



Fachkundiger für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen (AuS) - Aufbauseminar

Allgemeine Informationen

Bauen Sie Ihre HV-Kompetenz gezielt aus: In unserem Lehrgang „Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden Hochvoltssystemen“ qualifizieren Sie sich für anspruchsvolle Arbeiten an nicht HV-eigensicheren Fahrzeugen – etwa Kleinserienfahrzeugen, Bussen, verunfallten Fahrzeugen sowie teilweise Lkw und Zugmaschinen.

Auf Basis der DGUV Information 209-093 lernen Sie, Fehlersuche und Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten und HV-Energiespeichern sicher durchzuführen – auch dann, wenn das Fahrzeug nicht spannungsfrei geschaltet werden kann oder die Spannungsfreiheit nicht festgestellt werden darf. Dazu gehören unter anderem Hochspannungsprüfungen nach Arbeitsanweisung und Tätigkeiten mit erhöhtem Gefährdungspotenzial.



Ansprechpartner/in
Katharina Gäckle
07071 9707-82
katharina.gaeckle@h
wk-reutlingen.de

Ihr Nutzen

Wer den Lehrgang Stufe 2S (Arbeiten im spannungsfreien Zustand) bereits absolviert hat, macht mit Stufe 3S den entscheidenden Schritt zum HV-Experten für komplexe und sicherheitskritische Einsatzbereiche.

Abschluss

- Theoretische Prüfung 90min
- Zertifikat als Nachweis der Fachkunde AuS

Zugangsvoraussetzungen

- Fachkundige:r für Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand (FHV)
- Gesundheitliche Eignung
- Erste-Hilfe-Lehrgang

Inhalte

Theorie (8 UE)





- Sichere Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV Systemen
- Arten, Aufbau, spezifische Eigenschaften und Gefährdungspotenzial von HV-Energiespeichern
- Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten

Praxis (16 UE)

- Lösen von Verbindungsleitungen unter Spannung
- Auswahl und Verwendung geeigneter Mess- und Prüfmittel
- Kontrolle von PSA und Werkzeug vor dessen Verwendung
- Demontage von Hochvoltkabeln und Steckverbindungen
- Fehlerdiagnose/ Messungen unter Spannung

Anmeldung & Beratung

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.

