Creating safety.
With passion.

NewTec

Expert-Services und Engineering-Leistungen für Cybersecurity nach ISO/SAE 21434

Aufgrund der zunehmenden Risiken durch Cyber-Angriffe auf Fahrzeuge und weil die Infrastruktur zu Online-Updates von Fahrzeugen (OTA), Flottenmanagement, Kommunikation zwischen Fahrzeugen (Car2x/V2X) und weiteren Anforderungen an Fahrzeuge neue Angriffsflächen bieten, fordert die ISO/SAE 21434 Maßnahmen für die Entwicklung.

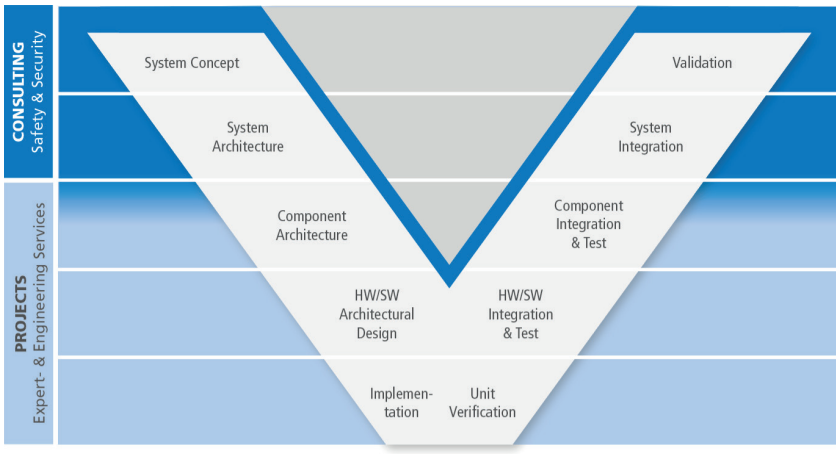
NewTec bietet verschiedene Methoden und Techniken basierend auf der ISO/SAE 21434 und darüber hinausgehend, um von der Analyse über das Konzept, die Entwicklung, die Inbetriebnahme, bis hin zum End-of-Life sichere Software zu entwickeln. Strukturierte Prozesse gewährleisten, dass Cybersecurity während der gesamten Produktentwicklung im Fokus steht.

Expert- und Engineering-Leistungen:

- System-Analysen (Anforderungsanalysen, Statische Code-Analyse)
- Gefahren- und Risiko-Analysen (TARA, HARA, STPA)
- Security-Defense-in-Depth-Konzepte
- Public-Key-Infrastructure-Konzepte (PKI)
- Security-Goal-Definition
- Update-Konzepte
- Secure Boot
- Software Bill of Materials (SBOM) Management
- Security-Requirements
- Security-Reviews
- Security-Robustheitstests (Penetration-Tests (intern/extern), Fuzzing)
- Implementierung sicherer SW-Module

Managed-Services zur Absicherung des Betriebs:

- Kontinuierliche Prüfung auf Schwachstellen aufgrund neuer Bedrohungslagen
- Kontinuierliche Prüfung auf Konformität mit aktuellen Sicherheitsnormen
- Kontinuierliche Aufrechterhaltung des gewünschten Schutzbedarfs
- Vorfallsmanagement
- Obsoleszenz-Management für sicherheitsbezogene Systemteile



NewTec unterstützt und begleitet über den gesamten Produktentwicklungszyklus.

NT SECURITY SOLUTIONS

NewTec GmbH Buchenweg 3 89284 Pfaffenhofen a.d. Roth Tel.: + 49 7302 9611-0 info@newtec.de www.newtec.de

MKT088TE-0324