

Kursinformation: Fortbildungslehrgang



## Fachkundiger für Arbeiten an Hochvolt (HV) - eigensicheren Systemen nach DGUV (Stufe 2S)

Das Arbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen stellt hohe fachliche Anforderungen an die eingesetzten Fachkräfte im Servicebereich. Mit bestandener Prüfung darf der Mitarbeiter Hochvolt-Systeme am Fahrzeug spannungsfrei schalten und Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen.

### ZIELGRUPPE:

Kfz-Meister, Kfz-Mechatroniker, Kfz-Mechaniker und Kfz-Elektriker mit Ausbildungsabschluss nach 1973, Personen, die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Service-Techniker nachweisen können, Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002. Bitte den Gesellenbrief mit der Anmeldung einreichen!!

### INHALTE:

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Fachverantwortung
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Definition "HV-eigensicheres Fahrzeug"
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen

### Hinweis:

Sie erhalten vor Lehrgangsbeginn eine Freischaltcodierung und können sich per E-Learning auf diesen Kurs vorbereiten. Nach erfolgreicher Bearbeitung dieses Lernprogramms absolvieren Sie einen Vortest. Das vorläufige Zertifikat bringen Sie bitte ausgedruckt zum Präsenzlehrgang mit.

### DAUER UND TERMINE:

- 16 Unterrichtseinheiten
- 23. Oktober 2024 - 24. Oktober 2024, Vollzeit in Chemnitz, 08.00 bis 15.00 Uhr
- 4. März 2025 - 5. März 2025, Vollzeit in Chemnitz, 08.00 bis 15.00 Uhr
- 3. Juni 2025 - 4. Juni 2025, Vollzeit in Chemnitz, 08.00 bis 15.00 Uhr
- 19. August 2025 - 20. August 2025, Vollzeit in Chemnitz, 08.00 bis 15.00 Uhr
- 16. September 2025 - 17. September 2025, Vollzeit in Chemnitz, 08.00 bis 15.00 Uhr

### ABSCHLUSS:

Zertifikat der Akademie des Deutschen Kraftfahrzeuggewerbes (TAK)

### IHRE INVESTITION UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN:

- 495,00 €

**KONTAKT:**

Birgit Stürzbecher: Telefon 0371 5364-187, E-Mail [b.stuerzbecher@hwk-chemnitz.de](mailto:b.stuerzbecher@hwk-chemnitz.de)

**BERATUNG UND SERVICE:**

Zusätzlich zu den Öffnungszeiten Beratungsmöglichkeiten nach Vereinbarung  
freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr in Chemnitz und Plauen