



Fahrassistenzsysteme – vom ABS zum autonomen Fahren

Kostengünstige Sensorik (Radar / LIDAR / Kamera) sowie immer weitergehende Vernetzung aller Fahrzeugsysteme ermöglichen immer neue Funktionalitäten. Die klassische Abgrenzung zwischen aktiver und passiver Sicherheit wird durch Precrash / Presave Systeme aufgehoben. Spurhaltesysteme und Spurwechselwarner, ESP-Systeme mit Lenkeingriff und intelligente Einparkassistenten werden zur Standardausrüstung im Massenmarkt und stellen neue Herausforderungen an den Sachverständigen.

Seminarinhalte:

Allgemeines

- Grundlagen, Geschichte und Entwicklungsrichtungen
- Funktionsweise / Aufbau / Lage / Überprüfung und Kalibrierung der unterschiedlichen Sensoren (Radar, Lidar, Kamera)
- Lage der Bauteile
- Beurteilung im Schadensfall, wann sind Einstellung / Kalibrierung notwendig
- Zeitaufwand / Verfahren
- Sensorfusion und Informationsaufbereitung z. B. zur Fußgängererkennung

Systemeingriffe

- Antrieb, Bremse, Lenkung, Fahrwerk, Sicherheitssysteme, Kommunikation

Assistenzsysteme Aufbau und Funktion im Detail

Einfluss auf kritische Fahrsituationen im Hinblick auch auf die Unfallrekonstruktion und Plausibilität von Unfallbeschreibung

- Presafe- / Precrashsysteme
- Notbremsassistenten / adaptive Geschwindigkeitsregelanlage
- Stabilitätskontroll-/ Spurhaltesysteme, Seitenwind- und Ausweichassistenten

- Verkehrszeichenerkennung, Nachtsicht
- Fahrerzustandserkennung und Eskalations-Strategien zur Fahrereinbindung, teilautonomes Fahren
- Intelligente Verkehrslenkung, 3-dimensionale Navigation zum Antriebsmanagement

Weiterentwicklung der Systeme und der gesetzlichen Rahmenbedingungen, Unfalldatenschreiben, CAR toX, das Fahrzeug in der „cloud“, kommt das autonome Fahren?

Moderation: Dipl.-Betriebswirt (FH) Harald Löw

Referenten: Dipl.-Ing. Hans-Peter Wandt

Termin: 26. Oktober 2018, 09:00 – 16:30 Uhr

Ort: GFU Schulungsstätte Berlin

Gebühr: VKS-Mitglieder 315,00 EUR zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder 350,00 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