural background, disability, religion, ideology or sexual orientation.

Ready to take your career to the next level? The future of mobility isn't just anyone's job. Make it yours! **Join AUMOVIO. Own What's Next.**

Sind Sie bereit, Ihre Karriere auf das nächste Level zu heben?

Die Zukunft der Mobilität ist kein Job wie jeder andere. Machen Sie daraus Ihre Aufgabe! **Werden Sie Teil von AUMOVIO. Own What's Next.**

About us

AUMOVIO führt seit dem Spin-off im September 2025 das Geschäft des ehemaligen Continental-Unternehmensbereichs Automotive als eigenständiges Unternehmen. Das Technologie- und Elektronikunternehmen bietet ein breites Portfolio für eine sichere, begeisternde, vernetzte und autonome Mobilität. Dazu gehören Sensorlösungen, Displays, Brems- und Komfortsysteme sowie umfassende Expertise in Software, Architekturplattformen und Assistenzsystemen für software-definierte Fahrzeuge. Die Geschäftsfelder, die nun zu AUMOVIO gehören, erzielten im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 19,6 Milliarden Euro. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Frankfurt am Main. An über 100 Standorten weltweit hat AUMOVIO rund 87.000 Beschäftigte.