

Seminar

Zukunft der Mobilität: Hybrid- und Elektrofahrzeuge im Überblick



Dieses Technologieseminar vermittelt kompaktes Fachwissen zur Elektrifizierung des Fahrbetriebs von Fahrzeugen. Der Referent bringt eigene Entwicklungserfahrung im Bereich regenerativer Bremssysteme für Hybrid- und Elektrofahrzeuge ein.

Behandelt werden Aufbau und Funktion elektrifizierter Antriebe, Energierückgewinnung, Leistungselektronik sowie das Zusammenspiel zentraler Komponenten wie Batterie, Motor und Hochvolt-System. Zudem erhalten die Teilnehmenden wichtige Hinweise zum sicheren Umgang mit Hybrid- und Elektrofahrzeugen im Betrieb, bei Störungen und bei Unfall.

Seminarinhalte

- Aufbau von Hybridsystemen
 - Arten/Antriebe
 - Rekuperation
 - OBD-Diagnose
- Aufbau von E-Systeme
 - Neue Kühlsysteme
 - Kompressor
 - Hochvolttechnologie
 - Motoren
 - Kabel
 - Wechselrichter
- Batteriemanagementsystem
 - Batterien
 - Range Extender
 - Antriebstechnologie
 - Kabeltechnologien
 - Hochvolttechnologie
 - zentrales Energie-Management
- IBC Zentrales Bremsen Management der Zukunft
- Sicherheitstechnische Unterweisung für den Umgang mit Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Referent

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

Seminarort

Ingenieurbüro Liermann
Bochum

Termin

29. Mai 2026
jeweils 9:00 - 17:00 Uhr

Seminarpreis

410,- € zzgl. MwSt.
inkl. Seminarunterlagen, Getränken und Mittagessen

Verbindliche Anmeldung

für das Seminar

Zukunft der Mobilität: Hybrid- und Elektofahrzeuge im Überblick

29. Mai 2026 / 410,- € zzgl. MwSt.

Ing.-/ SV-Büro _____

Straße _____

PLZ Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Name, Vorname _____

Zimmerreservierung erwünscht? ja nein

Anreisedatum Abreisedatum

Bevorzugte Kost? allesessend vegetarisch glutenfrei

Geschäftsbedingungen

Wenn Sie nicht an dem Seminar teilnehmen können, haben Sie die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen oder zu stornieren. Stornierungen bedürfen der Schriftform. Bei Stornierungen 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 in dieser Anmeldung befindlichen Daten werden zum Zwecke der Auftragsausführung benötigt, verarbeitet und gespeichert. Weiteres entnehmen Sie unserer Information zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten (Art. 12 ff. DSGVO) unter <https://gfu.com/datenschutz>

Gerichtsstand ist Saarlouis.

- Ich möchte auch zukünftig Ankündigungen zu Fachseminaren an die oben genannte Mailadresse erhalten, Sie können sich jederzeit abmelden.
- Ich habe die Geschäftsbedingungen zur Kenntnis genommen.

Datum

Unterschrift Rechnungsempfänger:in