

**We are Joyson Safety Systems –
A Mobility Safety Company.**

Joyson Safety Systems ist einer der global führenden Entwickler und Hersteller von automobilen Insassenschutzsystemen mit einem Umsatz von ca. 5,3 Mrd. Euro und weltweit mehr als 43.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir stehen für Innovation und Fortschritt. Als zuverlässiger und kompetenter Partner der Automobilindustrie konzipieren, entwickeln und produzieren wir Insassenschutzsysteme und -komponenten. Unser Produktportfolio besteht aus Lenkrädern, Airbags und Generatoren, Sicherheitsgurten, technischen Kunststoffteilen, Elektronik und Sensorik. Damit beliefern wir weltweit nahezu alle namhaften Kraftfahrzeughersteller.

Joyson Safety Systems ist einer der global führenden Entwickler und Hersteller von automobilen Insassenschutzsystemen mit einem Umsatz von ca. 4,8 Mrd. Euro und weltweit mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir stehen für Innovation und Fortschritt. Als zuverlässiger und kompetenter Partner der Automobilindustrie konzipieren, entwickeln und produzieren wir Insassenschutzsysteme und -komponenten. Unser Produktportfolio besteht aus Lenkrädern, Airbags und Generatoren, Sicherheitsgurten, technischen Kunststoffteilen, Elektronik und Sensorik. Damit beliefern wir weltweit nahezu alle namhaften Kraftfahrzeughersteller.

Unser Team braucht Zuwachs in Aschaffenburg — wir suchen:

Software Development Engineer (Cybersecurity Focus) (all genders) EMEA Electronics

Standort:
Aschaffenburg

Was Sie bewegen können — Ihre Aufgaben.

Design and implement security-critical software features such as Secure Boot, Secure Update, and Security Access for automotive ECUs.

Configure and integrate AUTOSAR modules (e.g., SECOC, Crypto, CSM, DCM) with a focus on secure communication and data protection.

Ensure software solutions meet cybersecurity standards such as ISO/SAE 21434 and UNECE WP.29/R155, as well as functional safety standards like ISO 26262.

Analyze and refine cybersecurity-related requirements, ensuring traceability and alignment with customer specifications.

Act as a subject matter expert for cybersecurity within software development projects, supporting both design and implementation phases.

Work closely with system architects, hardware engineers, and test teams to develop secure and reliable automotive systems.

Participate in agile workflows including sprint planning, code reviews, and continuous integration, with a focus on secure software practices.

Conduct rigorous development testing and validation of cybersecurity features to ensure robustness and compliance.

Create detailed software designs (e.g., UML diagrams) and maintain clear, testable documentation using tools like DOORS.

Contribute to the continuous improvement of development processes in line with Automotive SPICE and cybersecurity best practices.

Damit überzeugen Sie uns — Ihre Qualifikation.

University degree, preferably in Computer Science, Electrical Engineering, or a related technical field.

Several years of professional experience in the field of embedded software development, ideally in the automotive industry

Familiarity with AUTOSAR architecture and basic experience is a strong advantage.

High interest in developing expertise in automotive cybersecurity, including standards like ISO/SAE 21434 and UNECE WP.29/R155.

Willingness to actively learn and apply cybersecurity principles, tools, and practices in real-world projects.

Ability to work closely with experienced engineers across software, hardware, and system domains in a collaborative and supportive environment.

Interest in learning how to analyze, document, and manage software and security requirements using tools like DOORS.

Openness to agile workflows including sprint planning, code reviews, and continuous integration.

Commitment to writing clean, maintainable, and testable code while contributing to secure and reliable software solutions.

Desire to evolve into a cybersecurity specialist role in the software field through structured development, training, and project involvement.

Was wir Ihnen bieten — Ihre Benefits.

Gesundheits Management
Betriebliche Altersversorgung
Vergünstigungen bei renommierten Fitnessstudios
Betriebssport
Weiterbildungen sowie Inhouse Schulungen
Kostenlose Parkplätze
Flexible Arbeitszeiten
Gute Verkehrsanbindung
Mitarbeitererevents (Weihnachtsfeier etc.)
JobRad

Kontakt

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer
Bewerbungsunterlagen per Email an Ihren
Ansprechpartner **Annett Schöneberg**, der Ihnen
auch für Rückfragen gerne zur Verfügung steht:

+49 30/47407-4192

annett.schoeneberg@joysonsafety.com