

QUALIFIKATIONSSTUFE 3S

Hochvolt Stufe 3S Arbeiten unter Spannung

Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen

WORUM ES GEHT

Mit der Qualifikation für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen kann die Fehlersuche an HV-Komponenten durchgeführt werden, wenn das Fahrzeug nicht spannungsfrei geschaltet oder die Spannungsfreiheit nicht festgestellt werden kann. Dasselbe gilt für Arbeiten an unter Spannung stehenden Energiespeichern.

> **Als Arbeiten unter Spannung gilt jede Arbeit, bei der HV-Komponenten berührt werden können, solange der spannungsfreie Zustand nicht sichergestellt ist.**

QUALIFIZIERUNGSINHALTE

- **Sichere Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen**
  Befähigung der Beschäftigten, Organisation der Arbeiten, Werkzeuge sowie Schutz-, Prüf- und Hilfsmittel (PSA), Absichern der Arbeitsbereiche und Kennzeichnung des HV-Systems
- **Arten, Aufbau, Eigenschaften und Gefährdungspotenzial von HV-Energiespeichern**
  Li-Ion, Supercaps, Zellstruktur und Kühlung, elektrische Gefährdungen sowie chemische Gefährdungen, Brand-, Explosions- und Absturzgefahren
- **Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten**
  Praktische Anwendung von Diagnose- und Messgeräten, Spannungsmessung, Fehlersuche unter Spannung und Zellen- oder Komponententausch im HV-Energiespeicher

VORAUSSETZUNGEN

Vor Beginn ist nachzuweisen, dass die teilnehmende Person:

- mindestens eine Qualifikation nach Stufe 2S besitzt,
- mindestens 18 Jahre alt ist und
- eine abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung inkl. Herz-Lungen-Wiederbelebung hat (9 UE, DGUV Information 204-022).

ECKDATEN

Umfang	**24 UE, 3 Tage** **davon mind. 16 UE Praxis**
Ort	**Am Nordkanal 20, 47877 Willich**
Gruppe	**max. 12 Teilnehmende**
Abschluss	**Zertifikat**
Inhouse	**auch bei Ihnen vor Ort möglich**

TEILNAHMEGEBÜHR

990,00 €

pro Person zzgl. MwSt.
(1.178,10 € inkl. MwSt.)

Jetzt anmelden
QR-Code scannen und Wunschtermin im Shop buchen.

TERMINE 2027

Standort Willich

20. bis 22.01.2027
21. bis 23.04.2027
23. bis 25.06.2027
08. bis 10.09.2027

Noch keine Stufe 2S? Hochvolt 2S findet jeweils Mo/Di direkt davor statt. So erreichen Sie beide Stufen in einer Woche.