PRÄSENZ · ELEKTROMOBILITÄT & HOCHVOLTTECHNIK

E-Mobilität Grundlagen, 2-Tages-Lehrgang mit Praxisteil



26.02.2027 – 27.02.2027 · 08:30–16:30 Uhr

Mehrtägige Veranstaltung (von–bis)

Ort	Motoren-Akademie Wild
Format	Präsenz
Anbieter	SV Seminare
Referent	Wild Markus
Kosten	800 €

Beschreibung

Die Teilnehmer erhalten tiefgreifende Informationen über die Technik und den Aufbau vom HV-System von Elektroautos. Einleitend wird der grundsätzlichen Aufbau eines HV-Systems und die beteiligten HV-Komponenten dargestellt, sowie die technischen Schutzeinrichtungen erläutert. Bei den Hauptkomponenten elektrischer Achsantrieb und HV-Batterie folgt eine Deep Dive des technischen Aufbaus inkl. Entwicklungsschritte und Zukunftstrends.

Ein Praxisteil vertieft das Erlernte an realen Komponenten. Abgerundet wird das Wissen durch Beispiele aus der Schadensanalyse, Schadensmechanismen, Klassifizierung und Gefährdungsbeurteilung.

Aus dem Inhalt:

- Grundlagen HV-System + Übersicht HV-Komponenten
- Technische Schutzeinrichtungen
- Deep Dive elektrischer Achsantrieb: vom Rotor zum Hochleistungs-Mosfet
- Deep Dive HV-Batterie: von den Zellchemien bis zur Balancingstrategie
- Entwicklungsschritte und Zukunftstrends
- Praxisteil mit zerlegten Komponenten und typischen Fehlern
- Gefährdungsbeurteilung und Klassifizierung von beschädigten Komponenten
- Schadensmechanismen
- Messmethoden:

- Spannungsfreiheit messen
- Potentialausgleich messen
- Isolationswiderstandsmessung

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/e-mobilitaet-grundlagen-2-tages-lehrgang-mit-praxisteil

Zur Seminarseite