

Seminar

Bussysteme, Diagnose ISO 14229, Flashen, Netzwerke, Cyber Schutz ISO21434 - High Tech im Fahrzeug



In diesem Kompaktseminar wird speziell auf die Systemanforderungen moderner und komplexer Systeme wie Fahrerassistenzsysteme, ESP etc. eingegangen, insbesondere im Hinblick auf Datenkommunikation, Fehleranalyse und Updates von Software.

Der Datenaustausch (Datendichte und Datenmenge) im modernen Fahrzeug erfolgt durch Bussysteme und wird immer komplexer. Die aktuellen und neu eingeführten Bussysteme werden ausführlich erklärt.

Die Diagnose im Fahrzeug zur Suche nach Elektronikfehlern bildet einen weiteren Schwerpunkt des Seminars. Das UDS-Protokoll der Diagnose wird erklärt, ebenso die OBD-Diagnose. Außerdem wird auf die Anforderungen hinsichtlich Cybersicherheit/Cyberschutz ausführlich eingegangen.

Seminarinhalte

- Moderne Fahrzeug-Software nach Autosar
- Programmieren von Steuergeräten
- Cyber-Schutz ISO 21434
- Moderne Bussysteme heute und zukünftige Domänen
Orientierte Fahrzeugvernetzung Bus-Protokolle
(Ethernet MOST, LIN, PS5, Most CAB Flexray)
- Fahrzeugdiagnose Protokolle / Service nach UDS
- OBD-Diagnose (für E-Fahrzeuge nicht nötig)

Referenten

Dipl.-Ing (FH) Harald Bestmann
Engineering Manager bei ZF

Seminarort

Ingenieurbüro Liermann, Bochum

Termin

2. Juni 2023, 9:00 - 17:00 Uhr

Seminarpreis

390,- € zzgl. MwSt.

inkl. Seminarunterlagen, Getränken und einem Mittagessen

!!! NEU !!!

Per Fax: 06831 953-203 / Per E-Mail: schulung@gfu.com

Verbindliche Anmeldung

für das Seminar

Bussysteme, Diagnose ISO 14229, Flashen, Netzwerke, Cyber Schutz ISO21434 - High Tech im Fahrzeug

2. Juni 2023 / 390,- € zuzgl. MwSt.

Ingenieur-/ Sachverständigenbüro _____

Straße _____

PLZ Wohnort _____

Telefon _____ E-Mail _____

Name, Vorname des Teilnehmenden _____

Zimmerreservierung erwünscht? ja nein

Anreisetag

Abreisetag

Anzahl der Übernachtungen

Geschäftsbedingungen

Abmeldungen bedürfen der Schriftform. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn ist die Stornierung kostenfrei. Nach dieser Frist ist der volle Seminarpreis gemäß Rechnung zu zahlen.

Muss ein Seminar aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, beschränkt sich die Haftung der GFU ausschließlich auf die Rückerstattung des bereits gezahlten Seminarpreises.

Änderungen im Programmablauf oder der Austausch von Dozenten sind kein Grund für eine spätere Reklamation.

- Die Informationen zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten (Art. 12f f. DSGVO) unter gfu.com/datenschutz habe ich zur Kenntnis genommen.
- Ich möchte auch zukünftig Ankündigungen zu Fachseminaren an die oben genannte E-Mail-Adresse erhalten. Die Anmeldung kann jederzeit formlos per Mail an schulung@gfu.com widerrufen werden.

Datum, Unterschrift _____