

HV – Modul II-2E / Einstieg A:

ARBEITEN AN HV-SYSTEMEN IN ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG

(Seminar-Nr.: E-1006-A)

Einstieg A: Personen ohne elektrotechnische Vorkenntnisse mit technischer Ausbildung

A) 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	10 Tage	nach Absprache	Zertifikat * und Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

* (nach bestandener Prüfung: „Fachkundiger HV-Systeme Stufe 2E)

Voraussetzung: Abschluss Modul I, abhängig von der Grundqualifikation Einstieg A-D

B) 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

C) INHALTE (angepasst an den aktuellen Wissensstand der Teilnehmer)

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten
- Fach- und Führungsverantwortung
- Qualifikationen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik vs. Hochvolttechnik
- Einsatz von HV-Systemen in Fahrzeugen
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen
- Prüfung