



Fahrzeugtechnik

Diagnose am Common Rail und UIS System

Eignen Sie sich das vollumfängliche Fachwissen über die Bosch PKW Common Rail Systeme aller Generationen an. Um die heutigen Fehlermeldungen der Fahrzeuge schnell und sicher diagnostizieren zu können, braucht die Fachkraft ein fundiertes Wissen über Diesel-Grundlagen, Diagnosestrategien sowie die einzelnen Service Tools.

Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!



Voraussetzungen

- ▶ Fachleute aus der Fahrzeug-Werkstatt oder dem Carrossiergewerbe, welche regelmässig Fehler oder Reparatur- und Wartungsarbeiten an elektrisch/elektronischen Systemen mit Bosch-Diagnosegeräten lokalisieren.
- ▶ Sicherer Umgang mit dem Diagnosegerät KTS und ESI [tronic]



Inhalt

- ▶ Funktionen der Steuergerätediagnose im vollen Umfang
- ▶ Grundlagen Diesel
- ▶ Aufbau und Funktion UIS/PDE System
- ▶ Aufbau und Funktion der verschiedenen Common Rail Systeme
- ▶ Common Rail Hochdruckpumpen CP1, CP1H, CP3, CP4 und Injektoren
- ▶ Ablauf und Wirkungsweise der Diagnose-Software sowie der einzelnen Testfunktionen mit dem Bosch Diagnose Tester KTS
- ▶ Diagnosestrategien und gezielte Fehlersuche sowie Fehlerbehebung
- ▶ Anwendung der einzelnen Service Tools (zum Beispiel Rücklaufmengenmessgerät), für eine zielgerichtete und somit schnelle Fehlersuche am Fahrzeug



Kursdaten & Preise

Der Kurs dauert zwei Tage und kostet insgesamt CHF 840.-
(inkl. Kursunterlagen und Mittagessen)

Aktuelle Daten und Anmeldemöglichkeiten finden Sie unter: stfw.ch/fdc



Fragen?

Simona Huber, Weiterbildungsberatung 052 260 28 01, beratung@stfw.ch