



Hella: Abgasanlagen und ihre Sensorik

Ihre Vorteile

Abgasanlagen sind längst mehr als nur Abgasrohre – sie sind hochkomplexe Systeme mit intelligenter Sensorik. Im Training „Abgasanlagen und ihre Sensorik“ erhalten Sie einen praxisorientierten Überblick über Sensoren, Bauteile und deren Zusammenspiel im modernen Fahrzeug. Sie lernen Aufbau, Funktion und typische Fehlerbilder kennen und erfahren, wie Sie Diagnosemöglichkeiten gezielt nutzen. Ziel ist es, Zusammenhänge sicher zu verstehen, Fehler schneller einzugrenzen und die Abgasanlage im Werkstattalltag fachgerecht zu prüfen und zu reparieren für effiziente Abläufe und zuverlässige Ergebnisse.



Level 1: Basiswissen

** Für Betriebsinhaber/-innen,
Kfz-Meister/-innen,
Kfz-Mechaniker/-innen und
Kfz-Mechatroniker/-innen.

Trainingsinhalte

- » Überblick über Sensorik der Abgasanlage (z. B. Lambda-, NOx-, Temperatur-, Differenzdrucksensoren)
- » Aufbau, Einbaulage und Aufgaben zentraler Abgasanlagen-Bauteile (Katalysator, Partikelfilter, SCR-System, Abgasklappen)
- » Funktionsprinzipien der Abgasnachbehandlung (Oxidationskatalysator, DPF, SCR, Regenerationsstrategien)
- » Signalverarbeitung und Kommunikation zwischen Sensorik, Motorsteuergerät und OBD-System
- » Fehlerdiagnose an der Abgasanlage: Fehlerspeicherauswertung, Messwertanalyse, Funktionsprüfungen und systematische Eingrenzung

Kursdaten

- » Abendtraining am 24. September 2026
- » 18:00-20:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer: kostenlos
- » Trainer: Guido Wawrinec & Björn Schnatmann

Kundennummer: _____

Firma: _____

Personenanzahl: _____

Name/Vorname: _____

Datum

Stempel/Unterschrift