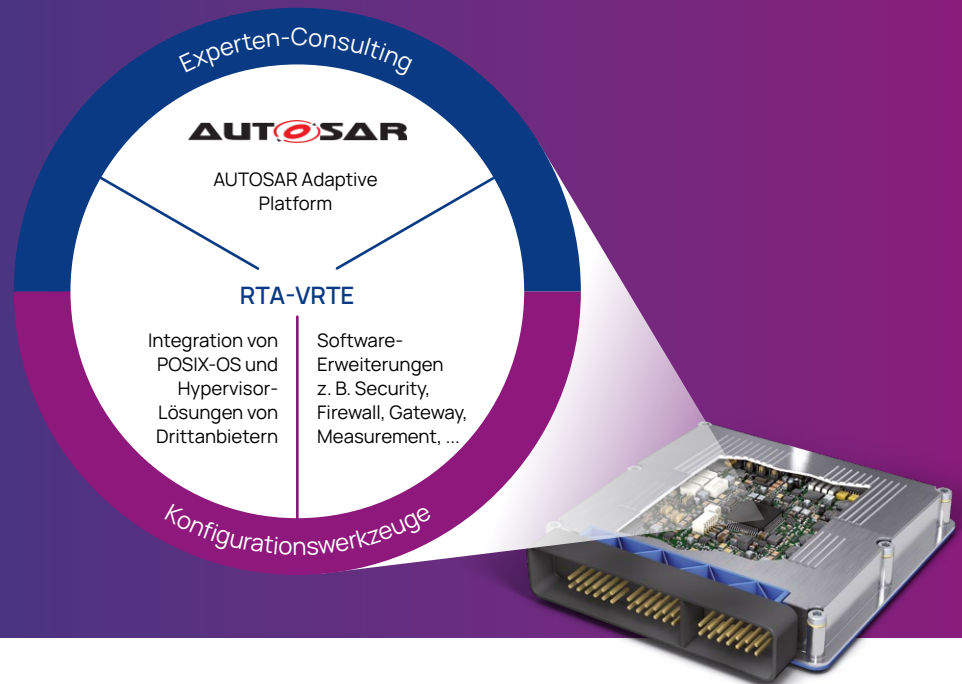


Plattform- software Framework für Vehicle Computer RTA-VRTE



AUTOSAR Adaptive - ready for production!

ETAS unterstützt bei der Entwicklung und Realisierung von Software-definierten Fahrzeugen (SDV).
RTA-VRTE zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

Einsatzbereiche

Einsatzbereites Software Development Kit (SDK) einschließlich aller Dienste zur Unterstützung der Funktionssoftware.

RTA-VRTE ist für alle leistungsfähigen, mikroprozessorbasierten Vehicle Computer für z.B. Domain-Controller, HAD/ADAS- und Connectivity-Anwendungen mit folgenden Anforderungen einsetzbar:

- AUTOSAR Adaptive-Architekturen
- Software von verschiedenen Anbietern und Sicherheitsklassen auf einem Steuergerät
- Software-Updates im Feld
- Sicherheitskritische Systeme bis ASIL D
- Fahrzeugunabhängige Software-Anwendungen

Implementierung

Schnell starten mit einer flexiblen Lösung:

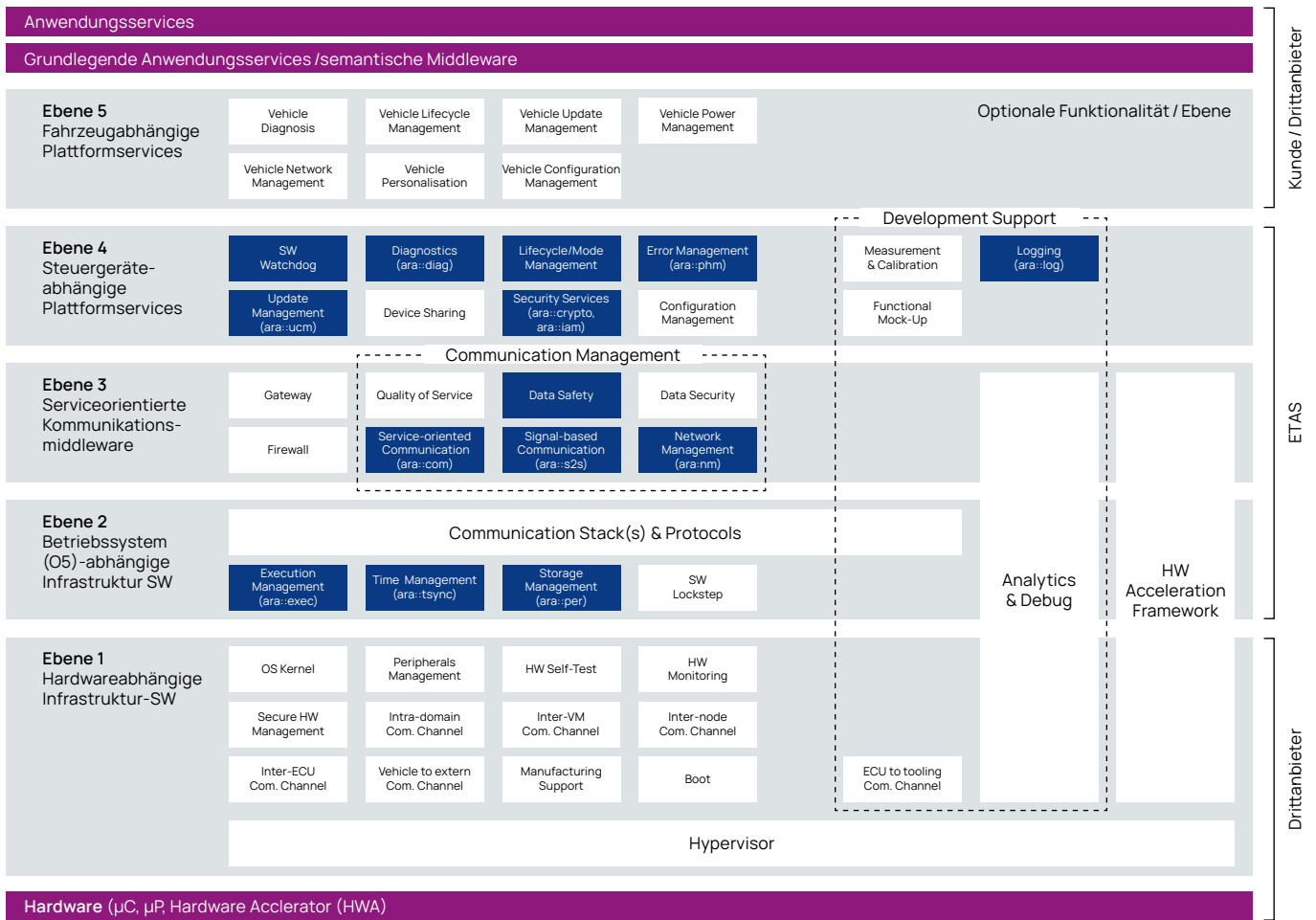
- „Ready to go“ Software Development Kit (SDK): Das Starter Kit, bestehend aus RTA-VRTE SDK, Konfigurationswerkzeugen, Training und Consulting
- Kundenindividuelle, modulare, erweiterbare und hardwareunabhängige Baukasten-Lösung
- Einfache Integration in die Entwicklungslandschaft durch eine modulare und integrierte Entwicklungsumgebung für Konfiguration und Applikations-Entwicklung

Vorteile

- Durch Training und Consulting Zugriff auf großes Know-how: Fahrzeugkompetenz, Expertise in E/E-Architektur, komplexer Echtzeit-Software, IoT, und Automotive-Hardware (In-Vehicle und Backend)
- Hohe funktionale Sicherheit und Zuverlässigkeit unter Automotive-Anforderungen sowie Echtzeitverhalten kombiniert mit Cyber-Security
- Unterstützt die Verwendung von Automotive Hypervisor für Systemsicherheit und Testbarkeit durch Trennung

Software-Komponenten der RTA-VRTE

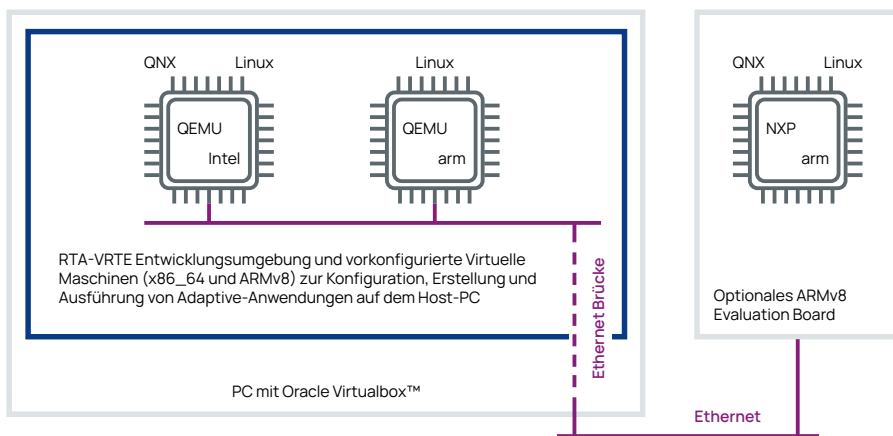
Die hier gezeigten Software-Komponenten bilden eine umfangreiche Basis für sichere Vehicle Computer auf Basis des AUTOSAR Classic und Adaptive-Standards.



Scope der VRTE
 Functional Building Block. Implementiert mit SW auf µC, µP, SoC oder HWA in verschiedenen Domänen.
 Functional Building Block mit AUTOSAR Adaptive Funktionalität

Aufbau des RTA-VRTE Starter Kit

Zusätzlich zu RTA-VRTE für die Serienproduktion bietet ETAS das RTA-VRTE Starter Kit an. Starten Sie sofort mit AUTOSAR Adaptive Funktionen durch die vielen enthaltenen Beispiele, kombiniert mit ETAS-Consulting und -Training, um das nötige Know-how zu vermitteln.



QNX Virtual Machines Lizenzen müssen separat gekauft werden. Die Verwendung von HW EVB ist optional und muss separat gekauft werden.

Service-Paket

- Einsatzbereite vorintegrierte Entwicklung, Konfiguration und Ausführungsumgebung
- Updates (zeitlich begrenzt)
- AUTOSAR Adaptive und RTA-VRTE Schulung - online / vor Ort
- Consulting für einen schnellen Start Ihrer Adaptive Entwicklung.
- Aktuelles RTA-VRTE SDK

Sie haben Interesse an ETAS Produkten und Lösungen?
 Dann schreiben Sie uns unter: info@etas.com

Weitere Produktinformationen:
www.etas.com/vrte