

# Seminar Fachkundige Person Stufe 2S

Gemäß DGUV I 209-093

Gemäß DGUV-Information 209-093 ist für alle Arbeiten an spannungsfreien Hochvolt-Systemen und Hochvolt-Komponenten von Serienfahrzeugen die Qualifikation zur Fachkundigen Person für Hochvolt-Systeme Stufe 2S (FHV) erforderlich.

Dazu gehören unter anderem Instandsetzungsarbeiten, die Messung von Isolationswiderständen sowie das Prüfen und Austauschen von Bauteilen.

In unserem Seminar erwerben Sie die notwendigen Fachkenntnisse, um den spannungsfreien Zustand an Hochvolt-Systemen eigenständig herzustellen – entsprechend den „Fünf Sicherheitsregeln“ und den Vorgaben der Hersteller.

Darüber hinaus erfahren Sie, welche Arbeiten Sie eigenverantwortlich durchführen dürfen und wie Sie dabei sämtliche gesetzlichen Bestimmungen zuverlässig einhalten.

## Lerninhalte

- Elektronische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- Hochvolt-Konzept und Kraftfahrtechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von Hochvolt-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen
- Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Fachverantwortung – Befugnisse und Pflichten
- Definition „HV-eigensicheres Fahrzeug“
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen und Hochvoltsystemen



## Informationen zum Seminar

- Dauer: 2 Tage
- Unterrichtszeiten können je nach Standort abweichen. Starttermine und Unterrichtszeiten finden Sie auf [www.bfw.de](http://www.bfw.de)
- Unter bestimmten Bedingungen ist die Teilnahme in hybrider Form möglich
- Sachkundenachweis der TAK (Akademie Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe)
- bfw-Zertifikat
- Die aktuellen Preise finden Sie auf [www.bfw.de](http://www.bfw.de)

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Interessenten mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Kraftfahrzeugbereich, insbesondere an:

- Kfz-Elektriker:innen
- Kfz-Mechatroniker:innen
- Kfz-Mechaniker:innen
- Kfz-Meister:in
- Kfz-Servicetechniker:in
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker:innen
- Land- und Baumaschinenmechatroniker:innen
- Mechaniker:innen für Karosserieinstandhaltungstechnik

## Zugangsvoraussetzung

Abgeschlossene Ausbildung oder Studium in einem kfz-technischen Beruf.



# 70 Jahre bfw – Bildung und Beratung aus einer Hand

## Wir über uns

Zur Zeit des Wiederaufbaus und in den frühen Fünfzigerjahren, erkannte der Deutsche Gewerkschaftsbund die Notwendigkeit, Arbeiter:innen nicht nur auszubilden, sondern auch kontinuierlich weiterzubilden. Das bfw – Unternehmen für Bildung ist bereits seit 1953 das Berufsbildungswerk des DGBs und bietet Umschulungen, Weiterbildungen, Fortbildungen und Ausbildungen für Angestellte und Arbeitssuchende an. Was mit zwei Bildungsstätten begann, ist heute einer der führenden Bildungsträger Deutschlands mit über 180 Standorten bundesweit.

Chancengleichheit ist bei uns gelebter Alltag – ob Sie einen ersten Berufsabschluss anstreben, sich gezielt weiterbilden oder beruflich komplett umorientieren möchten, unsere Kurse werden individuell auf Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst. Jährlich helfen wir über 45.000 Menschen dabei, ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu verbessern und neue Perspektiven zu erlangen. Ein Großteil unserer Kurse schließt mit einer offiziellen Kammerprüfung der IHK oder HWK ab.

Unser Produktportfolio reicht von erneuerbaren Energien, IT und Luftfahrttechnik, über ein breites Angebot im Dienstleistungssektor bis hin zu den gewerblich-technischen und kaufmännischen Bereichen. Ob Sprachkurs, Zusatzqualifikation oder Meisterprüfung – unseren Teilnehmenden stehen wir jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – auch beim Erstellen von Bewerbungsunterlagen oder bei der Arbeitsplatzsuche.

Auch das Thema Weiterbildung für Beschäftigte kommt bei uns nicht zu kurz: Als breit aufgestellter und zertifizierter Bildungsträger vertrauen uns Großunternehmen und die öffentliche Hand – lassen auch Sie Ihre Angestellten bei uns in, auf ihre Tätigkeitsfelder zugeschnittenen, Maßnahmen schulen. Wir sehen es als unsere Aufgabe, dem Fachkräftemangel aktiv entgegen zu wirken – lassen Sie uns gemeinsam Lösungen gestalten.



## Unser Netzwerk

Als Teil der bfw-Unternehmensgruppe pflegen wir ein Netzwerk mit über 100 Kooperationspartnern aus Politik, Industrie und Wirtschaft. Durch diese Kontakte haben unsere Auszubildenden und Umschüler die Möglichkeit, ihre gewählten Berufe praxisorientiert zu erlernen und profitieren von einem schnellen Zugang zu Betriebspraktika und potentiellen Arbeitgebern.

Das bfw – Unternehmen für Bildung steht seit über 70 Jahren für faire Chancen und soziale Gerechtigkeit am Arbeitsmarkt.

Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung.

## Zusammen mehr bewegen

Gerne stimmen wir uns gemeinsam mit Ihnen weiter ab, konkretisieren die Möglichkeiten, Bedürfnisse und Anforderungen.



Der Weg  
zu uns.