



Fahrzeugtechnik

Elektronik für EinsteigerInnen und Fortgeschrittene

Die wachsende Anzahl und steigende Komplexität der im Fahrzeug installierten Systeme und Komponenten verlangen von den Service-Werkstätten eine zunehmendes umfangreiches Wissen. Um die heutigen Fehlermeldungen der Fahrzeuge schnell und sicher diagnostizieren zu können, braucht die Fachkraft ein fundiertes Wissen über die Grundlagen der Elektronik, elektronischen Schaltungen und zielführende Werkstattunterlagen.

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.



Inhalt

- ▶ Grundlagen Elektrotechnik und elektrische Schaltpläne
- ▶ Aufbau und Prüfung von modernen AGM-, EFB, und Gel-Batterien
- ▶ Funktion, Aufbau und Prüfung von Drehstromgeneratoren und deren Regelung
- ▶ Gezielte Fehlerdiagnose an Start-, Generator- und Bordnetzanlagen
- ▶ Funktion und Aufbau von Start-Stopp-Systemen
- ▶ Aufbau und Funktion von Startern und Startersteuerung an modernen Fahrzeugen mit Fehlersuche
- ▶ Praktische Übungen an elektrischen Batteriemanagement und Bordnetzladesystemen
- ▶ Service- und Prüfarbeiten, Batteriewechsel, Fehlerdiagnose an Batteriemanagement und Start-Stop-Systemen mit gezieltem Einsatz von ESI[tronic], KTS, FSA
- ▶ Umgang mit den Werkstattunterlagen (ESI[tronic], CASplus und SIS), unter Einsatz der Messtechnik von KTS und FSA



Kursdaten & Preise

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

Aktuelle Daten und die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter: stfw.ch/fee



Fragen?

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