

DEVITY

TEILZEIT | VOLLZEIT | WHB | SHK
PADERBORN ODER REMOTE AB SOFORT

IT-SECURITY / KRYPTO EXPERT

(M/W/D)

DEVITY entwickelt und betreibt eine Anwendung zur effizienten Konfiguration und Installation von intelligenten Geräten wie Sensoren, industriellen Computern und Maschinen, um Unternehmen in ganz Europa den Zugang zu einem sicheren Betrieb von digitalen Technologien im IoT zu vereinfachen. Als etablierte Hochschulausgründung der Universität Paderborn mit erfahrenen Software Architekten suchen wir nach passionierten Wegbegleitern für unser Wachstum.

Hier kommst Du ins Spiel! Als Expert*in im Bereich IT-Sicherheit/ Krypto übernimmst Du eine Schlüsselrolle für die IT-Sicherheit unserer Lösung und Infrastruktur zur Verwaltung von Geräteidentitäten und -konfigurationen. Du verantwortest dabei die Aufnahme von Anforderungen, Risikoanalyse und Umsetzung von IT-Sicherheitsmaßnahmen. Dabei arbeitest Du eng mit dem ganzen DEVITY-Team zusammen und entfaltest dein Talent in folgenden Bereichen:

- Du bewertest Vorgaben von Standards wie der ISO 27001 und IEC 62443 sowie Methoden wie OWASP.
- Du implementierst und überwachst Security/ Monitoring Tools zur Netzwerk- und Infrastrukturüberwachung.
- In Zusammenarbeit mit dem Operations-Teams identifizierst, analysierst und behebst Du Schwachstellen.
- Du erarbeitest Umsetzungskonzepte für einen standardisierten Betrieb von PKI- und Verschlüsselungslösungen und implementierst und verwaltest interne und externe PKI-Systeme sowie deren Schnittstellen.
- Du führst IT-Sicherheitsanalysen von Prozessen in der industriellen Lieferkette durch und analysierst Anforderungen für industrielle Komponenten in unterschiedlichen Systemen.
- Du stärkst die Systemsicherheit durch Risikoanalysen und Penetration Testing.
- Du übernimmst die Leitung von Sicherheitsüberprüfungen während der Benutzerakzeptanztests (UAT).

TECH STACK

mTLS | PKI | OWASP | ISO 27001 | VAPT
Network Security | Linux | GitLab | CI/CD

Das bringst Du in unser Team ein:

- Laufendes oder abgeschlossenes Master-Studium der Fachrichtung Informatik, Cybersicherheit (o.Ä.).
- Du besitzt eine Leidenschaft für IT-Sicherheit/ Softwaresicherheit und möchtest deine Expertise erweitern.
- Du kennst wesentliche Tools zur Absicherung von Netzwerken und Infrastrukturen.
- Du kennst idealerweise bereits Richtlinien wie OWASP und weißt, was sich hinter ISO 27001/ IEC 62443 verbirgt.
- Du bist in der Lage, gut strukturierten und getesteten Code zu überprüfen und zu schreiben.
- Du hast bereits an Hackathons teilgenommen oder Pentests durchgeführt.
- Du bist erfahrener Linux-User.

What's in it for you?

- Du profitierst von enormen Gestaltungsfreiheiten, einer zeitgemäßen Kombination aus Präsenz- und Virtual-Office sowie einer motivierenden und wertschätzenden Unternehmenskultur in einer stabilen Zukunftsbranche
- Eine angemessene Vergütung, ein langfristiger Vertrag und die Möglichkeit einer Mitarbeiterbeteiligung.
- Eine lebendige Weiterentwicklungskultur mit monatlichen Brown Bag Meetings, externen Coachings sowie Teilnahme an Community Events, Hackathons und Fachkonferenzen.
- Raum für deine Kreativität, eigene Ideen und Verantwortung – eine steile Lernkurve!
- Möglichkeit Teamleiter zu werden und/ oder ein Doktorstudium zu beginnen.
- Eine freundschaftliche Arbeitsatmosphäre mit flachen Hierarchien und ungezwungenen Teamevents.

JOIN US NOW!

Dein Ansprechpartner ist Christoph Milder. Sende ihm einfach eine E-Mail mit deinem Lebenslauf an christoph.milder@devity.eu zu. Wir freuen uns darauf Dich kennenzulernen!



DEVITY

PART TIME | FULL TIME | WHB | SHK
PADERBORN OR REMOTE START NOW

IT-SECURITY / CRYPTO EXPERT

(M/F/X)

DEVITY develops and operates an application for the efficient configuration and installation of smart devices such as sensors, industrial computers and machines to simplify access to secure operation of digital technologies in the IoT for companies across Europe. As an established spin-off from the University of Paderborn with experienced software architects, we are looking for passionate fellows to help us grow.

This is where you come in! As an expert in the field of IT security/ crypto, you will play a key role in the IT security of our solution and infrastructure for managing device identities and configurations. You will be responsible for the recording of requirements, risk analysis and implementation of IT security measures. You will work closely with the entire DEVITY team and develop your talent in the following areas:

- You evaluate the specifications of standards such as ISO 27001 and IEC 62443 as well as methods such as OWASP.
- You implement and monitor security/ monitoring tools for network and infrastructure monitoring.
- In cooperation with the operations team, you identify, analyze and eliminate vulnerabilities.
- You will develop implementation concepts for the standardized operation of PKI and encryption solutions and implement and manage internal and external PKI systems and their interfaces.
- You will carry out IT security analyses of processes in the industrial supply chain and analyze requirements for industrial components in different systems.
- You strengthen system security through risk analysis and penetration testing.
- You take over the management of security checks during user acceptance tests (UAT).

TECH STACK

mTLS | PKI | OWASP | ISO 27001 | VAPT
Network Security | Linux | GitLab | CI/CD

Who are you:

- Ongoing or completed Master's degree in computer science, cyber security (or similar).
- You have a passion for IT security/software security and want to expand your expertise.
- You are familiar with essential tools for securing networks and infrastructures.
- Ideally, you are already familiar with guidelines such as OWASP and know what is behind ISO 27001/ IEC 62443.
- You are able to review and write well-structured and tested code.
- You have already participated in hackathons or performed pentests.
- You are an experienced Linux user.

What's in it for you?

- You benefit from enormous freedom of choice, a modern combination of presence and virtual office as well as a motivating and appreciative corporate culture in a resilient economic sector.
- Appropriate compensation, a long-term contract and the possibility of employee stock option program.
- A vibrant development culture with monthly brown bag meetings, external coaching, and participation in community events, hackathons, and conferences.
- Room for your creativity, own ideas and responsibility - a steep learning curve!
- Opportunity to become a team leader and/ or start a PhD program.
- A friendly working atmosphere with flat hierarchies and unique team events.

JOIN US NOW!

Your contact person is Christoph Milder. Just send him an email with your resume (christoph.milder@devity.eu). We look forward to getting to know you!

