

## FACHKUNDIGE PERSON FÜR ARBEITEN AN HOCHVOLT-SYSTEMEN IM SPANNUNGSFREIEN ZUSTAND, STUFE 2S

### DAUER

18 Unterrichtseinheiten

### KURSZEITEN

30.11.2022 - 01.12.2022  
08.00-15.45 Uhr

### KOSTEN

Lehrgangskosten 495,00 Euro

### INFO

Arbeiten an HV-eigensicheren Fahrzeugen darf nur ausführen, wer nach DGUV Information 209-093, Stufe 2S (Stand: 8/2021) qualifiziert ist. Nach dem erfolgreichen Abschluss dieses Lehrgangs dürfen Sie HV-eigensichere Systeme spannungsfrei schalten und Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen. Als geschulter Fachkundiger sind Sie außerdem dazu berechtigt, andere Mitarbeiter zu unterweisen, unterstützende Tätigkeiten an HV-Systemen unter Ihrer Aufsicht durchführen.

Hinweis: HV-eigensicher bedeutet, dass durch technische Maßnahmen am Fahrzeug ein vollständiger Berührung- und Lichtbogenschutz gegenüber dem HV-System gewährleistet ist.

### INHALT

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Alternative Kraftstoffe und Antriebe
- HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise von HV-Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- Fachverantwortung
- Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Definition "HV-eigensicheres Fahrzeug"
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen

- und -Systemen
- Praktische Übungen und Demonstrationen

Die Schulungsinhalte wurden unter Leitung des Zentralverbandes Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe (ZDK) erarbeitet und mit Vertretern der zuständigen Fachausschüssen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) abgestimmt, sowie Vertretern des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA) und des Verbandes der Internationalen Kraftfahrzeughersteller e.V. (VDIK).

### VORAUSSETZUNGEN

- Kfz-Mechaniker/in, Kfz-Elektriker/in und Kfz-Mechatroniker/in mit Ausbildungsabschluss nach 1973
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in bzw. Mechaniker/in für Karosserieinstandhaltungstechnik mit Ausbildungsabschluss nach 2002
- Personen, die eine entsprechende Zusatzausbildung als Kfz-Service-Techniker/in, Kfz-Meister/in oder ein Studium der Fachrichtung Fahrzeugtechnik nachweisen können.

### ANSPRECHPARTNER

Nicolina Schilling  
07461 9290-14  
schilling@bbt-tut.de

### ABSCHLUSS

TAK-Zertifikat (Akademie des deutschen Kraftfahrzeuggewerbes)

### FÖRDERUNGEN

**Mehrfachförderung**  
Eine weitere Förderung der Fachkurse aus Mitteln der Europäischen Union ist ausgeschlossen.

Kofinanziert vom Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus  
Baden-Württemberg



ESF Förderung  
Wenn Fachkursförderung bewilligt wird, reduziert sich die Teilnahmegebühr um 25 %, bei Teilnehmenden über 55



#### Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 16.00 Uhr  
Freitag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 14.30 Uhr



**BBT – Berufliche Bildungsstätte  
Tuttlingen GmbH**  
Max-Planck-Straße 17  
78532 Tuttlingen  
Telefon: (0 74 61) 92 90-0  
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG

# Details



Jahren um 50 %. Für Teilnehmende ohne Berufsabschluss um 50 %. Fachkursförderung ist möglich für Mitarbeiter/-innen und Personen, die ihren Wohnsitz oder Beschäftigungsort in Baden-Württemberg haben. Ausgeschlossen von der Fachkursförderung sind Mitarbeiter/-innen des öffentlichen Dienstes sowie Personen mit Wohnsitz in der Schweiz.

Nicht gefördert werden :

Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, sowie Städten und Gemeinden Beschäftigte von Transfergesellschaften



## Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 14.30 Uhr



## BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17  
78532 Tuttlingen  
Telefon: (0 74 61) 92 90-0  
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



[info@bbt-tut.de](mailto:info@bbt-tut.de)



[www.bbt-tut.de](http://www.bbt-tut.de)

BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG