



Fachkundige Person (FHV) 2S - Arbeiten an Hochvolt-Systemen im spannungsfreien Zustand

Sehr geehrter Kunde,

der Bedarf an Fachkräften für die Reparatur und Wartung an moderne Hochvoltfahrzeuge nimmt ständig zu. Da elektrische Gefährdungen, entsprechende Zusatzqualifikationen und Fachkenntnisse erfordern, bietet Ihnen die Firma Wiesböck Autoteile u. Zubehör erneut die entsprechende Schulungs- bzw. Weiterbildungsmöglichkeit mit Sachkundenachweis an.

Nutzen / Bedarf: Für alle Arbeiten an spannungsfreien HV-Systemen und -Komponenten oder im Gefährdungsbereich (z.B. Instandsetzen, Messen und Isolationswiderständen, Auswechseln, Ändern und Prüfen) benötigen Sie die Qualifikation Stufe 2S: Fachkundige Person (FHV). Mit diesem Seminar werden Sie in die Lage versetzt, den spannungsfreien Zustand entsprechend den Sicherheitsregeln und den Herstellerangaben herzustellen. Alle Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand dürfen nur von Fachkundigen Personen (FHV) oder unter deren Leitung durchgeführt werden. Durch die Teilnahme an regelmäßigen Schulungen sind Ihre Fachkenntnisse auf dem aktuellen Stand zu halten.

Zielgruppe: Mitarbeitende in verschiedenen Bereichen der Automobilindustrie, z.B. Kfz-Werkstätten, Kfz-Sachverständige, Erstausrüster, Zulieferer, Hersteller, Entsorger und Verwerter

Voraussetzung: Berufserfahrung im Kfz-Bereich, elektrotechnische Grundkenntnisse

Inhalt:

- Durchführung allgemeiner Tätigkeiten, die keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern
- Festlegen der anzusprechenden Person bei Unklarheiten
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- Elektrische Gefährdung und Erste Hilfe Grundlagen – E-Technik
- Fach-, Führungsverantwortung und Bewusstseinsbildung
- Prüfung (bezieht sich auf die Grundlagen E-Technik – Voraussetzung für die Zulassung zum Präsenzunterricht)
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen inkl. Geräteanforderungen
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen
- Praxisteil / allgemeines praktisches Vorgehen: HV-System spannungsfrei schalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Dokumentieren der Spannungsfreiheit an einem PHEV / BEV Fahrzeug

Lehrgang: endet mit einem **Abschlusstest inkl. Zertifikat** mit der entsprechenden Qualifikation

Ort: Der genaue Veranstaltungsort ist in Wasserburg und wird zeitnah bekannt gegeben.

Datum: Freitag und Samstag – 09. / 10. Mai 2025

Schulungsdauer: 9:00 –16:00 Uhr

Kosten: Lehrgangskosten bei voller Ausschöpfung der max. Teilnehmerzahl beträgt 595,00 € zzgl. MwSt. / je Teilnehmer
Für das leibliche Wohl ist wie gewohnt gesorgt.

Verbindliche Anmeldung bis spätestens 31.03.2025

Firma / Kd.Nr.: _____

Name Teilnehmer: _____ / _____

Unterschrift: _____

Teilnahmebestätigung: wasserburg@autoteile-wiesboeck.de / heufeld@autoteile-wiesboeck.de / marktschwaben@autoteile-wiesboeck.de