7750 Elektrik Grundlagen - KFZ-Technik

Dieser Kurs ist für Einsteiger in der KFZ-Technik konzipiert, die grundlegende Kenntnisse der Elektrik im Automobil erwerben möchten. Sie lernen, wie elektrische Schaltungen in Fahrzeugen funktionieren, wie Sie elektrische Probleme diagnostizieren und beheben können und wie Sie elektrische Schaltungen reparieren und warten können.
Der Kurs beginnt mit einer Einführung in die Elektrizität und die Elektronik in der KFZ-Technik. Dabei werden die Grundlagen der Elektrotechnik und die speziellen Anforderungen an elektrische Schaltungen in Fahrzeugen erläutert. Danach werden Sie lernen, wie Sie elektrische Schaltungen analysieren und Fehler in der Schaltung diagnostizieren können.
Dabei wird auf die verschiedenen Werkzeuge und Geräte eingegangen.
Zusammenfassend bietet dieser Kurs eine umfassende Einführung in die Elektrik in der KFZ-Technik und ist für Einsteiger:innen und Interessierte gleichermaßen geeignet. Durch praktische Übungen und Fallbeispiele wird Ihr Wissen vertieft und gefestigt.

Die Zielgruppe:

Interessierte Personen und Einsteiger:innen in die KFZ-Technik

Der Inhalt:

- Analyse von elektrischen Schaltungen in Fahrzeugen
- Verwendung von Werkzeugen und Geräten zur Reparatur und Wartung von elektrischen Schaltungen in Fahrzeugen
- Identifizierung von elektrischen Komponenten in Fahrzeugen
- Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit an elektrischen Schaltungen in Fahrzeugen
- Problemlösung bei komplexen elektrischen Schaltungen in Fahrzeugen
- Verständnis der speziellen Anforderungen an elektrische Schaltungen in der KFZ-Technik

Mitzubringen:

Arbeitskleidung