

AUTOSAR

Best Practices für die Umsetzung des AUTOSAR-Standards

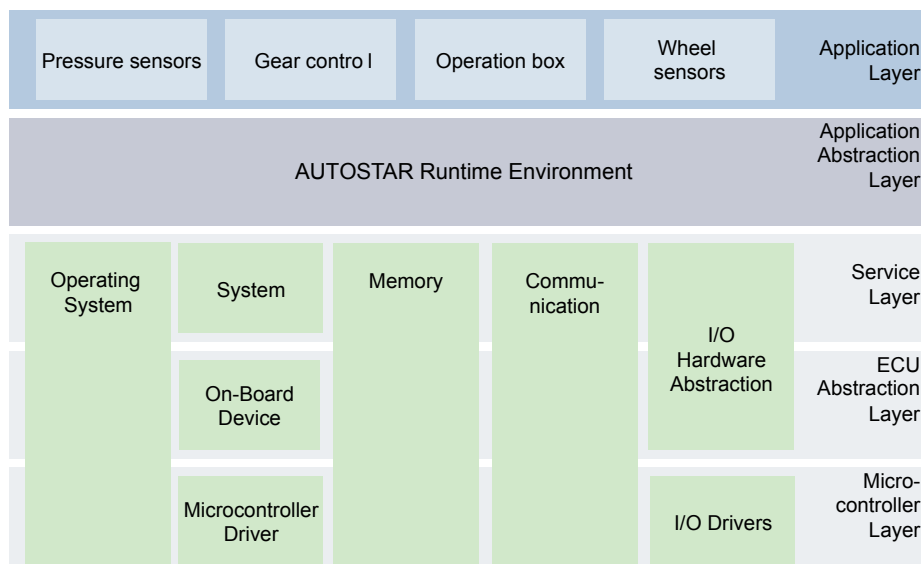
Hintergrund

AUTOSAR ist ein Schichtenmodell, das die Software im Wesentlichen in Anwendungssoftware, Laufzeitumgebung und Basissoftware unterteilt. Zwischen der steuengerätespezifischen Basis-Software und der steuengeräteunabhängigen Anwendungs-Software liegt ein virtuelles Funktionsbussystem (VFB). Dieses verbindet alle Softwarekomponenten, auch die, die in unterschiedlichen Steuergeräten sind. So können diese zwischen verschiedenen Steuergeräten verschoben werden, ohne dass Änderungen in den betreffenden Softwarekomponenten selbst vorgenommen werden müssen. Dies kann zur Optimierung von Rechenleistung, Speicherbedarf oder Kommunikationslast nützlich sein.

Unser Angebot

INVENSITY unterstützt ihre Kunden bei der Implementierung von AUTOSAR-konformen Projekten. Dabei decken unsere Experten den kompletten Entwicklungsprozess - vom Requirements Engineering bis zur Implementierung und anschließendem Testing ab. Konkret bearbeiten wir folgende Punkte und Problemstellungen:

- Erhebung der Anforderungen
- Objektorientierter Softwareentwurf in der AUTOSAR Architektur
- Softwareimplementierung nach AUTOSAR
- Erstellung und Durchführung von Tests



AUTOSAR - Architektur am Beispiel des ELKIWA (Elektronisch Unterstützter Kinderwagen)

Innovation made by talents

Kontakt

Paul Arndt
 Head of Center of Excellence Software Engineering
paul.arndt@Invensity.com