

HV – Modul I:

GRUNDLAGEN HOCHVOLT AN FAHRZEUGEN (HV)

(Seminar-Nr.: E-1002)

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
Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Teilnahme-Bescheinigung (Voraussetzung für HV-Modul II)	auf Anfrage

NUTZEN

Basierend auf der Grundlage von Arbeitsschutzgesetzen und der DGUV, ist eine Unterweisung in Bezug auf die Grundlagen Hochvolt an Fahrzeugen (HV) verpflichtend. Die im Rahmen des Seminars gelegten Grundlagen sind zwingende Voraussetzung für alle weiterführenden Module der HV-Reihe.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Einführung
- Entstehung und Entwicklung des Themas HV
- Technologien (Welche Hybrid-Konzepte, mild hybrid, plug in ...)
- Begriffe / Definitionen
- Aktuell gültige Regelwerke
- Qualifikationen nach den aktuell gültigen DGUV Informationen
- Gefährdungen an Elektrofahrzeugen
- ECE-R-100 und die Anwendung in der Praxis
- Prinzipieller Aufbau von HV- und Hybridfahrzeugen
- Benötigte Werkzeuge und PSA
- Sicherer Umgang mit HV Komponenten, Transport
- Erforderliche betriebliche Anweisungen (nach aktueller GBU: Arbeitsanweisungen, Betriebsanweisungen)
- Fachgerechte Dokumentation

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