



# SEMINAR

## [Fachkundige Person für Arbeiten an HV-Systemen Stufe 2S]

### Qualifizierung Stufe 2S: Fachkundige Person (FHV)

Die erfolgreiche Qualifizierung nach der Stufe 2S befähigt den Fachkundigen, an Hochvoltssystemen selbstständig und sicher zu arbeiten.

Alle Arbeiten an spannungsfreien HV-Systemen und -Komponenten oder in deren Gefährdungsbereich, z. B. Messen von Isolationswiderständen, Instandsetzen, Auswechseln, Ändern und Prüfen, zählen zu Arbeiten an Hochvoltssystemen im spannungsfreien Zustand.

Für Arbeiten im spannungsfreien Zustand an HV-Systemen ist eine Qualifikation zur Fachkundigen Person (FHV) notwendig. Die FHV muss in der Lage sein, den spannungsfreien Zustand entsprechend den "Fünf Sicherheitsregeln" und Herstellerangaben herzustellen.

Die Schulungsinhalte wurden unter Leitung des ZDK erarbeitet und mit den zuständigen Fachausschüssen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) sowie des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA) und des Verbandes der internationalen Kraftfahrzeughersteller e.V. (VDIK) abgestimmt.

**Die Schulung schließt mit einer Prüfung ab.**

#### Seminarinhalte

- 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
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen

#### Referent

Herr Johannes Müller, TAK

#### Seminarort

Mausegatt 59  
44866 Bochum

#### Termin

04. - 05. Februar 2025 • 09:00 - ca. 16:30 Uhr

#### Preis (Steuerfrei gemäß §4 Nr. 22a UStG)

700,00 Euro bei 12 Teilnehmern  
850,00 Euro bei 10 Teilnehmern  
1.050,00 Euro bei 8 Teilnehmern

(inkl. Seminarunterlagen, Fachkundezertifikat und Tagungsverpflegung.)



# SEMINAR

[**Fachkundige Person für Arbeiten an HV-Systemen  
Stufe 2S**]

Termin: 04. bis 05.02.2025 • Bochum

## Seminar-Anmeldung

Bitte für jeden Teilnehmer eine Anmeldung

lesbar in Druckbuchstaben oder im PDF direkt ausfüllen  
und an [info@vks.org](mailto:info@vks.org) schicken.

Firma .....

Name, Vorname .....

Straße .....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

Ich bin VKS Mitglied      Ja      Nein

Zimmerreservierung erwünscht?

Ja      Nein

vom ..... bis .....

Anzahl der Übernachtungen: .....

.....

Datum, Unterschrift

(Es gelten die aktuellen [Teilnahmebedingungen](#) des VKS e.V.)