

Seminar Fahrassistenzsysteme

vom ABS zum autonomen Fahren



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

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. Spurhalte- und Spurwechselwarner, ESP-Systeme mit Lenkeingriff und intelligente Einparkassistenten werden zur Standardausrüstung im Massenmarkt und stellen neue Herausforderungen an den Sachverständigen.

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

- Presafe- / Precrashsysteme
- Notbremsassistenten / adaptive Geschwindigkeitsregelanlage
- Stabilitätskontroll- / Spurhalte-Systeme, Seitenwind- und Ausweichassistenten
- Verkehrszeichenerkennung, Nachtsicht
- Fahrerzustandserkennung und Eskalationsstrategien zur Fahrereinbindung, teilautonomes Fahren
- Intelligente Verkehrslenkung, 3-dimensionale Navigation zum Antriebsmanagement

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

Moderation Dipl.-Betriebswirt (FH) Harald Löw

Referenten Dipl.-Ing. Hans-Peter Wandt

Seminarort Toyota Versicherung, Ismaning

Termin 13. Oktober 2017, 09:30 - 17:00 Uhr

Seminarpreis 330,- € zzgl. MwSt.
inkl. Seminarunterlagen, Getränken
und einem Mittagessen

Seminaranmeldung

für das Seminar

Fahrassistenzsysteme

13. Oktober 2017 / 330,- € zuzgl. MwSt.

Zimmerreservierung erwünscht? ja nein

Anreisetag

Abreisetag

Anzahl der Übernachtungen

Ich stimme zu, dass mein Name und meine Anschrift in die Teilnehmerliste aufgenommen und den anderen Seminarteilnehmern zugänglich gemacht werden.

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.

Titel, Name

Vorname

Straße

PLZ Wohnort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Bitte lesbar ausfüllen und per Fax an

06831 / 953-203

Oder per E-Mail an

schulung@gfu.com