

## Fachkundig unterwiesene Person (FuP) Stufe 1S (Arbeiten an Serienfahrzeugen mit Hochvoltssystemen)

Elektrotechnisch unterwiesene Person für Arbeiten an HV-eigensicheren Fahrzeugen Hybrid- und Elektrofahrzeuge sind aus unserem Alltag und den Werkstätten nicht mehr wegzudenken. Doch um Arbeiten wie z. B. Karosseriearbeiten, Öl- und Radwechsel, Bremsenwechsel, Aufbereitungen, usw. an Hybrid- und Elektrofahrzeugen durchführen zu dürfen, müssen die Mitarbeiter in der KFZ Werkstatt zur „Elektrotechnisch unterwiesenen Person für HV-eigensichere Systeme in Fahrzeugen (EuP)“ unterwiesen worden sein. Ohne diese Unterweisung darf der Mitarbeiter keine Arbeiten am Fahrzeug durchführen!

Zu diesem Zweck bieten Ihnen die EuP-Schulung an. Mit Bestehen der Unterweisung erhalten Sie ein Zertifikat und damit die Berechtigung, nichtelektrotechnische Arbeiten am Hybrid- und Elektrofahrzeug durchzuführen.

### Unterweisungsinhalte nach DGUV Information 209-093:

- Elektrische Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
- Bedienen von Fahrzeugen und zugehörigen Einrichtungen
- Durchführung allgemeiner Tätigkeiten, die keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern
- Lage und Kennzeichnung der HV-Komponenten und Leitungen im und am Fahrzeug
- Durchführung aller mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug (aber: „Hände weg von orange!“)
- Außerbetriebnahme des HV-Systems nach Herstellervorgabe als zusätzliche Sicherungsmaßnahme
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- Einstellen der Arbeiten bei Unklarheiten und Information der zuständigen FHV
- Organisationsablauf bei Arbeiten, die unter Leitung und Aufsicht einer FHV durchgeführt werden

### Schulungsdauer

6 Unterrichtsstunden (8:00 bis 13:00 Uhr)

### Schulungskosten

180 Euro inkl. Schulungsmaterial und Zertifikat

### Abschluss

Bei erfolgreichem Bestehen der Schulung erhalten Sie ihr FuP-Zertifikat, ausgestellt durch die Außerbetriebliche Ausbildungsstätte Handwerkskammer Dortmund GmbH.

### Ansprechpartner

Tim Deimel  
0231-18 400 50  
t.deimel@aa-hwk.de