

ANMELDUNG  
Mail: gillissen@kh-coesfeld.de  
Fax: 02541-9456-66

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße / Nr.

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Stufe 2S

Stufe 3S

die Teilnahmebedingungen habe ich  
zur Kenntnis genommen

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Ihre Ansprechpartnerin:**

Maria Gillissen

Tel.: 0 25 41 - 94 56 - 15

Fax.: 0 25 41 - 94 56 66

E-Mail: gillissen@kh-coesfeld.de

Verwaltung:

Handwerks-Bildungsstätten e.V.

Borkener Str. 1

48653 Coesfeld

Tel.: 02541-94 56 0

Internet: www.kh-coesfeld.de

**Teilnahmebedingungen:**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Seminargebühr wird mit der Bestätigung der Anmeldung in Rechnung gestellt und ist damit fällig. Abmeldungen bis zu 14 Tagen vor Seminarbeginn sind kostenlos möglich. Bei Abmeldungen innerhalb von 13 Tagen vor Seminarbeginn werden 50 % der Seminargebühr berechnet. Abmeldungen sind schriftlich vorzunehmen; es gilt das Datum des Poststempels. Die Stellung eines Ersatzteilnehmers ist zulässig. Bei Inanspruchnahme eines Bildungsschecks kann der HBS e. V. die Förderung erst beantragen, wenn der Teilnehmer die in Rechnung gestellte Seminargebühr entrichtet hat. Sollte der Bildungsscheck von der Bezirksregierung nicht eingelöst werden, ist die gesamte Seminargebühr vom Teilnehmer zu tragen. Teilnehmer, die die fällige Seminargebühr nicht entrichtet haben, können von der Seminarpartizipation ausgeschlossen werden. Der Ausschluss wirkt wie eine Abmeldung innerhalb von 13 Tagen vor Seminarbeginn. Die Durchführung des Seminars ist an eine Mindestteilnehmerzahl gebunden. Der HBS e. V. behält sich vor, das Seminar bei einer zu geringen Teilnehmerzahl abzusagen bzw. Termine zu ändern. Der HBS e.V. speichert die personenbezogenen Daten über die Teilnehmer nur zu lehrgangsbezogenen Zwecken. Die Datenerhebung und -verwendung unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen.

## Qualifizierung für den Umgang mit HV-Fahrzeugen



**Fachkundige Person  
Hochvolt (FHV)**

**STUFE 2S nach DGUV**

**Fachkundige Person für  
Arbeiten an unter Spannung  
stehenden HV-Komponenten**

**STUFE 3S nach DGUV**

## Fachkundige Person Hochvolt (FHV) STUFE 2S nach DGUV

### Inhalte:

Die Schulung befähigt den Teilnehmer selbstständig an Hochvoltssystemen von Serienfahrzeugen im spannungsfreien Zustand zu arbeiten. Zu den Lehrgangsinhalten zählen u.a.:

- Anwendungsbereich der DGUV I 209-093
- Gefahren im Umgang mit elektrischem Strom
- Wirkungsweise von Bordnetzen in HV-Fahrzeugen
- Fachgerechtes Herstellen und Feststellen der Spannungsfreiheit
- Werkzeug, Prüfmittel und PSA für fachgerechtes Arbeiten an HV-Fahrzeugen

### Termin:

2 Tage vom 22.08. - 23.08.2022

### Kosten, inkl. Verpflegung und Trainingsunterlagen:

Innungsmitglieder: 465,- €

Nichtinnungsmitglieder: 505,- €

**Der Teilnehmer gilt nach Abschluss des Lehrgangs als Fachkundige Person Hochvolt der Stufe 2S nach DGUV Information 209-093, Kapitel 5, 5.1.4 i.V.m. Anhang 6, Stand: Juli 2021 (Ersetzt: DGUV Information 200-005)**

## Fachkundige Person für arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten STUFE 3S nach DGUV

### Inhalte:

Zur Erweiterung Ihrer Fachkompetenz erlangen sie das Wissen für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Anlagen. Dazu gehört das Wissen zur Vermeidung von Störlichtbögen, gefährlichen Körperströmen und aktuellen Messmethoden. Alle erforderlichen Inhalte in Theorie und Praxis werden in dieser Schulung vermittelt. Dieser Lehrgang baut auf den Lehrgang „Fachkundiger für Arbeiten an Hochvoltssystemen im spannungsfreien Zustand“ auf.

- Sichere Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen
- Arten, Aufbau und Gefährdungspotential von HV-Energiespeichern
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen
- Prüf- und Messmethoden an unter Spannung stehenden HV-Komponenten
- Spannungs-/Strommessung an unter Spannung stehenden HV-Komponenten
- Qualifizierung der Stufe 3S nach DGUV Information 209-093, Kap. 5.1.5, i.V.m. Anhang 6

**Termin:** 3 Tage, vom 24.08. - 26.08.2022

### Kosten, inkl. Verpflegung und Trainingsunterlagen:

Innungsmitglieder: 885,- €

Nichtinnungsmitglieder: 985,- €

## Voraussetzungen Stufe 2S:

Fahrzeugtechnische Ausbildung mit elektrotechnischen Kenntnissen wie z.B.:

- Kfz-Elektrik, -Mechatronik, -Mechanik
- Land – und Baumaschinenmechatronik;
- Karosserie- Fahrzeugbau und Instandhaltungstechnik mit abgeschlossener Ausbildung nach 2002

## Voraussetzungen Stufe 3S:

- Qualifikation für Arbeiten an HV-Fahrzeugen im spannungsfreien Zustand (FHV2S nach DGUV I 209-093 entspricht Qualifikation für Arbeiten an spannungsfreien HV-Systemen nach DGUV I 200-005, Kap. V, Abs 3,1 b) i.V.m. Anhang 8)
- Mindestalter 18 Jahre
- Abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung einschließlich Herz-Lungen-Wiederbelebung (nach DGUV 204-022)
- Eignungsuntersuchung nach DGUV Grundsatz G25

**Schulungsstätte für alle Teile:**

**Handwerks-Bildungsstätten  
Ostdamm 133  
48249 Dülmen**