

# Fahrerassistenzsysteme

## Frontsysteme

Praktische Informationen:

 Dauer: 1 Tag

Fahrerassistenzsysteme

 Veranstaltungsort: **Beim Großhändler in Ihrer Nähe**



Durchgeführt von: **Guido Wawrinec**

 Preisauskunft auf Anfrage beim Großhändler



Durchgeführt von: **Björn Schnatmann**

 Maximum **10 Teilnehmer**

Bitte wenden Sie sich an Ihren Großhändler, um die aktuellen Termine für unsere Schulungen und Fachvorträge zu erfahren.

## Beschreibung des Kurses



Fahrerassistenzsysteme professionell verstehen, kalibrieren und justieren – für mehr Sicherheit auf der Straße. Im Training „FAS1 – Fahrerassistenzsysteme Frontsysteme“ lernen Sie Aufbau, Funktion und Diagnose moderner Spurhalte- und Abstandsassistenzsysteme (ACC) kennen. Sie üben die Kalibrierung von Frontkameras und Radarsensoren mit dem CSC-Tool, erfahren alles zur Justage und erhalten Einblick in systemrelevante Fehlerspeichereinträge und Parameter. Ziel ist es, Assistenzsysteme fachgerecht zu beurteilen, notwendige Kalibrierungen durchzuführen und eine sichere Funktion nach der Reparatur zu gewährleisten – besonders wichtig bei Arbeiten im Frontbereich des Fahrzeugs.

## Lernziele

- Der Teilnehmer kennt die neuen Fahrerassistenzsysteme ACC und Spurhalteassistent
- Der Teilnehmer kennt die Bauteile und Funktion der unterschiedlichen Systeme
- Der Teilnehmer kann alle erforderlichen Geräte und Werkzeuge zur Kalibrierung und Justage von Kamera- und Radarsystemen anwenden
- Der Teilnehmer kennt systembezogene Fehlerspeichereinträge und Parameter und kann diese interpretieren

## Inhalt des Kurses

- Aufbau und Funktion eines Spurhalteassistenten
- Hintergründe zur Notwendigkeit einer Kamerakalibrierung
- Kalibrierung einer Windschutzscheibenkamera mit dem CSC-Tool
- Aufbau und Funktion radarbasierter Assistenzsysteme
- Justage eines Frontradarssystems mit dem CSC-Tool
- Systemrelevante Fehlerspeichereinträge
- Parameter von Assistenzsystemen

## Weitere Informationen

Veranstalter:

HELLA GmbH & Co KGaA

Ansprechpartner:

Hella Gutmann Solutions GmbH Standort Lippstadt Overhagener Weg 2359597 Erwitte

Bei Interesse schicken Sie uns gerne eine E-Mail.



Ihr Trainer

**Guido Wawrinec**

Guido ist seit über 30 Jahren in der Automobilbranche tätig und verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung als Trainer. Seine praxisorientierten Schulungen kombinieren technisches Know-how mit einem umfassenden Verständnis für die Herausforderungen im Werkstattalltag.



Ihr Trainer

**Björn Schnatmann**

Björn bringt über 20 Jahre Erfahrung in der Automobilbranche mit und ist seit mehr als 8 Jahren als Trainer tätig. Seine Schulungen zeichnen sich durch eine klare Struktur, technische Tiefe und eine hohe Praxisrelevanz aus. Mit viel Engagement und einem feinen Gespür für die Herausforderungen im Werkstattalltag vermittelt er komplexe Inhalte verständlich und nachhaltig.