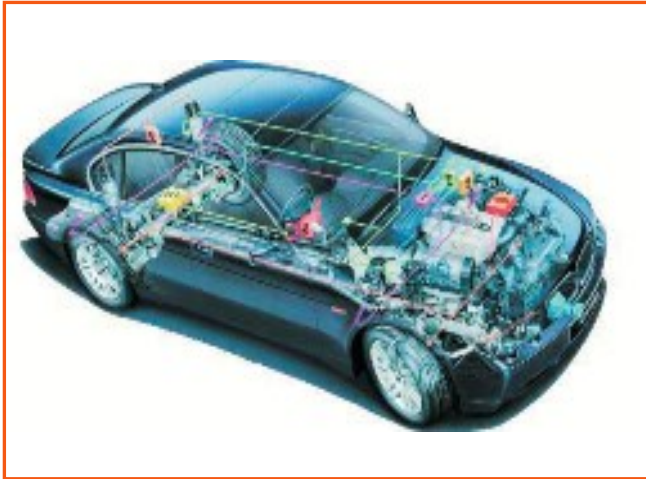


## Praxisseminar

# Moderne Fahrzeugelektronik im Hinblick auf Unfallfahrzeuge



Das Seminar gibt den Sachverständigen einen Überblick über die moderne Fahrzeugelektronik. Die Teilnehmenden sollen für elektronische Bauteile sensibilisiert werden. Die Feststellung von elektronischen Schäden an Unfallfahrzeugen soll verdeutlicht und wichtige Bewertungskriterien sollen hieraus erarbeitet werden.

Unser Dozent ist in der Automobilindustrie als Entwicklungs-Ingenieur tätig und legt großen Wert darauf, den Teilnehmenden einen direkten Bezug zu ihrer Tätigkeit am Fahrzeug zu vermitteln. Praktische Beispiele helfen den Sachverständigen, das Erlernete am Fahrzeug anzuwenden.

### 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

### Referenten

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

### Seminarort

Toyota-Versicherung, Ismaning

### Termin

04. Dezember 2020, 9:00 - 17:00 Uhr

### Seminarpreis

**380,- € zzgl. MwSt.**

inkl. Seminarunterlagen, Getränken und einem Mittagessen

Verbindliche Anmeldung für das Seminar

**Moderne Fahrzeugelektronik im Unfall-Kfz/ 4. Dezember 2020 / 380,- € zzgl. MwSt.**

Ingenieur-/ Sachverständigenbüro \_\_\_\_\_

Name, Vorname des Teilnehmenden \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ Wohnort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Zimmerreservierung erwünscht?  ja  nein

Anreisetag

Abreisetag

Anzahl der Übernachtungen

**Geschäftsbedingungen**

Abmeldungen bedürfen der Schriftform. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn werden keine Seminargebühren erhoben. 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 bereits gezahlter Seminarkosten.

Wir behalten uns Änderungen im Programmablauf oder den Wechsel von Dozenten vor.

Die Informationen zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten (Art. 12f f. DSGVO) unter [gfu.com/datenschutz](http://gfu.com/datenschutz) habe ich zur Kenntnis genommen.

Ich bin Neukunde und möchte zukünftig Ankündigungen zu Fachseminaren an die oben genannte E-Mail-Adresse erhalten. Die Anmeldung kann jederzeit formlos per Mail an [schulung@gfu.com](mailto:schulung@gfu.com) widerrufen werden.

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

**BITTE LESBAR AUSFÜLLEN UND PER FAX ODER SCAN AN:**

**06831 953-203 oder [schulung@gfu.com](mailto:schulung@gfu.com)**