

Automotive Ethernet

Automotive Ethernet hat in den Serienfahrzeugen Einzug gehalten. Mit Switched-Ethernet kommt eine völlig neue Netzwerkarchitektur zum Einsatz, die auf den AVB/TSN-Standards beruht. Die neue automotiv Bitübertragungsschicht ist nicht mehr mit den klassischen Systemen vergleichbar und erfordert neue Absicherungs- und Messmethoden. Auch rückt die service-orientierte Kommunikation auf Basis von SOME/IP und die Car-IT Sicherheit in den Vordergrund.

Ziel der Weiterbildung

Sie werden an die Technologie herangeführt, damit Sie sie bewerten und produktiv nutzen können:

- klassische Gateway-basierende Busarchitektur und neue Switched-Ethernet Architektur
- automotiv Bitübertragungsschicht
- serviceorientierte Datenkommunikation
- AVB/TSN-Standard
- Zeitsynchronisation in Ethernet-Netzwerken
- Aspekte der Car-IT Sicherheit

Das Seminar ist interaktiv aufgebaut. Es vermittelt nicht nur Wissen, sondern geht auch auf spezielle Fragen ein. Das erworbene Wissen wird anschließend in Workshops vertieft.

Beginn:

Dienstag, 28. Januar 2025, 09:00 Uhr

Ende:

Mittwoch, 29. Januar 2025, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort:

Ostfildern

Deutschland

Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/34602.00.011>