



# Fachkundige Person für Hochvolt-Systeme Stufe 3E gemäß DGUV 209-093

## Arbeiten an unter Spannung stehenden Hochvolt-Komponenten

Mit dieser Qualifikation kann die Fehlersuche an unter Spannung stehenden Hochvolt-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.

## Zugangsvoraussetzungen

Die Teilnahmebedingungen für das Seminar sind erfüllt, wenn der Teilnehmer...

- eine Qualifikation der Stufe 2E gem. DGUV I 209-093 nachweisen kann und
  - keine gesundheitlichen Einschränkungen aufweist (Insbesondere Epilepsie, Suchtkrankheiten) und
  - volljährig ist
- Personen, welche im Unternehmen Arbeiten an Hochvoltsystemen unter Spannung gem. Stufe 3E ausführen, müssen gem. DGUV Regel 103-012 in Verbindung mit DGUV V3 / ArbSchG / JArbSchG folgende Kriterien erfüllen:

- Qualifikation nach DGUV 209-093 Stufe 2E
- Mindestalter 18 Jahre
- Abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung einschließlich Herz-Lungen-Wiederbelebung
- Keine gesundheitlichen Einschränkungen (z.B. Implantat, Epilepsie....)
- Mindestens einjährige praktische und zeitnah erworbene berufliche Erfahrung im Kfz- oder Elektrobereich (z.B. durch eine Berufsausbildung in der Kfz-Mechatronik)

Grundsätzlich sind alle in der DGUV 209-093 genannten

## Ansprechpartner/in

Gunter Maetze

0731 1425-7522

wbzu@hbk-ulm.de

## Kursinformation

### Gebühren

1.350,00 €

### Termine

1. 15.07.2026 – 17.07.2026

### Zeiten

1. Mi-Fr: 09:00-17:00 Uhr

### Lehrgangsdauer

24 Stunden

### Kurstyp

Vollzeit

### Ort

Bildungsakademie Friedrichshafen

Steinbeisstr. 38, 88046

Friedrichshafen



Bedingungen zu beachten.

Es handelt sich um eine Qualifizierung an Hochvoltsystemen in Forschung, Entwicklung und Produktion. Personen, die im Aftersales- bzw. Servicebereich tätig sind, können auch einen Hochvoltkurs 3S (ebenfalls gemäß DGUV 209-093) belegen.

## Ihr Vorteil

Der Kurs beinhaltet 16 Unterrichtseinheiten Praxis in einer Kfz-Ausbildungswerkstatt.



## Kursinhalte

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

## Anmeldung & Beratung

[Gunter Maetze](#)

Telefon 0731 1425-7522

[wbzu@hbk-ulm.de](mailto:wbzu@hbk-ulm.de)

## Hinweis

Die Fachkunde ist mit einer Prüfung nachzuweisen und zu dokumentieren.

Unsere hochqualifizierten Dozenten verfügen über langjährige Erfahrung im Umgang mit modernen Hochvoltsystemen und garantieren Ihnen eine erstklassige Ausbildung.

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.