

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 Steuergerätekonzepte, Aktuatorentechnologien 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

Seminarprix

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

Straße

PLZ Ort

Telefon

E-Mail

Name, Vorname

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