

FORMEL D TRAINING

HOCHVOLTSCHULUNG*

Formel D Group
Waldmeisterstraße 76
80935 München
training.academy@formeld.com | +49 1511 6179026

DRIVING EFFICIENCY.
TOGETHER.



HV Stufe 1S

Fachkundig unterwiesene Person (FUP)

Inhalt

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Gefährdung und Störungen
- Prävention und Schutzmaßnahmen
- Sicherheitstechnik
- Fahrzeugkonzepte
- Unzulässige Arbeiten

Ziel

- Berechtigung, **nicht elektrotechnische Arbeiten** an HV-Fahrzeugen durchzuführen

Dauer

- 4 Stunden

HV Stufe 2S

Fachkundige Person (FHV)

Inhalt

- Elektrotechnische Grundkenntnisse
- Elektrische Gefährdung
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbogen
- Einsatz von HV-Systemen in Fahrzeuge

Ziel

- Berechtigung, festgelegte Tätigkeiten an HV-Fahrzeugen unter Aufsicht und nach Anweisung **im spannungsfreien Zustand** durchzuführen

Dauer

- 2-8 Tage (je nach Vorqualifizierung)

HV Stufe 3S

Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV Komponenten (FHV AUS)

Inhalt

- Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten
- Sichere Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen
- Arten, Aufbau, spezifische Eigenschaften und Gefährdungspotenzial von HV-Energiespeichern

Ziel

- Berechtigung, Tätigkeiten an **unter Spannung stehenden HV-Systemen** und -Komponenten sowie Energiespeichern durchzuführen

Dauer

- 3 Tage

*Alle Schulungen sind gemäß DGUV Information 209-093