

Hochvoltssysteme I - Qualifizierung S2

Fachkundiger für Arbeiten an hochvolt-eigensicheren Systemen

- Thema:** Es gibt immer mehr Kraftfahrzeuge (PKW, aber auch Krafträder und Fahrräder) mit alternativen Antrieben und damit in der Regel verbunden mit Hochvoltanlagen (HV-Anlagen). Allgemeine Arbeiten an diesen Fahrzeugen können von allen Mitarbeitern in KFZ-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, die eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zusätzlich die Fachkunde für Arbeiten an HV-eigensicheren Systemen erwerben. Mit dieser Zusatzausbildung dürfen Sie HV-Systeme spannungsfrei schalten und selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen (bei PKW bis 500 V, bei LKW/Bussen bis 1000 V).
- Inhalte:**
- Elektrotechnische Grundkenntnisse
 - HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
 - Aufbau, Funktion und Wirkungsweise
 - Alternative Kraftstoffe und Antriebe
 - Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
 - Definition „HV-eigensicheres Fahrzeug“
 - Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen
- Voraussetzungen:** Voraussetzung für die Teilnahme an der Schulung ist eine Ausbildung in einem kraftfahrzeugtechnischen Beruf / alternativ ein einschlägiges Studium.
- Ort:** **Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen**
Beckstr. 19
49809 Lingen
- Termine:** 01.10.2024 - 02.10.2024
- Kosten:** 690,00 €
- Anmeldung:** Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.campushandwerk-swn.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.campushandwerk-swn.de) herunterladen können.