

## 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 Elektrofahrzeuge 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

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Fax oder per Mail an: **06831 953-203 oder [schulung@gfu.com](mailto:schulung@gfu.com)**