

ZF Group: Einführung in die E-Mobilität

22.10.2026 · 09:00 Uhr

Ort	Schweinfurt
Format	Präsenz
Anbieter	 SV Seminare
Referent	Oliver von Wallenberg Pachaly
Kosten	440 €

Beschreibung

Egal ob Sie Kfz-Sachverständiger, Mitarbeiter von Sachverständigenorganisationen, Betriebsleiter, Kfz-Techniker oder Kfz-Meister sind, lassen Sie sich dieses Seminar bei ZF in Schweinfurt nicht entgehen. Sie erhalten Informationen zum Bereich der E-Mobilität, zu den HV-Fahrzeugen und deren Komponenten, ebenso wie einen Überblick über die diversen Arten der elektrifizierten Fahrzeuge. Erfahren Sie mehr über die Funktion und den Aufbau der Leistungselektronik und E-Antriebstechnik sowie der Zusatzkomponenten (Klimakompressor usw.) im HV-System, Funktion/Aufbau der Energie-Speichersysteme, sowie deren Handhabung und fachkundige Bewertung.

Welche Arten der Ladetechnik gibt es und wie steht es denn eigentlich um die Infrastruktur? Wie

ist die Vorgehensweise bei der Sicherung von Verunfallten E-Fahrzeugen mit HV-System?
Kennen Sie Gefährdungen, die von HV-Fahrzeugen und Komponenten ausgehen können?

Mit Besuch des Seminars erhalten Sie die Unterweisung zur HV1 nach der DGUV 209 093.

Trainingsinhalt

- Warum Elektromobilität? Argumente & Treiber
- Arten der Elektromobilität: Hybrid-, Batterie- und Brennstoffzellenfahrzeuge· Hybridantrieb...
seriell/parallel, kombiniert, leistungsverzweigt
- Elektroantrieb Elektromaschinen, Gleichstrommotor, Synchronmaschine, Asynchronmaschine
- Drehzahlgeregelte elektrische Maschinen, Leistungselektronische Bauteile (PWR, bidirektionaler PWR)
- DC-AC- und DC-DC-Konverter
- Speichersysteme, Arten, Baugrößen, Betriebsbedingungen, Thermomanagement Lebensdauer und deren Besonderheiten
- Batteriemanagement, Zustandsbestimmung (Stade of Charge SOC, State of Health SOH), Adaptionungsverfahren, Zelltausch im Reparaturfall
- Laden von Speichersystemen, Lade-Modi, Ladearten, Ladeinfrastruktur
- Verfahrensanweisung/ Umgang mit HV -Kabeln und Steckverbindungen
- Sicherheitseinrichtungen an HV-Fahrzeugen und HV-Komponenten
- Verunfallte E-Fahrzeuge, Umgang, Sicherheitsverwahrung
- Zukünftige Entwicklung Fahrzeugkonzepte
- Unterweisung HV-Stufe 1 (EUP/FUP)

Anmeldung beim Veranstalter

Die Anmeldung erfolgt extern direkt beim Veranstalter. Das VKS Seminarportal wickelt keine Buchung oder Zahlung ab.

<https://www.sv-seminare.net/seminare/details/zf-group-einfuehrung-in-die-e-mobilitaet>



[Zur Seminarseite](#)