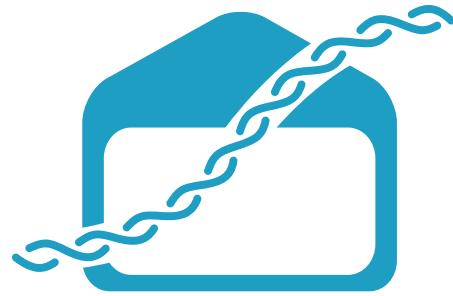


# TELEMOTIVE ETHERNET TESTHOUSE

## UNABHÄNGIG ABSICHERN.



**telemotive**  
SOFTWARE SOLUTIONS  
BY MAGNA

Entwickeln & testen Sie Ihre Produkte mit uns!  
Mit **Telemotive Ethernet Testhouse (TET)** übernehmen wir die Absicherung der Ethernet-Schnittstellen und der darüber liegenden Protokollschichten eines Steuergerätes.

#### Unser Leistungsspektrum

- Neutrale Instanz: Unabhängiges Prüflabor
- Komplettlösung: Tests für alle ISO/OSI Layer 1–7
- Open Alliance Mitglied: TC8-Konformität
- AUTOSAR Konformitätstests
- OEM- / Tier1 spezifische Tests

Open  
Alliance  
TC8  
Testing

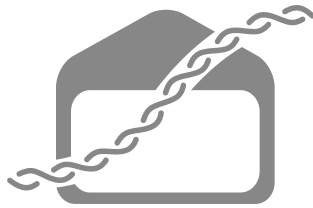
Find out more:

[www.telemotive.de](http://www.telemotive.de) or [TMO.sales@magna.com](mailto:TMO.sales@magna.com)

Mit dem **Telemotive Ethernet Testhouse (TET)** übernehmen wir die unabhängige Absicherung Ihrer Steuergeräte. Wir bieten hierfür bewährte hausinterne Prozesse, Tools, Labore und Testinfrastruktur, die wir je nach Bedarf einsetzen. Unser Testhaus fungiert als neutrale Instanz; OEMs und Tier1s bedienen wir gleichermaßen. Zu jeder Testdurchführung erhalten Sie einen Testbericht, auf Wunsch auch eine detaillierte Fehleranalyse.

### Magna Telemotive – der richtige Partner

- Langjährige Partnerschaft mit OEMs in der Steuergeräteentwicklung
- Etablierter Entwicklungsdienstleister für Steuergeräte-Integration
- Absicherung und Erprobung von Entwicklungskomponenten im gesamten Automotive-Umfeld
- Blackbox-Testing, Whitebox-Testing, Komponenten-Tests, spezifische Tests auf Basis von Lastenheften und Spezifikationen
- Umfangreiche Prozesskenntnisse im Entwicklungsumfeld der OEMs & Tier1s



### Open Alliance TC8

Der TC8-Ausschuss definiert allgemeine Testspezifikationen für Steuergeräte und Automotive Ethernet-basierte Netzwerke.

### Umfang der Tests:

- 1 Automotive Ethernet  
Layer 1: Physical Layer OPEN Alliance BroadR-Reach (OABR)  
Layer 2: Data Link Layer, z.B. IEEE Ethernet MAC + VLAN (802.1Q), ARP
- 2 TCP/IP Protocol Family  
Layer 3: Network Layer, z.B. IP, ICMP  
Layer 4: Transport Layer, z.B. UDP, TCP, DHCP
- 3 Automotive Protocols  
Layers 5–6–7: Application-oriented layers, z.B. UDP-NM, SOME/IP, SD

