

## Seminar

# Autonomes Fahren und die Fahrzeugarchitektur der Zukunft



Dieses Kompaktseminar bietet einen konzentrierten Überblick über den Weg zum autonomen Fahren. Im Fokus stehen die aktuellen elektronischen Fahrzeugsysteme und deren Weiterentwicklung hin zur vollautomatisierten Mobilität.

Der Referent ist in diesem Fachgebiet tätig und zeigt den aktuellen Stand der Automobilindustrie und erläutert, welche Systeme ab 2025 bei Neuzulassungen vorgeschrieben sind.

Zudem werden moderne Sensortechnologien, Elektronik- und Steuergerätekonzpte, Aktuatortechnologien sowie die Car-to-X-Kommunikation vorgestellt, die die Grundlage für die fünf Stufen des autonomen Fahrens bilden.

## Seminarinhalte

- Gründe und Bedeutung elektronischer Assistenzsysteme
- Überblick über aktive und passive Sicherheitssysteme
- Die fünf SAE-Stufen des autonomen Fahrens
- Informationssysteme zukünftiger Fahrzeugnetzwerke
- Zentrale Sensorerfassung und Datenverarbeitung
- Car-to-Car- und Car-to-X-Kommunikation
- Neue Schlüsseltechnologien:
  - elektronische Zonenarchitekturen
  - intelligente Aktuatoren
- Software- und Steuerungskonzepte:
  - AUTOSAR
  - Zentralsteuergeräte
- Moderne Sensortechnik:
  - Lidar, Radar, Kamera, Ultraschall, Infrarot
  - Datenfusion in Fahrerassistenzsystemen
- Gesetzliche Vorgaben: Welche Systeme sind verpflichtend?

- Aktueller Stand der Automatisierung: Wo stehen wir heute?
- Drive Pilot – die erste hochautomatisierte Fahrfunktion in Serie

## Referenten

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

## Seminarort

Ingenieurbüro Liermann  
Bochum

## Termin

9. April 2026  
jeweils 8:30-16:00 Uhr

## Seminarpreis

410,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Seminarunterlagen, Getränken und Mittagessen

## Verbindliche Anmeldung

für das Seminar

# Autonomes Fahren und die Fahrzeugarchitektur der Zukunft

9. April 2026 / 410,- € zzgl. MwSt.

Ing.-/ SV-Büro	<input type="text"/>
Straße	<input type="text"/>
PLZ Ort	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Name, Vorname	<input type="text"/>

Zimmerreservierung erwünscht? ☐ ja ☐ nein

Anreisedatum  Abreisedatum

Bevorzugte Kost? ☐ allesessend ☐ vegetarisch ☐ glutenfrei

### Geschäftsbedingungen

Wenn Sie nicht an dem Seminar teilnehmen können, haben Sie die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen oder zu stornieren. Stornierungen bedürfen der Schriftform. Bei Stornierungen 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 in dieser Anmeldung befindlichen Daten werden zum Zwecke der Auftragsausführung benötigt, verarbeitet und gespeichert. Weiteres entnehmen Sie unserer Information zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten (Art. 12 ff. DSGVO) unter <https://gfu.com/datenschutz>

Gerichtsstand ist Saarlouis.

- ☐ Ich möchte auch zukünftig Ankündigungen zu Fachseminaren an die oben genannte Mailadresse erhalten, Sie können sich jederzeit abmelden.
- ☐ Ich habe die Geschäftsbedingungen zur Kenntnis genommen.

Datum

Unterschrift Rechnungsempfänger:in

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Fax oder per Mail an: **06831 953-203 oder [schulung@gfu.com](mailto:schulung@gfu.com)**