

## HV – Modul II-2a: (Seminar-Nr.: E-1004)

### ARBEITEN AN HV-SERIENFAHRZEUGEN

#### Qualifikation der Stufe 2a:

##### 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	8 Tage	nach Absprache	Zertifikat * und Teilnahme- bescheinigung	auf Anfrage

\* (nach bestandener Prüfung: „Fachkundiger HV-Systeme Stufe 2a)  
Voraussetzung: Abschluss Modul I

##### 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

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
  - Messgeräte, Messverfahren und Messmethoden
  - Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
  - Freischalten nach den 5 Sicherheitsregeln HV
  - Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei elektrotechnischen Arbeiten
  - Fach- und Führungsverantwortung
  - Mitarbeiterqualifikationen im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik
  - Einsatz von HV-Systemen in Fahrzeugen
  - Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
  - Anforderungen und entsprechende Schutzmaßnahmen
  - Hochvoltsysteme und Fahrzeugtechnik
  - Hinweise zu möglichen Arbeiten an HV-Systemen nach Stufe 3a
- Abschlussprüfung**

## HABEN SIE FRAGEN?

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