System Architekt - Functional Safety & Cyber Security (m/w/d)

Descrição da função

Als Experte für Systemarchitektur, Functional Safety und Cyber Security gestalten Sie die technische Zukunft komplexer automobiler E/E-Systeme im Nutzfahrzeugbereich. Sie übernehmen eine zentrale Rolle bei der Definition von Architekturen, der Umsetzung regulatorischer Anforderungen und der technischen Weiterentwicklung unserer Engineering-Methoden.

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Definition, Weiterentwicklung und Bewertung von Systemarchitekturen für komplexe Automotive-Systeme
- Entwicklung funktionaler, logischer und technischer Architekturkonzepte
- Analyse von Kunden- und Stakeholderanforderungen sowie Ableitung technischer Lösungen
- Beratung und Unterstützung von Projekten bei Architekturentscheidungen über den gesamten Entwicklungszyklus
- Sicherstellung der Wiederverwendbarkeit von Architekturbausteinen, Plattformlösungen und KI-gestützten Ansätzen
- Verantwortung für die Berücksichtigung von Functional Safety (ISO 26262) und Cyber Security (ISO/SAE 21434)
- Entwicklung und Review von Safety- und Security-Konzepten sowie Durchführung relevanter Analysen (z. B. TARA, FMEA, FTA, FMEDA)
- Technische Leitung komplexer und bereichsübergreifender Entwicklungsaktivitäten sowie Coaching und Mentoring von Systems Architekten weltweit
- Moderation von Workshops, Architekturreviews und Zusammenarbeit mit internationalen Kunden und Entwicklungsstandorten
- Mitarbeit bei Weiterentwicklung, Standardisierung und Skalierung von Engineering-Prozessen, Methoden, Frameworks und Standards unter Berücksichtigung regulatorischer Anforderungen

Requisitos

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informatik, Systems Engineering oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung und Architektur komplexer E/E-Systeme im Automotive-Umfeld
- Erfahrung in der technischen Führung komplexer, internationaler Entwicklungsprojekte
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Kunden sowie interdisziplinären und internationalen Teams
- Fundierte Kenntnisse in Systemarchitektur und Systems Engineering
- Sehr gute Kenntnisse der Functional Safety nach ISO 26262
- Sehr gute Kenntnisse der Cyber Security nach ISO/SAE 21434
- Erfahrung mit Architekturmethoden, Anforderungsmanagement und Entwicklungsstandards

Identificação da vaga
REF12673M

Área funcional
Engineering

Local
Villingen-Schwenningen

Nível de liderança
Leading Self

Contato
Philina Zaric

Pessoa jurídica
AUMOVIO Germany GmbH

- Verständnis moderner Fahrzeugarchitekturen sowie vernetzter E/E-Systeme
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Ausgeprägte analytische, kommunikative und moderative Fähigkeiten sowie selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

O que oferecemos

Das erwartet Sie

- Mitarbeit in einem internationalen Kompetenzzentrum für Systemarchitektur, Functional Safety und Cyber Security.
- Verantwortung für weltweit eingesetzte Architekturkonzepte und Methoden.
- Gestaltung zukünftiger Fahrzeug- und Systemarchitekturen.
- Enge Zusammenarbeit mit internationalen Kunden und Entwicklungsteams.
- Hoher Gestaltungsspielraum bei der Weiterentwicklung von Technologien, Prozessen und Standards.

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.**

Quem somos

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.