

## HV – Modul V: FACHGERECHTE PRÜFUNGEN / ERFORDERLICHE PRÜFMITTEL UND -VERFAHREN

(Seminar-Nr.: E-1010)

### Organisation und Durchführung von Prüfungen an HV-Fahrzeugen

#### TEILNEHMERKREIS

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

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Zertifikat + Teilnahme- Bescheinigung *	auf Anfrage

\* Als Grundlage zur Bestellung einer „Zur Prüfung befähigten Person“ (TBS 1203, BetrSichV)

#### NUTZEN

Basierend auf der Grundlage von Arbeitsschutzgesetzen und der DGUV, ist eine Unterweisung in Bezug auf fachgerechte Prüfungen / erforderliche Prüfmittel verpflichtend. Für die im Rahmen des Seminars beschriebenen Arbeiten sind Sie nach Seminarabschluss Fachkundiger für Ihren Betrieb.

#### STANDORT

Inhouse

#### INHALTE

- Elektrische Gefährdungen
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbogen
- Hinweise zur Ersten Hilfe
- Anforderungen und entsprechende Maßnahmen
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei elektrischen Arbeiten
- Fach- und Aufsichtsverantwortung des Fachkundigen
- Mitarbeiterqualifikation im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik (erlaubte Tätigkeiten)
- Hochvoltssysteme und Fahrzeugtechnik (Einführung, Konzepte, Komponenten und Komponentenaustausch, Prüfungen und Messungen)
- Hinweise zu Arbeiten unter Spannung an Hochvoltkomponenten Stufe 3
- Praxisübungen: Prüfung der elektrischen Betriebsmittel mit HV-Komponenten

#### **Abschlussprüfung**