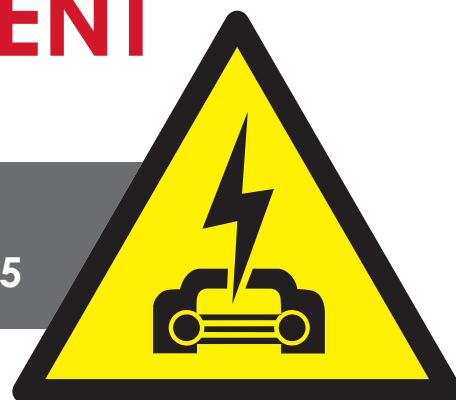


# SCHULUNG für ALTERNATIVE ANTRIEBSSYSTEME (HV, GAP) und RISK MANAGEMENT

► **speziell für  
Autoverwerter**

KW 15 – 7.-12.4.2025  
KW 39 – 22.-27.9.2025



**Max. Teilnehmer:**  
**Kursort:**

12 Personen  
Demo-Center für E-Auto Recycling-Prozesse  
Kaltenbach 19, 6345 Kössen, Tirol, Österreich

**Kurszeiten:**  
**Kursleiter:**  
**Kursabschluss:**  
**Kosten:**

Mo-Sa 9:00-16:30 Uhr  
Johannes Müller (TAK)  
Prüfung und Zertifikat  
**HV2 € 750,- pro Teilnehmer**  
**HV3 € 1150,- pro Teilnehmer**  
**GAP € 300,- pro Teilnehmer**  
(zu bezahlen vorab:  
IBAN: AT04 1200 0513 1306 8001 / SWIFT: BKAUATWW)

**Unterkunftsort:**  
**Anmeldung online:**

in der Region wählbar  
[www.ecar-recycling.com](http://www.ecar-recycling.com)

**Bitte beachten Sie die Teilnehmervoraussetzungen:**

- Kfz-Mechaniker, Kfz-Elektriker und Kfz-Mechatroniker mit Ausbildungsabschluss nach 1973
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserie-instandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002
- Personen die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Servicetechniker bzw. Kfz-Meister nachweisen können. Oder ein Studium der Fachrichtung Fahrzeugtechnik
- Untersuchungsbescheinigung G25 (Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G 25 für Fahr-, Steuer- und Überwachungstätigkeiten)
- Ersthelfer Ausbildung (1-tägig, inkl. Herz/Lungenmassage)
- Mindestalter: 18 Jahre

**Eine Kopie der Unterlagen für die o.g. Teilnehmervoraussetzungen ist der Anmeldung beizufügen.**



## PROGRAMM:

### Montag / Dienstag

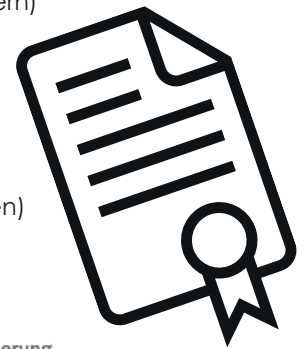
- ✓ Fachkundiger für HV-eigensichere Systeme - Grundlagenseminar  
(Grundlagenseminar zur Qualifizierung für Arbeiten an Serienfahrzeugen mit dem Schwerpunkt Arbeiten an HV-eigensicheren Fahrzeugen nach DGUV Information 200-005)

### Mittwoch / Donnerstag

- ✓ Fachkundiger für HV-Systeme - Aufbau-seminar  
(Aufbau-seminar zur Qualifizierung für Arbeiten an Serienfahrzeugen mit den Schwerpunkten Arbeiten an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen sowie Arbeiten unter Spannung und in HV-Energiespeichern)

### Freitag / Samstag

- ✓ Fortsetzung Fachkundiger für HV-Systeme – Aufbau-seminar
- ✓ Symposium mit anschließendem Tag der offenen Tür
- ✓ Präsentation Elektro-Fahrzeug-Rücknahme-center (D+Ö)
- ✓ Gesprächsrunde mit Brancheninsidern (Kreislaufwirtschaft, Elektrofahrzeuge, Lithium-Ionen-Batterien)
- ✓ GAP (Schulung zur Prüfung von Gasanlagen)



## SCHULUNGS-INHALTE:

### ► Tag 1 und 2

- ✓ Elektrotechnische Grundkenntnisse
- ✓ Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- ✓ HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
- ✓ Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- ✓ Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- ✓ Fachverantwortung
- ✓ Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- ✓ Definition „HV-eigensicheres Fahrzeug“
- ✓ Allgemeine Sicherheitsregeln
- ✓ Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen
- ✓ Praktische Übungen und Demonstrationen
- ✓ Abschlussprüfung und Zertifikats-Ausgabe

- ✓ Prüfmittel
- ✓ Spezifische nichtelektrische Gefährdungen, z. B. chemische Gefährdungen, Brand- und Explosionsgefahren
- ✓ Praktische Übungen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und HV-Energiespeichern
- ✓ Abschlussprüfung und Zertifikats-Ausgabe

### ► Tag 6

- ✓ Rechtliche Grundlagen
- ✓ Vorschriften und Richtlinien
- ✓ Gasanlagenprüfung-Durchführungsrichtlinie
- ✓ Darstellung der Bedeutung der amtlichen Untersuchung
- ✓ Qualitätssicherung
- ✓ Technik der Gasanlagen
- ✓ Spezielle technische Merkmale und Sachverhalte
- ✓ Zusammenhänge zwischen Technik und Sicherheit
- ✓ Physikalische und chemische Eigenschaften der Gase
- ✓ Sicherheitstechnische Bauteile und Einrichtungen der Gasanlagen und ihre Wirkungsweise
- ✓ Brennstoffzelle (Speichertechnologie)
- ✓ Praktisches Können
- ✓ Durchführung einer Gasanlagenprüfung
- ✓ Einsatz und Handhabung des Leckspürgerätes
- ✓ Handhabung des Lecksuchsprays
- ✓ Abschlussprüfung und Zertifikats-Ausgabe

### ► Tag 3 bis 5

- ✓ Fach- und Führungsverantwortung
- ✓ Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- ✓ Elektrotechnische Arbeiten nach Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105-100
- ✓ Sicherheitstechnische Anforderungen gemäß Federal ECE Regel 100
- ✓ Werkzeuge und einzusetzende Schutz-, Prüf- und Hilfsmittel
- ✓ Absichern der Arbeitsbereiche
- ✓ Kennzeichnung der Fahrzeuge, an denen unter Spannung stehende Teile erreichbar sind