



## Einladung

# Kurs für Hochvolttechniker (HV 2) nach OVE-R19

Sie lernen Grundlagen der alternativen Antriebssysteme, insbesondere elektrische Antriebe in Elektro- und Hybridfahrzeugen. Sie werden die Gefahren des elektrischen Stromes kennenlernen, weiters die Komponenten des elektrischen Antriebes erkennen und mit Hilfe der persönlichen Schutzausrüstung und den erforderlichen Messwerkzeugen eine fahrzeugspezifische Spannungsfreischaltung durchführen.

Der Kurs entspricht der OVE-Richtlinie R19 (06-2015) und dient als Nachweis der Ausbildungsstufe HV 2.

**Wo:** Kastner Graz: Dienstag 5.11. - Donnerstag 7.11.2019  
(genauer Austragungsort wird noch rechtzeitig bekanntgegeben)

**Zeit:** von 08:30 – 16:30 Uhr inkl. 1 Stunde Mittagspause

**Referent:** Hr. Helmut Glas (Trainer für Hochvolttechnik und Elektromobilität)

**Zielgruppe:** KFZ-Mechaniker, -Elektriker, -Mechatroniker, Karosserie- & Fahrzeugbaumechaniker, Abschleppdienste, Feuerwehren

**Kosten:** € 590,- inkl. MwSt. für drei Schulungstage  
inkl. Mittagessen

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie unsere Rechnung -  
erst die Einzahlung berechtigt zur Teilnahme!

**Bankverbindung:** Tiroler Sparkassen Bank AG  
IBAN: AT 3820 5030 0000 0119 73  
BIC: SPIHAT22  
Verwendungszweck: „Hochvolt“



Das Zertifikat für OVE-R19 wird sofort nach dem Kurs ausgestellt.

**Achtung: maximal 12 Teilnehmer!**



**Kursinhalte:**

- elektrotechnische Grundlagen
- die OVE-Richtlinie R19
- Begriffsbestimmungen der HV-Technik
- Grundlagen der alternativen Antriebssysteme
- Antriebskonzepte der Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Bauteile und Funktion der Hochvolttechnik und Komponenten
- Allgemeine Sicherheitsvorschriften, Gefahren und Auswirkung des elektrischen Stromes und Energiespeicher im menschlichen Körper
- Schutzmaßnahmen am HV-System vor elektrischem Schlag und Störlichtbögen bzw. Umgang mit der persönlichen Schutzausrüstung
- Praktische Übungen zur Anwendung der PSA und Messgeräte
- Praxis: Spannungsfreischaltung und Wiederinbetriebnahme
- Praxis: Isolationsschutzprüfung und Potentialausgleichsmessung
- 

**Voraussetzungen:**

Abgeschlossene Berufsausbildung als KFZ-Techniker, KFZ-Elektriker oder Karosseriebautechniker mit Grundkenntnissen der KFZ-Elektrik

**Ziel:**

Der Teilnehmer kennt und erkennt Gefahren an Elektro- und Hybridfahrzeugen, kann diese einschätzen und an eigensicheren Fahrzeugen die Spannungsfreischaltung und Wiederinbetriebnahme nach Herstellervorschrift zum Zweck elektrischer oder nicht elektrischer Arbeiten durchführen, die eine Freischaltung erfordern; für allgemeine Reparaturen oder Karosserieinstandsetzungen bzw. Reparaturen am freigeschalteten Hochvoltsystem wie Komponententausch oder Fehlersuche mit Hilfe der Isolationsschutzprüfung.

---

**ANMELDUNG: Kurs HV2**

- **Graz                      Dienstag - Donnerstag      05. – 07.11.2019**  
(genauer Austragungsort wird noch rechtzeitig bekanntgegeben)

**Ihre Anmeldung schicken Sie bitte an:**

Fr. Öfner: 0512/3312-531 | [magdalena.oefner@auto-kastner.at](mailto:magdalena.oefner@auto-kastner.at)

Firma: \_\_\_\_\_ Kundennummer: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Name des Teilnehmers : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum/Kunde Unterschrift

