



# Fachkundige Person für Hochvoltsysteme Stufe 2E-B gemäß DGUV 209-093

## Arbeiten an spannungsfreien Hochvoltssystemen

Für alle Arbeiten, die an Hochvoltssystemen durchgeführt werden, bedarf es einer elektrotechnischen Qualifikation der Beschäftigten nach DGUV 209-093 Stufe 2. Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Fahrzeugbereich wählen Einstieg B. (z.B. Personen mit KFZ-Ausbildung, Techn. Ausbildung in der Industrie, Aufstiegsfortbildungen)

## Zugangsvoraussetzungen

Nachweisbare elektrotechnische Vorkenntnisse in den Bereichen Kfz-Elektrik, Kfz-Mechatronik, Kfz-Mechanik, Land- und Baumaschinenmechatronik, oder alternativ Industrieberufe sind Grundvoraussetzung für die Zulassung zum Lehrgang.

Es handelt sich um eine Qualifizierung an Hochvoltssystemen in Forschung, Entwicklung und Produktion. Personen, die im Aftersales- bzw. Servicebereich tätig sind, können auch einen Hochvoltkurse 2S (ebenfalls gemäß DGUV 209-093) belegen.

Personen, die Arbeiten an HV-Systemen ausführen, bedarf es einer elektrotechnischen Qualifikation der Beschäftigten nach Stufe 2E.

## Ihr Vorteil

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

## Ansprechpartner/in

Gunter Maetze

0731 1425-7522

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

## Kursinformation

### Gebühren

2.140,00 €

### Termine

1. 26.03.2026 — 01.04.2026

### Zeiten

1. 26.03. & 27.03.26 08:00 - 17:00

Uhr

30.03.26: 08:00 - 15:30 Uhr

31.03. & 01.04.26 08:00 - 17:00 Uhr

### Lehrgangsdauer

48 Stunden

### Kurstyp

Vollzeit

### Ort

Bildungsakademie Friedrichshafen

Steinbeisstr. 38, 88046

Friedrichshafen



## Kursinhalte

- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an Hochvolt-Komponenten
- Fach- und Führungsverantwortung
- Qualifikationen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Tätigkeitsfeld der Elektrotechnik vs. Hochvolttechnik
- Einsatz von Hochvolt-Systemen im Fahrzeug
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen

## Anmeldung & Beratung

[Gunter Maetze](#)

Telefon 0731 1425-7522

[wbzu@hwk-ulm.de](mailto:wbzu@hwk-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.