

Lehrgangsinhalte G-K1/15

G-K1/15 Reparaturtechnik 1 – Kfz-Elektrik

Der Lehrgang G-K1/15 vermittelt Wissen der Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektronik. Es erfolgt der Einstieg in die Prüf- und Messtechnik in der Kfz-Elektrik durch Systemüberprüfungen. Er beinhaltet folgende Fertigkeiten und Kenntnisse:

- **Schaltpläne, Stromlaufpläne, Anschlusspläne, Anordnungspläne und Funktionspläne lesen und anwenden**
- **Elektrische und elektronische Größen an Baugruppen und Systemen messen, die Prüfergebnisse dokumentieren und mit Solldaten vergleichen**
- **Elektrische Verbindungen, Leitungen und Leitungsanschlüsse nach Vorgabe herstellen und überprüfen (Teilarbeit zur Herstellung eines Prüfwerkzeuges)**
- **Funktion elektrischer Bauteile und Leitungen und Sicherungen prüfen**
- **Messgeräte und Messverfahren situationsbezogen auswählen und anwenden**
- **Unfallverhütungsvorschriften in Verbindung mit Spannung und Stromstärke beachten**

Hinweis zur Förderung:

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Dieses Projekt wird gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, sofern die Fördervoraussetzungen erfüllt sind.

Hinweis für den Ausbilder: Weitere Informationen zu den Inhalten der überbetrieblichen Lehrgänge können Sie dem Ausbildungsordner entnehmen, den Ihr Auszubildender zu Beginn der Ausbildung von der Kfz-Innung Schwaben erhalten hat.