



Moderne Fahrzeugelektronik im Hinblick auf Unfallfahrzeuge

Das Seminar gibt dem Sachverständigen einen Überblick über die moderne Fahrzeugelektronik. Unser Dozent ist aktuell in der Automobilindustrie als Entwicklungs-Ingenieur tätig und wird das Seminar praxisnah durchführen. Es wird Wert gelegt, dass dem Sachverständigen ein direkter Bezug zu seiner Tätigkeit am Fahrzeug vermittelt wird. Praktische Tipps und Beispiele sollen helfen, das Erlernte am Fahrzeug anzuwenden.

Im Rahmen des Seminars soll der Teilnehmer für eventuell elektrische Bauteile sensibilisiert werden. Die Feststellung von elektronischen Schäden an Unfallfahrzeugen soll verdeutlicht und wichtige Bewertungskriterien sollen hieraus erarbeitet werden.

Seminarinhalte:

- Grundlagen der Fahrzeugelektronik
- Steuergeräteaufbau, Umgang mit der Elektronik, Verkabelung, Mikroelektronik
- Elektronik und Softwarefehler: Ratschläge zur Fehlersuche, Tipps zur Reparatur, Grenzen
- Problematik Ersatzteile: Wie sieht es mit gebrauchten Steuergeräten vom Schrottplatz aus?
- Reparatur der Steuergeräte
- Warum sind Ersatz-Steuergeräte so teuer?
- Reparaturtipps zu aktuellen und neuen Bussystemen (Flex Ray, Lin, CAN Bus PSI5)
- Vorführung des Datenbusses an einem realen Steuergerät
- UDS-Diagnose am Fahrzeug: Wie kann man sie als Schlüssel zum Erfolg nutzen?
- Fehlerspeichermanagement in heutigen Fahrzeugen
- Wie geht man beim Auslesen von Steuergeräten mit einem Diagnosetool an unfallbeschädigten Fahrzeugen vor?
- OBD-Hochspannungskomponenten: Was kommt auf den Sachverständigen bei Unfallhybrid-Fahrzeugen zu?
- Erkennen von Manipulationen an Steuergeräten
- Wie kann man Updates im Kraftfahrzeug erkennen?
- Praktische Vorführung an einem Diagnosetool mit Datenauswertung

Moderation: Dipl.-Betriebswirt (FH) Harald Löw

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

Termin: 05. März 2021,
09:00 – 17:00 Uhr

Ort: Firma Liermann, Bochum

Gebühr: VKS-Mitglieder 351,00 EUR zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder 390,00 EUR zzgl. MwSt.
(inkl. Seminarunterlagen, Getränken und einem Mittagessen)
(Berechnung erfolgt über die GFU)



SEMINAR-ANMELDUNG

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

**PER FAX AN:
02664 / 990 996**

Zimmerreservierung erwünscht?

ja nein

von _____ bis _____

Anzahl d. Übernachtungen: _____

TEILNEHMER (bitte für jeden Teilnehmer eine Anmeldung)

Bitte in DRUCKBUCHSTABEN ausfüllen.

Firma _____

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum, Unterschrift