

## HV – Modul II-1E: ARBEITEN AN HV-SERIENFAHRZEUGEN

(Seminar-Nr.: E-1004)

### Qualifikation der Stufe 1E:

#### TEILNEHMERKREIS

Personen ohne und mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kraftfahrzeugbereich, KFZ-Meister, KFZ-Elektriker, KFZ-Mechatroniker, KFZ-Monteurs, KFZ-Techniker, elektrotechnische Laien, Testfahrer, Elektrofachkräfte, Industrieelektroniker, Elektromonteurs, Elektroingenieure, 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 1E“)  
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
- Allgemeine Arbeiten/Tätigkeiten an HV-Systemen
- 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
- Hochvoltssysteme und Fahrzeugtechnik
- Hinweise zu möglichen Arbeiten an HV-Systemen nach Stufe 3a

#### **Abschlussprüfung**