



Sind Sie bereit die Zukunft des Fahrzeugs aktiv mitzugestalten? Revolutionieren Sie mit uns das Erlebnis des autonomen und vernetzten Fahrens und werden Sie ein Teil unseres VALEO-Teams!

Für unseren Standort in **Bietigheim** suchen wir eine/n:

SYSTEM ENGINEER CYBER SECURITY (m/w/d)

Diese Herausforderungen erwarten Sie

- Sie planen und verantworten die Umsetzung der internationalen Standards J3061, UNECE WP29 R155 and R156 and ISO/SAE 21434 im Produktentwicklungsprozess und in Abstimmung mit dem Kunden
- In Zusammenarbeit mit dem Cyber Security Ingenieuren führen Sie Cybersecurity-Risikoanalysen (TARA) durch und identifizieren Schwachstellen für Cyberangriffe
- Basierend auf den Analyseresultaten und in Absprache mit dem Kunden und seinen Anforderungen leiten Sie ein ganzheitliches Product-Cyber-Security-Konzept für das Produktdesign und den Produktionsprozess ab. Dazu stehen Ihnen bereits etablierte Prozesse innerhalb der Valeo Gruppe zur Verfügung.
- Sie unterstützen das Entwicklungsteam bei der Auswahl von Cybersecurity-gerechten Bauteilen, Technologien und Kryptographie-Verfahren zur Implementierung des Cyber Security-Konzepts im Produktdesign und im Produktionsprozess.
- Im Rahmen des V-Prozesses begleiten Sie die Validierung bei der Definition der notwendigen Verifikationsmethoden, wie z. B. Fuzzing, Vulnerability Scanning, Penetration Testing.
- Basierend auf den durchgeführten Product-Cyber-Security-Aktivitäten dokumentieren Sie in Form eines Security Cases die Erfüllung der ISO/SAE 21434.
- Sie bereiten in Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam notwendige Product-Cyber-Security-Assessments nach ISO/SAE 21434 vor

Sind Sie bereit dafür?

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Informatik, IT-Sicherheit, Ingenieurinformatik, Elektrotechnik, Mathematik, Physik o. ä. und idealerweise erste Berufserfahrung in der Automotive-Branche
- Erfahrungen in der Erfüllung von Security-Normen wie ISO/SAE 21434, UNECE R-155 in der automobilen Produktentwicklung und im Software-Entwicklungsprozess
- Know-how über Kryptographie- und Signaturverfahren, Hardware-Security-Module, Security-Incident-Response, Digitale Zertifikate und Sicherheitsanalysen im Automotive-Umfeld
- Erfahrungen und Kenntnisse mit MCU und SoC basierenden Systemen im Embedded Umfeld
- Hohe Problemlösungskompetenz, sehr gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie eine ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Begeisterung für die Themen E-Mobility, Autonomous Driving und Connected Cars
- Teamplayer mit sehr guter Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Deutsch von Vorteil

Revolutionieren Sie mit uns die Zukunft des Automobils!

Dank unserer auf Innovation ausgerichteten Strategie stehen wir bei Valeo im Zentrum der drei Revolutionen, die den Automobilsektor nachhaltig verändern: Elektrifizierung, autonome und vernetzte Fahrzeuge sowie die digitale Mobilität. Wir bieten Ihnen hervorragende Karrierechancen und die Möglichkeit, diese revolutionären Entwicklungen aktiv mitzugestalten, auch international.

Suchen Sie nach neuen beruflichen Herausforderungen? Dann kommen Sie zu uns!

Sie möchten mehr erfahren?

Agnieszka BARNUS
Tel: +49 (0) 17630002166

