

# Lehrgangsinhalte K4/15

## K4/15 Diagnosetechnik 4 – Hochvolttechnik

- Hochvoltsysteme in Fahrzeugen erkennen
- Systemunterschiede und Komponenten erkennen und deren Funktion kennen lernen
- Erhöhtes Gefährdungspotential durch Hochvoltsysteme erkennen
- Sicherheitsvorgaben, Schutzmaßnahmen sowie Unfallverhütungsvorschriften beachten
- Systeme nach Arbeitsanweisung freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen
- Schutz- und Potentialausgleichsmessungen durchführen
- Prüfprotokolle erstellen und in der Kursgruppe besprechen
- Dokumentation des vermittelten Wissen und der angeeigneten Fertigkeiten (schriftlich + praktisch)
- Schwerpunkt der Unfallverhütungsvorschriften ist die BGI 8686

### Hinweis zur Förderung:

Dieses Projekt wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages, durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie sowie durch den Europäischen Sozialfonds kofinanziert, sofern die Fördervoraussetzungen erfüllt sind.



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



EUROPÄISCHE UNION  
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

ESF IN BAYERN  
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

### Hinweis für den Ausbilder:

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