

FACHKUNDIG UNTERWIESENE PERSON (FUP) FÜR ALLGEMEINE ARBEITEN AN FAHRZEUGEN MIT HV- SYSTEMEN, STUFE 1S

DAUER

4 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO

Die DGUV Information 209-093 vom August 2021 gibt Qualifikationsstufen mit jeweils unterschiedlichen Berechtigungen vor. Stufe 1S beschreibt Fachkundig unterwiesene Personen, die nicht-elektrische Arbeiten an Fahrzeugen oder Anlagen mit HV-Systemen durchführen und über Gefährdungen und entsprechende Schutzmaßnahmen unterwiesen wurden.

Zu diesen nicht-elektrischen Arbeiten zählen folgende Tätigkeiten:

- Karosseriearbeiten,
- Service- und Wartungsarbeiten wie Öl- und Radwechsel,
- Arbeiten an der konventionellen Bremsanlage in der Nähe von Radnabenmotoren,
- Arbeiten neben den HV-Leitungen, dem Verbrennungsmotor, den Achsen sowie
- Arbeiten am konventionellen Bordnetz (bis 30 V AC und 60 V DC)

Fachkundig unterwiesene Personen (FuP) dürfen nicht eigenverantwortlich an HV-Systemen tätig werden. Arbeiten an spannungsfreien HV-Anlagen dürfen nur von Fachkundigen Personen mit der Qualifikationsstufe 2S und Arbeiten an Fahrzeugen unter Spannung von Fachkundigen Personen der Qualifikationsstufe 3S durchgeführt werden.

INHALT

- Elektrische Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
- Bedienen von Fahrzeugen und zugehörigen Einrichtungen
- Durchführung allgemeiner Tätigkeiten, die keine Span-

nungsfreischaltung des HV-Systems erfordern

- Lage und Kennzeichnung der HV-Komponenten und Leitungen im und am Fahrzeug
- Durchführung aller mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug
- Außerbetriebnahme des HV-Systems nach Herstellervorgabe als zusätzliche Sicherungsmaßnahme
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- Einstellen der Arbeiten bei Unklarheiten und Information der zuständigen Fachkundigen Person (FHV)
- Organisationsablauf bei Arbeiten, die unter Leitung und Aufsicht einer FHV durchgeführt werden

VORAUSSETZUNGEN

Beschäftigte, die nicht-elektrische Arbeiten an Fahrzeugen mit HV-Systemen durchführen und daher elektrischen Gefährdungen ausgesetzt sind.

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat: Fachkundig unterwiesene Person (Qualifikation Stufe 1S)



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