

Seminar

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



Dieses Seminar ist als Kompaktseminar zu verstehen, das sich speziell mit den Systemanforderungen moderner und komplexer Systeme wie z. B. Fahrerassistenzsysteme, ESP usw. hinsichtlich Datenkommunikation und Diagnose (Fehleranalyse) der Systeme (Elektronik) und Updates von Software beschäftigt.

Die neuen Systeme müssen geschützt werden, der Cyber-Schutz ist ein Muss und wird gefordert.

Der Datenaustausch über neue Bussysteme wird immer komplexer, Datendichte und Menge steigen, Ziel ist die Fusionierung und somit Schaffung der neuen Systeme im Fahrzeug.

Die aktuellen und neu eingeführten Bussysteme im modernen Kfz werden vorgestellt. Des Weiteren wird ausführlich erklärt, für was die Busse verwendet werden.

Die Diagnose im Fahrzeug zur Suche nach Elektronikfehlern bildet einen weiteren Schwerpunkt des Seminars.

Das UDS-Protokoll der Diagnose wird erklärt und auch die OBD-Diagnose.

!!! NEU !!!

Seminarinhalte

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

Referent

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

Seminarort

Firma Liermann, Bochum

Termin

6. September 2024 , 9:00 - 17:00 Uhr

Seminarpreis

410,- € zzgl. MwSt.

inkl. Seminarunterlagen, Getränken und einem Mittagessen

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

Verbindliche Anmeldung

für das Seminar

Bussysteme

06. September 2024 /410,- € 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 _____