# Hochvoltsysteme 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.

**Ausführliche Informationen und Beratung:**

Telefon: 0591 97304 0
Fax: 0591 97304 19
beratung@campushandwerk-swn.de
www.campushandwerk-swn.de

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.