

HV – Modul II-2c: (Seminar-Nr.: E-1006)

ARBEITEN AN HV-SERIENFAHRZEUGEN

Qualifikation der Stufe 2c:

TEILNEHMERKREIS

Personen ohne und mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kraftfahrzeugbereich, KFZ-Meister, KFZ-Elektriker, KFZ-Mechatroniker, KFZ-Monteur, KFZ-Techniker, elektrotechnische Laien, Testfahrer, Elektrofachkräfte, Industrieelektroniker, Elektromonteur, Elektroingenieur, Mechatroniker, Mitarbeiter aus Forschung und Entwicklung, verantwortliche Elektrofachkräfte und technische Führungskräfte.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Offen / Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Zertifikat * und Teilnahmebescheinigung	XXX € (Netto) auf Anfrage

* (nach bestandener Prüfung: „Fachkundiger HV-Systeme Stufe 2c)
Voraussetzung: Abschluss Modul I, abhängig von der Grundqualifikation

NUTZEN

Basierend auf der Grundlage von Arbeitsschutzgesetzen und der DGUV, ist eine Unterweisung in Bezug auf die Arbeiten an HV-Serienfahrzeugen verpflichtend. Für die im Rahmen des Seminars beschriebenen Arbeiten an HV-Serienfahrzeugen sind Sie nach Seminarabschluss Fachkundiger für Ihren Betrieb.

STANDORT

Inhouse

INHALTE (angepasst an den aktuellen Wissensstand der Teilnehmer)

- Aufbau und Funktion von Bordnetzen in Fahrzeugen
- Einführung in das Thema: „Alternative Antriebe“
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag nach ISO 6469-3 und DIN EN 61140
- Brennstoffzelle Hybrid-Fahrzeuge
- HV-Komponenten
- Energieflüsse beim Hybrid
- Spannungsfreiheit herstellen
- Gefährdungsbeurteilungen (GBU)
- Schutzklassen / -arten
- Kennzeichnung nach Fahrzeugnormen / DIN VDE Normen / Unfallverhütungsvorschriften
- Motor Vehicle Safety Standard 305 (FMV SS 305)
- Herstellen der Spannungsfreiheit an HV-Fahrzeugen
- Geeignete HV-Messgeräte
- Komponentenaustausch
- Inbetriebnahme mit Bestimmung RISO (Isolationmessung) mit und ohne Fehler am HV-System
- Weitere erforderliche Messungen an HV-Systemen (Messübungen)

Abschlussprüfung

HABEN SIE FRAGEN?

[schwingel.tec GmbH](https://www.schwingel-tec.de)
Saarbrücker Straße 15-17
66538 Neunkirchen
Tel. +49 (0) 6821 485 7700
Fax +49 (0) 6821 485 7702
info@schwingel-tec.de