



SEMINAR

[Die moderne Fahrzeugelektronik im Wandel der Digitalisierung und Hochvolttechnologie]

Praxisseminar

(neue elektronische Architekturen im Kfz der Zukunft und Diagnosemöglichkeiten)

Dieses Seminar ist als Kompaktseminar zu verstehen, Kernfragen werden sein:

Wie ist Elektronik und Software aufgebaut? Was für Möglichkeiten gibt es bei der Suche nach Elektronikfehlern? Was ist dazu nötig und wie geht man vor?

Das Seminar vermittelt das Verständnis für die neuen Elektroniken, z. B. Fahrerassistenzsystemen - Kabelbäume, Steuergeräte, Bussysteme - wie unterstützen sie die Elektronik im Fahrzeug?

Es wird aufgezeigt, wo die Grenzen der modernen Elektronik liegen und wie man bei Elektronikfehlern systematisch vorgeht um den Fehler zu beheben oder einzugrenzen.

Seminarinhalte

- Steuergeräteaufbau, Umgang mit der Elektronik, Verkabelung, Mikroelektronik
- Hochvolttechnologie
- Die moderne Fahrzeugsoftware nach Autosar
- Die häufigsten Fehler in der Kfz-Elektronik
- Moderne Bussysteme
- Fahrzeugdiagnose Protokolle / Services nach UDS 7
- OBD-Diagnose
- Praxisvorführung Bus/Systeme Kfz-Diagnose
- Diagnosetester zukünftiger Fahrzeugarchitekturen, Ethernet

Referent

Dipl.-Ing (FH) Harald Bestmann
TRW Automotive GmbH, Koblenz

Seminarort

Ingeneurbüro Liermann, Bochum

Termin

08.März 2024 • 09:00 - 17:00 Uhr

Seminarpreis

VKS-Mitglieder	369,- € zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder	410,- € zzgl. MwSt.

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



SEMINAR

[Der Weg der modernen Fahrzeugelektronik - Feststellen von elektronischen Schäden an Unfallfahrzeugen]

Termin: 08.03.2024 • Bochum

Seminar-Anmeldung

Bitte für jeden Teilnehmer eine Anmeldung

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

Firma

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail-Adresse

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.)

