

# 7745 Hochvolttechnik für KFZ-Techniker (HV-2)

## gemäß OVE-Richtlinie R19:2015

Elektro- bzw. Hybridfahrzeuge erfordern beim KFZ-Techniker fundierte Kenntnisse über die Gefahren, die beim Umgang mit dieser Technik verbunden sind. Im Kurs „Hochvolttechnik für KFZ-Techniker (HV-2)“ werden Sie über die besonderen Gefährdungen an KFZ mit Hochvoltssystemen unterwiesen und lernen, Arbeiten an (spannungsfrei geschalteten) Hochvoltssystemen fachgerecht und sicher auszuführen.

### Die Voraussetzungen:

Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich KFZ-, Land-, Baumaschinen-, oder Karosseriebautechnik

### Die Zielgruppe:

KFZ-Techniker die mit Wartungs- oder Servicearbeiten an Fahrzeugen mit Elektroantrieben oder Hybridantrieben befasst sind.

### Inhalte:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Konzepte alternativer Antriebe und von Hochvoltssystemen
- Aufbau und Funktion von Hochvoltssystemen
- Allgemeine Sicherheitsregeln, Gefahren durch Elektrizität, Verantwortung der Fachkraft
- Schutz gegen elektrischen Strom und Überschlag bzw. Lichtbogen
- Hochvolt-Eigensichere Fahrzeuge
- Vorgehen bei Arbeiten an Hochvoltssystemen bzw. Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen
- Praktische Übungen

### Ihr Qualifikationsnachweis:

Nach dem Kurs erhalten Sie ein Zeugnis lt. OVE-Richtlinie R19:2015 und diese dient als Nachweis der Ausbildungsstufe HV-2.

### Hinweis:

In diesem Kurs ist die Ausbildung des HV-1 (Kursnr. 7741) inkludiert



Kursbuchung und weitere Details unter **7745** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)