



SEMINAR

[Moderne Bussysteme]

Bussysteme, Diagnose ISO 14229, Flashen, Netzwerke, Cyber Schutz ISO 21434 - 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)

Referent

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

Seminarort

Ingenieurbüro Liermann, Bochum

Termin

02. Juni 2023 • 09:00 - 17:00 Uhr

Seminarpreis

VKS-Mitglieder	351,- € zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder	390,- € zzgl. MwSt.

inkl. Seminarunterlagen, Getränken und
einem Mittagessen
(Berechnung erfolgt über GFU)





SEMINAR

[Moderne Bussysteme]

Termin: 02.06.2023 • Bochum

Seminar-Anmeldung

Bitte für jeden Teilnehmer eine Anmeldung

Bitte lesbar in Druckbuchstaben oder im PDF direkt ausfüllen
und an info@vks.org.

Firma

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Ich bin VKS Mitglied Ja Nein

Zimmerreservierung erwünscht?

Ja Nein

vom bis

Anzahl der Übernachtungen:

.....

Datum, Unterschrift

(Es gelten die aktuellen [Teilnahmebedingungen](#) des VKS e.V.)

