



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

## Arbeiten an spannungsfreien Hochvoltsystemen

Für alle Arbeiten, die an Hochvoltsystemen durchgeführt werden, bedarf es einer elektrotechnischen Qualifikation der Beschäftigten nach DGUV 209-093 Stufe 2. Personen ohne elektrotechnische Vorkenntnisse mit technischer Ausbildung wählen Einstieg A.

## Zugangsvoraussetzungen

Eine technische Ausbildung ist Grundvoraussetzung für das Zertifikat.

Auch Umschüler sind nach Einzelprüfung zugelassen.

Es handelt sich um eine Qualifizierung an Hochvoltsystemen in Forschung, Entwicklung und Produktion. Personen, die im Aftersales- bzw. Servicebereich tätig sind, können 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 20 Unterrichtseinheiten Praxis in einer Kfz-Ausbildungswerkstatt.

## Ansprechpartner/in

Gunter Maetze

0731 1425-7522

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

## Kursinformation

### Gebühren

3.600,00 €

### Termine

1. 09.02.2026 — 20.02.2026

### Zeiten

1. Mo-Fr: 08:00-17:00 Uhr

### Lehrgangsdauer

100 Stunden

### Kurstyp

Vollzeit

### Ort

Bildungsakademie Friedrichshafen  
Steinbeisstraße 38, 88046  
Friedrichshafen



## Kursinhalte

- Elektrotechnische Grundkenntnisse (erste Seminarwoche)
- 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@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.