

Seminar

Hybrid Technologie / Elektro-Fahrzeuge

(Systemfunktionen der Hybrid- und Elektrofahrzeuge, Schlüsselfunktionen, neue elektronische Komponenten-Fahrzeugstrukturen)



Dieses Seminar soll als Technologieseminar für Sachverständige rund um die Elektrifizierung des Fahrbetriebes von Fahrzeugen verstanden werden. Der Referent hat selbst an der Entwicklung von regenerativen Bremsen bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen mitgearbeitet. Den Teilnehmenden wird das spezifische Wissen über Hybrid- und Elektrofahrzeuge, deren Aufbau, Umgang und die Schlüsseltechnologien vermittelt. Die verschiedenen Systeme werden erläutert, Fragen zu Antriebstechnologien, Energierückgewinnung, Steuerung etc. werden beantwortet, ebenso das Zusammenspiel der elektronischen Komponente (Batterien, Motoren usw.) und was bei Ausfall oder Unfall zu beachten ist.

Am Ende des Seminares erfolgt die sicherheits-technische Unterweisung für den Umgang mit Hybrid- und Elektrofahrzeugen.

Seminarinhalte

Allgemeine Einführung

Hybrid Arten

- Micro
- Middle
- Voll

Hybrid Antriebsarten

Moderne Bussysteme

Elektrische Komponenten wie Wechselrichter, Generatoren, OBD

Elektro-Fahrzeuge

- Batterien
- Range Extender
- Antriebstechnologie

Neue Technologien, die benötigt werden:

- Kabeltechnologien
- Hochvolttechnologie
- zentrales Energie-Management
- IBC Zentrales Bremsen Management der Zukunft

Referent

Dipl.-Ing (FH) Harald Bestmann
TRW Automotive GmbH, Koblenz

Seminarort

Ingenieurbüro Liermann, Bochum

Termin

20. September 2024, 9:00 - 17:00 Uhr

Seminarpreis

410,- € zzgl. MwSt.

inkl. Seminarunterlagen, Getränken und Mittagessen

Per Fax: 06831 953-203 / Per E-Mail: schulung@gfu.com

Verbindliche Anmeldung

für das Seminar

Hybrid Technologie / Elektro-Fahrzeuge

20. September 2024 / 410,- € zuzgl. MwSt.

Ingenieur-/ Sachverständigenbüro _____

Straße _____

PLZ Wohnort _____

Telefon _____ E-Mail _____

Name, Vorname des Teilnehmenden _____

Zimmerreservierung erwünscht? ja nein

Anreisetag

Abreisetag

Anzahl der Übernachtungen

Geschäftsbedingungen

Abmeldungen bedürfen der Schriftform. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn ist die Stornierung kostenfrei. Nach dieser Frist ist der volle Seminarpreis gemäß Rechnung zu zahlen.

Muss ein Seminar aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, beschränkt sich die Haftung der GFU ausschließlich auf die Rückerstattung des bereits gezahlten Seminarpreises.

Änderungen im Programmablauf oder der Austausch von Dozenten sind kein Grund für eine spätere Reklamation.

Die Informationen zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten (Art. 12f f. DSGVO) unter gfu.com/datenschutz habe ich zur Kenntnis genommen.

Ich möchte auch zukünftig Ankündigungen zu Fachseminaren an die oben genannte E-Mail-Adresse erhalten. Die Anmeldung kann jederzeit formlos per Mail an schulung@gfu.com widerrufen werden.

Datum, Unterschrift _____