

SOME/IP-Stack

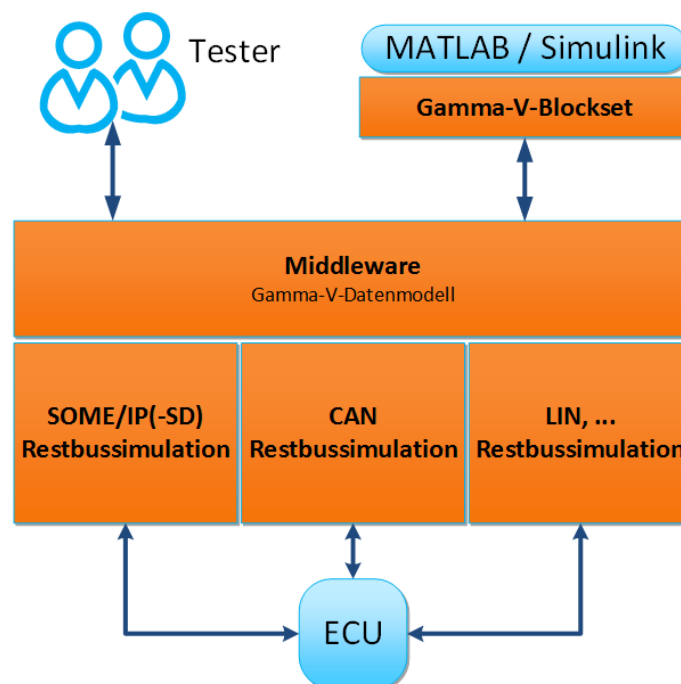
Die Lösung für Simulation und Test

Ziele: Simulation und Test von SOME/IP-Netzwerken und -Steuergeräten

Lösung: **SOME/IP-Stack:** Effizienter Stack zur Unterstützung des Netzwerkentwurfes und des Tests von SOME/IP-Netzwerken in der Vorentwicklung und der Entwicklung von Steuergeräten

Komponenten:

Gamma V	von RST GmbH
SOME/IP	von iSyst GmbH
FIBEX-Gamma V-Converter	von iSyst GmbH



Merkmale:

- Vollständige Simulation eines SOME/IP-Netzwerkes
- Restbussimulation für SOME/IP-Steuergeräte (z. B. HIL-Test)
- Emulation von Steuergeräten in Kommunikation und Funktion
- Echtzeitfähigkeit aller Betriebsarten
- Automatische Simulationserstellung aus FIBEX-Datei
- Funktionssimulation durch MATLAB/Simulink mittels Gamma-V-Blockset
- Fehlerinjektion auf SOME/IP- und UDP-Ebene

Beispielapplikation: Restbussimulation für HIL-Testsysteme
SOME/IP-CAN-Gateway

