

# SOME/IP-Stack

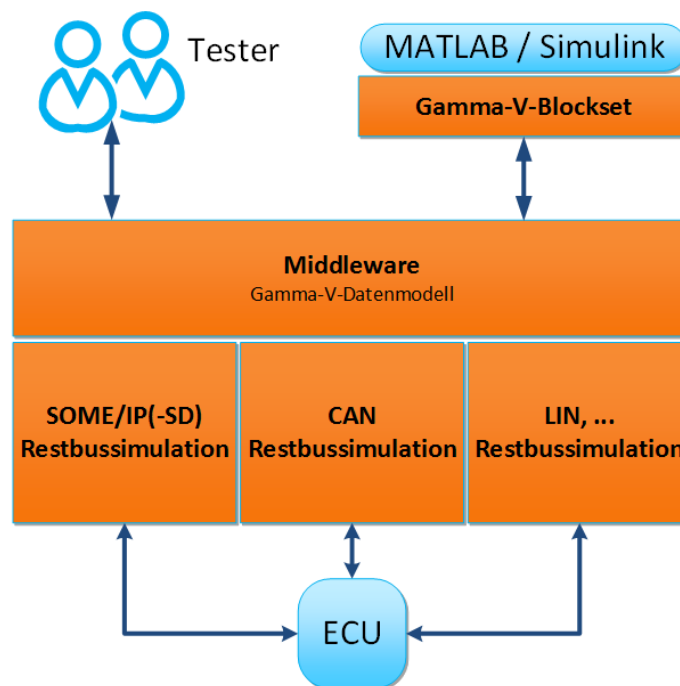
## Die Lösung für Simulation und Test

**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



■ TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG