

# Fachkundiger für Arbeiten an HV-eigensicheren Systemen (Qualifizierung S2)

## LEHRGANGSORT

Bildungsakademie Singen  
Lange Straße 20  
78224 Singen (Hohentwiel)

## UNTERRICHT

**09.02.2026 - 10.02.2026**

zwei Tage ganztags, 8.00 bis 16.00 Uhr  
Vollzeit  
Lehrgangsdauer 18 UE (à 45 Minuten)

## KOSTEN

Kurs: 490,00 €  
förderfähig

## WEITERE TERMINE

- 09.02.2026 - 10.02.2026: Vollzeit

## INFORMATION

Die erfolgreiche Qualifizierung nach DGUV O29-093 5.1.4 Stufe S2 berechtigt alle Fachkundigen an Hochvoltsystemen selbstständig und sicher zu arbeiten. Alle Arbeiten an spannungsfreien HV-Systemen und -Komponenten oder in deren Gefährdungsbereichen, z.B. Messen von Isolationswiderständen, Instandsetzen, Auswechseln, Ändern und Prüfen, zählen zu Arbeiten an Hochvoltsystemen im spannungsfreien Zustand.

## ABSCHLUSS

Zertifikat

## INHALT

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und Störlichtbögen
- Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten an HV-Komponenten
- Fach- und Führungsverantwortung
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik
- Allgemeines praktisches Vorgehen
- Aufbau und Wirkungsweise von Bordnetzen in Fahrzeugen

## VORAUSSETZUNGEN

- Kfz-Mechaniker, Kfz-Elektriker und Kfz-Mechatroniker mit Ausbildungsabschluss nach 1973;
- Land- und Baumaschinenmechatroniker;
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker bzw. Mechaniker für Karosserieinstandhaltungstechnik sowie Karosserie- und
- Fahrzeugbaumechaniker in den Fachrichtungen: Karosserieinstandhaltungstechnik, Karosseriebau- und Fahrzeugbautechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002;
- Personen die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Servicetechniker bzw. Kfz-Meister oder ein Studium der Fachrichtung Fahrzeugtechnik nachweisen können