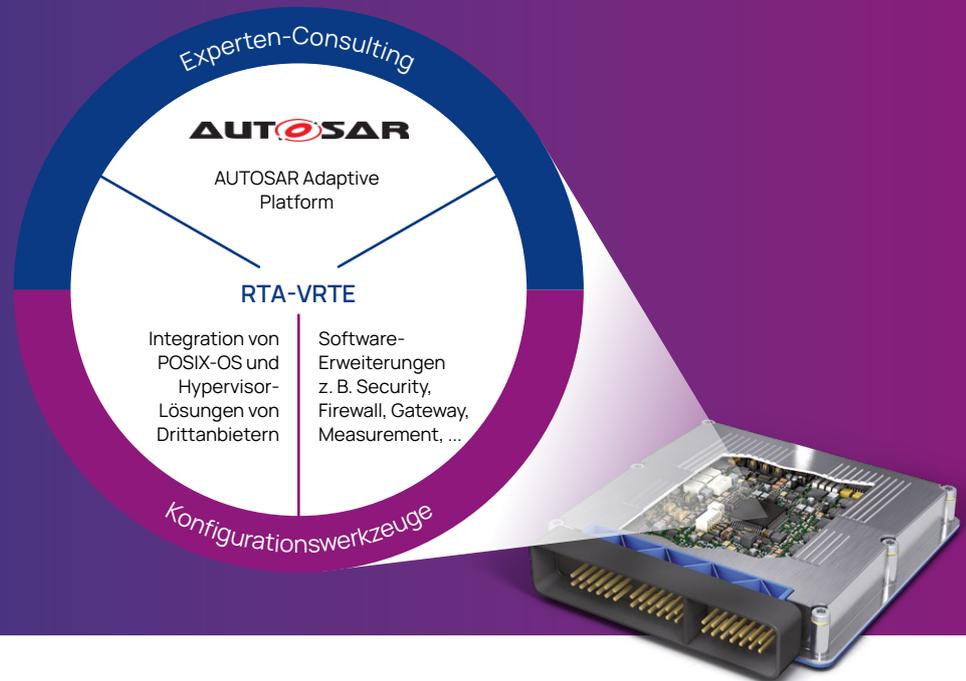


Plattform- software Framework für Vehicle Computer RTA-VRTE



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 ASILD
- Fahrzeugunabhängige Software-Anwendungen

Implementierung

Schnell starten mit einer flexiblen Lösung:

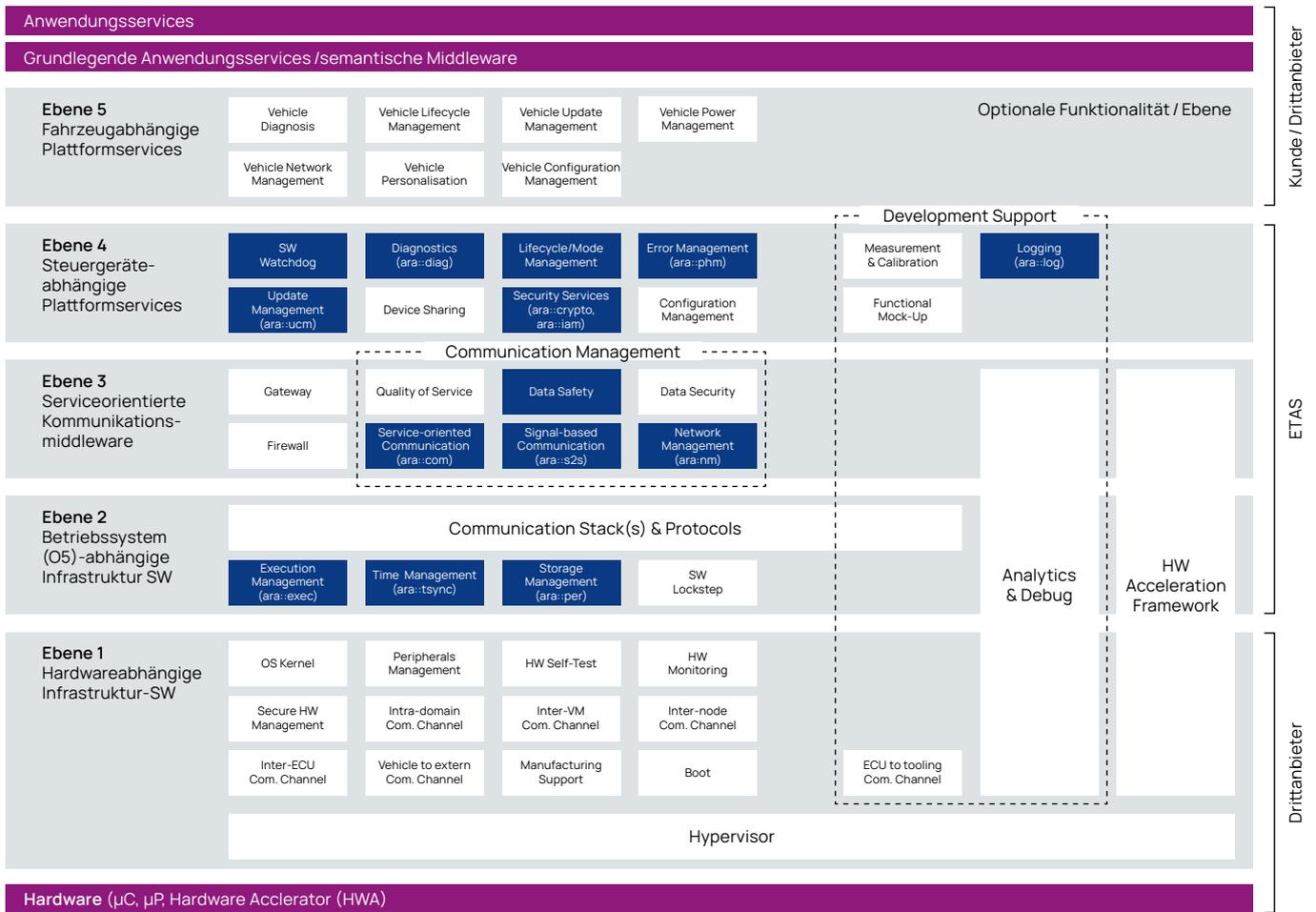
- „Ready to go“ Software Development Kit (SDK): Das Starter Kit, bestehend aus RTA-VRTE SDK, Konfigurationswerkzeugen, Training und Consulting
- Kundenindividuelle, modulare, erweiterbare und hardwareunabhängige Baukasten-Lösung
- Einfache Integration in die Entwicklungslandschaft durch eine modulare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

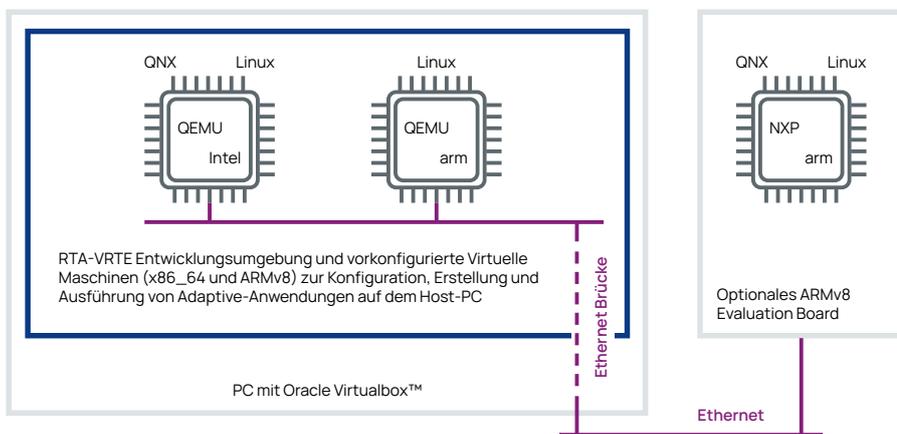
Die hier gezeigten Software-Komponenten bilden eine umfangreiche Basis für sichere Vehicle Computer auf Basis des AUTOSAR Classic und Adaptive-Standards.



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.



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

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

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

Weitere Produktinformationen:
www.etas.com/vrte