




AUTOMOTIVE

SEMINARE UND WEITERBILDUNGEN 2. HALBJAHR 2022

- › Fahrzeugelektronik / Bordnetz
- › Batterietechnik / Elektromobilität
- › Antriebsstrang / Emissionen
- › Fahrzeugtechnik / Karosserie /
Fahrwerk / Akustik
- › Connected Car





FAHRZEUGELEKTRONIK / BORDNETZ

www.hdt.de/fahrzeugelektronik

➤ Online Seminar

Sensoren der Passiven und Aktiven Sicherheit
Sicherheitssysteme, Insassenschutz, Crasher-
kennung, Unfallvermeidung, Unfallerkennung

05.07.2022 – 06.07.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00754

➤ Online Seminar

**Wärmemanagement – Thermische
Optimierung elektronischer Systeme**
Auswahl, Anwendung, Qualität und Kosten
innovativer Kühlkonzepte in der Elektronik –
in Kooperation mit dem Zentrum für
Wärmemanagement, Stuttgart (ZFW)

06.09.2022 – 07.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00740

➤ Online Seminar

**Automobilelektronik kompakt und aktuell:
Technologie, Vernetzung, Zukunft**

Stand der Technik bei elektronischen Systemen
im Automobil und künftige Herausforderungen
12.09.2022 – 14.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00831

➤ Seminar

**ISO 26262 Funktionale
Sicherheit Fahrzeugelektronik**

13.09.2022 – 14.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01129

➤ Seminar

**Elektromagnetische Verträglichkeit –
Grundlagen**

13.09.2022 – 15.09.2022, Regensburg
www.hdt.de/VA22-01235

➤ Seminar

Leistungselektronik
Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung
und wechselseitige Einflüsse

15.09.2022 – 16.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00484

➤ Seminar

**EMV-konformes Leiterplatten-
und IC-Design in der Entwicklung**
Analyse der Schaltung, Bauelemente,
Leiterplatte und Simulation

20.09.2022 – 21.09.2022, Regensburg
www.hdt.de/VA22-01198

➤ Seminar

**Mittel- und Hochvoltbordnetze
im Automobil (12V, 48V, HV)**
Grundlagen, Komponenten, Auslegung
und Anwendungen

20.09.2022 – 21.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01232

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Vergießen in der Elektrotechnik
und Elektronik**

21.09.2022 – 22.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00782

➤ Online Seminar

**EMV im Automobil –
Elektro- und Hybridfahrzeuge**
EMV-gerechte Entwicklung, Analyse
und Produktqualifizierung von Hoch-
voltsystemen in Elektrofahrzeugen
und Ladeinfrastruktur

04.10.2022 – 05.10.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-01233

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

LTspice zur Schaltungssimulation
Funktionsweise, Analysearten,
Komponenten, Einstellmöglichkeiten,
Postprozessor, Anwendungen,
Schaltungen, Simulation, Übungen

10.10.2022 – 11.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01193

➤ Seminar

**Hochvolt-Bordnetz
in Elektro- und Hybridfahrzeugen**
Basierend auf ISO PAS 19295 und
ISO DIS 21498

12.10.2022, München
www.hdt.de/VA22-01228

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
**Hochvolt Steckverbinder im Automobil
Besonderheiten von Hochvoltsteck-
verbindersystemen, Anschlusstechnik,
Test- und Analyseverfahren**

12.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01362

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Magnetsensoren: Bestimmung
von Position, Bewegung und Strom**
Neue und bewährte Sensoren
(Fluxgate, Hallsensor, MR-Sensor) und
Messverfahren

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00882

➤ Online Seminar

Bussysteme im Automobil
CAN, Automotive Ethernet, FlexRay,
LIN, MOST

02.11.2022 – 04.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00778

➤ Seminar

**Hochvolt Verkabelungssysteme
im Automobil**

HV Steckverbinder, HV Kabel,
Ausführungsformen, Einbinden der
Verkabelungssysteme in die elektrischen/
elektronischen Antriebssysteme

07.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00781

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Elektrifizierung und Hybridisierung von Fahrzeug-Antriebssträngen
Antriebe, Nebenaggregate, Energiespeicher, Powertrain, Elektromobilität
07.11.2022 – 08.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00729

➤ Online Seminar
Funktionale Sicherheit im KFZ gemäß ISO 26262
Entwicklung sicherheitsgerichteter E/E Systeme im Automobil
07.11.2022 – 09.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-01131

➤ Seminar
Antennentechnik – Basiswissen für die Anwendung in modernen Funk- und Kommunikationssystemen
Schneller Einstieg in die Antennentechnik für drahtlose Kommunikationssysteme für die Steuerung, Automatisierung und Überwachung
15.11.2022 – 16.11.2022, Köln
www.hdt.de/VA22-00940

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Sensoren für Fahrerassistenzsysteme ADAS
Radar-, Lidar- und Kamera-Sensorik für hochautomatisiertes Fahren ADAS
17.11.2022 – 18.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01152

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen
24.11.2022 – 25.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00763

➤ Seminar
Thermomanagement von Lithium-Ionen Batterien
Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen
01.12.2022, München
www.hdt.de/VA22-01148

➤ Seminar
Relais in der Elektrotechnik und Elektronik
IoT-, Niederspannungs- und mobile Bordnetz-Systeme
05.12.2022 – 06.12.2022, München
www.hdt.de/VA22-00832

➤ Seminar
Schaltungssimulation mit LTspice warm-up
05.12.2022, Regensburg
www.hdt.de/VA22-01189

➤ Seminar
Schaltungssimulation mit LTspice und Vertiefung EMV-Simulation
Arbeitsweise und Optimierung von LTspice- Simulationsgestützte EMV-Analyse
06.12.2022 – 07.12.2022, Regensburg
www.hdt.de/VA22-01190

➤ Online Seminar
IoT-Funksysteme
Drahtlose Kommunikationssysteme – 4G, 5G, WLAN, Bluetooth, RFID, Zigbee und weitere
15.12.2022 – 16.12.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00917



➤ Online Seminar
Wärmemanagement – Thermische Optimierung elektronischer Systeme
Auswahl, Anwendung, Qualität und Kosten innovativer Kühlkonzepte in der Elektronik in Kooperation mit dem Zentrum für Wärmemanagement Stuttgart (ZFW)
06.09.2022 – 07.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00740

➤ Seminar
Leistungselektronik
Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse
15.09.2022 – 16.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00484

➤ Seminar
Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge planen, errichten und betreiben
heute – morgen – in der Zukunft
20.09.2022 – 22.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00686

➤ Seminar **NEU**
Mittel- und Hochvoltbordnetze im Automobil (12V, 48V, HV)
Grundlagen, Komponenten, Auslegung und Anwendungen
20.09.2022 – 21.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01232

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
Lithium-Ionen-Batterien richtig temperieren
Den Einfluss der Temperatur auf Leistung und Lebensdauer verstehen und nutzen
26.09.2022, Karlsruhe
www.hdt.de/VA22-01406

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich) **NEU**
Lithium-Ionen-Batterien für die Elektromobilität – von der Zelle zur Anwendung
mit Laborbesichtigungen
28.09.2022 – 29.09.2022, Aachen
www.hdt.de/VA22-01123

➤ Seminar

Basiswissen Batterien

Grundlagen, Funktionsweise und Anwendungen von Traktionsbatterien

11.10.2022, München

www.hdt.de/VA22-00524

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

eMobility Ladeinfrastruktur in Unternehmen

Batterieelektrische Dienstfahrzeuge, Mitarbeiterfahrzeuge, Fahrzeug-Flotten laden und betreiben

11.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01331

➤ Seminar

Hochvolt-Bordnetz in Elektro- und Hybridfahrzeugen

Basierend auf ISO PAS 19295 und ISO DIS 21498

12.10.2022, München

www.hdt.de/VA22-01228

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Hochvolt Steckverbinder im Automobil

Besonderheiten von Hochvoltsteckverbinder-Systemen, Anschluss-Technik, Test- und Analyseverfahren

12.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01362

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Risk Management Batterietechnik im Elektrofahrzeug

Batterien versichern – Chancen Risiken

13.10.2022, Essen

www.hdt.de/batterietechnik

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sichere Lithium-Ionen Batterien im Automobil

Schutz gegen Stromschlag, thermische Überhitzung (Brand), toxische Gase, chemische Reaktionen

17.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00526

➤ Online Seminar

Crashanforderungen und Sicherheitskonzepte für Elektrofahrzeuge

Sicherheitsanforderungen, Unfall-, Hochvolt- und Batteriesicherheit, Crashkonzepte, Normen und Standards

17.10.2022 – 18.10.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-00773

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NEU

Wasserstoff für Anwender

Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoffeigenschaften, Strukturkopplung, Werkstoffe, Abwärmenutzung, Wasserstoffgesellschaft, Ausblick

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01252

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Fahrzeugklimatisierung und Thermomanagement für Elektrofahrzeuge

Grundlagen Klimatisierung und Heizen, Temperierung der Batterie, Reichweitenverlängerung

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01286

➤ Online Seminar

Lithium Ionen Batterien – Sicherer Umgang im Arbeitsumfeld und der täglichen Praxis

Leitlinien zum praxisnahen sicheren Umgang mit Lithium-Ionen- und Lithium-Metall-Batterien – Konzepte, Erfahrungen und Empfehlungen für Praktiker

24.10.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-01368

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Alterung und Post-Mortem Analysen von Lithium-Ionen-Zellen

Möglichkeiten zur Verbesserung der Batterielebensdauer

25.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00507

➤ Seminar

Prüfen von Ladestationen

Ladestation, Wallbox, Ladekabel für E-Fahrzeuge

27.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00793

29.11.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-00795

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

NEU

Elektromobilität im Überblick – vom Verbrenner zum Elektroauto

Batterie, Leistungselektronik, Elektromotor, Ladetechnik, Ladeinfrastruktur, Ressourcen, Sicherheit

27.10.2022 – 28.10.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-01195

➤ Seminar

Hochvolt Verkabelungssysteme im Automobil

HV Steckverbinder, HV Kabel, Ausführungsformen, Einbinden der Verkabelungssysteme in die elektrischen/elektronischen Antriebssysteme

07.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00781

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Batterien richtig prüfen und testen

Batterieprüfungen an Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge und weiteren Batterieanwendungen

08.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00619

➤ Online Seminar

Elektromobilität im ÖPNV

Elektrobusse: Einsatzplanung, Betrieb, Kosten

08.11.2022, hdt+ digitaler Campus

www.hdt.de/VA22-01309

➤ Seminar

Umgang mit Hochvolt-Fahrzeugen im Feuerwehreinsatz und bei Rettungsarbeiten

Besondere Gefahren bei Elektrofahrzeugen

09.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00971

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Lithiumbatterien – Versand und Lagerung

Beförderung und Lagerhaltung gefährlicher Güter

15.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00353

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Performance und Alterungsdiagnostik moderner Batteriesysteme: E-Fahrzeug, Stationäre Speicher

16.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00015

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

24.11.2022 – 25.11.2022, Essen

www.hdt.de/VA22-00763

➤ Seminar

Thermomanagement von Lithium-Ionen Batterien

Temperatureinfluss, Alterung, Auslegung, Lösungen

01.12.2022, München

www.hdt.de/VA22-01148

➤ Seminar

Grundlagen Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

Technische und wirtschaftliche Grundlagen

08.12.2022, Berlin

www.hdt.de/VA22-01273

ANTRIEBSSTRANG / EMISSIONEN

www.hdt.de/antriebsstrang

› Seminar

Wechselwirkungen Motor – Frequenzumrichter
Optimale Abstimmung von Induktions- oder Synchronmotor mit einem Frequenzumrichter

19.07.2022 – 20.07.2022,
Essen/Online Teilnahme möglich
www.hdt.de/VA22-00498

10.11.2022 – 11.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00499

› Seminar

Regelungstechnik für Automotive-Anwendungen

Funktions- und Reglerentwicklung, mechatronische Systeme, Validierung

07.09.2022 – 08.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00737

› Seminar

Kraftfahrzeugakustik – Schwingungs- und Geräuschkomfort (NVH)

Wirkmechanismen erkennen, Mess-, Analyse- und Simulationstools gezielt einsetzen und das Fahrzeug als gesamtheitliches System behandeln

13.09.2022 – 14.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00744

08.11.2022 – 10.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00746

› Seminar

Leistungselektronik

Schaltungen, Halbleiter, Passive, Regelung und wechselseitige Einflüsse

15.09.2022 – 16.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00484

› Seminar

Mittel- und Hochvoltbordnetze im Automobil (12V, 48V, HV)

Grundlagen, Komponenten, Auslegung und Anwendungen

20.09.2022 – 21.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01232

NEU

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)
Sensorlose Regelung von Synchronmotoren: Anfahren, Betrieb, Stillstand

22.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00514

› Seminar

Regelung von Drehstromantrieben

Modellbildung, Regelstrukturen, Optimierung

29.09.2022 – 30.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00768

› Seminar

NVH Elektrische Antriebe – Vibrationen und Geräusche

Grundlagen, Vermessung, Simulation, Beeinflussungsmöglichkeiten

29.09.2022 – 30.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00843

17.11.2022 bis 18.11.2022, Stuttgart
www.hdt.de/VA22-00844

› Online Seminar

Elektrische Antriebssysteme für E-Fahrzeuge

Leistungselektronik, elektrische Maschine, Getriebe

11.10.2022 – 12.10.2022 und 18.10.2022 – 19.10.2022
(jeweils 9-14 Uhr), hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-01436

NEU

› Seminar

Hochvolt-Bordnetz in Elektro- und Hybridfahrzeugen

Basierend auf ISO PAS 19295 und ISO DIS 21498

12.10.2022, München
www.hdt.de/VA22-01228

› Seminar

Elektrische Antriebe für Maschinenbau- und Fahrzeugbauingenieure

Aufbau, Funktionsprinzip und Betriebsverhalten elektrischer Antriebssysteme

13.10.2022 – 14.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00500

› Seminar

Elektrische Maschinen mit konzentrierten Wicklungen

17.10.2022 – 18.10.2022, München
www.hdt.de/VA22-00748

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Magnetsensoren: Bestimmung von Position, Bewegung und Strom

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00882

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Emissionen von Fahrzeugen – Prüfverfahren, Prüfstände, portable Messeinrichtungen

Vom Prüfstand zu den Real Driving Emissions

26.10.2022 – 27.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00433

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Elektrifizierung und Hybridisierung von Fahrzeug-Antriebssträngen

Antriebe, Nebenaggregate, Energiespeicher, Powertrain, Elektromobilität

07.11.2022 – 08.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00729

› Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Leistungselektronik in Elektrofahrzeugen

24.11.2022 bis 25.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00763

› Seminar

Traktionsmotoren – Design, Optimierung, Analyse

29.11.2022 – 30.11.2022, München
www.hdt.de/VA22-00745

› Seminar

Automotive Core Tools

Anforderungen aus dem Bereich Automotive

15.12.2022 – 16.12.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01105

FAHRZEUGTECHNIK / KAROSSERIE / FAHRWERK / AKUSTIK

www.hdt.de/seminare-workshops/automotive

➤ Online Seminar

Sensoren der Passiven und Aktiven Sicherheit
Sicherheitssysteme, Insassenschutz, Crash-
erkennung, Unfallvermeidung, Unfallerkennung

05.07.2022 – 06.07.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00754

➤ Seminar

**Regelungstechnik für
Automotive-Anwendungen**

Funktions- und Reglerentwicklung,
mechatronische Systeme, Validierung

07.09.2022 – 08.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00737

➤ Seminar

**Faserverbundtechnik in Theorie
und Praxis – Grundlagenseminar**

Praktische Übungen im Bereich konstruktiver
Laminatgestaltung, Umgang mit Matrix und
Fasermaterialien sowie den dazugehörigen
Arbeitsprozessen

08.09.2022 – 09.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00776

➤ Seminar

**Kraftfahrzeugakustik – Schwingungs-
und Geräuschkomfort (NVH)**

Wirkmechanismen erkennen, Mess-, Analy-
se- und Simulationstools gezielt einsetzen
und das Fahrzeug als gesamtheitliches
System behandeln

13.09.2022 – 14.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00744

08.11.2022 – 10.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00746

➤ Online Seminar

Verkehrssicherheit Heute und Morgen

Unfallvermeidung, Insassenschutz, Gesetz-
gebung & Verbraucherschutz, Neue Mobilität

13.09.2022 – 14.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00756

NEU

➤ Seminar

**Grundlagen der Elektrotechnik –
Basiswissen für Fachfremde**

Kompakter und praxisnaher Einstieg in
die Begriffswelt der Elektrotechnik

19.09.2022 – 20.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01142

➤ Seminar

Pflichtenhefte schreiben und gestalten

Prozesse festlegen – Gliederung, Texte
und Dateiformate optimieren

22.09.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00565

➤ Online Seminar

**NVH Elektrische Antriebe –
Vibrationen und Geräusche**

Grundlagen, Vermessung, Simulation,
Beeinflussungsmöglichkeiten

29.09.2022 – 30.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00843

17.11.2022 bis 18.11.2022, Stuttgart
www.hdt.de/VA22-00844

➤ Online Seminar

**Crashanforderungen und
Sicherheitskonzepte für Elektrofahrzeuge**

Sicherheitsanforderungen, Unfall-, Hoch-
volt- und Batteriesicherheit, Crashkonzepte,
Normen und Standards

17.10.2022 – 18.10.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00773

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Magnetsensoren: Bestimmung
von Position, Bewegung und Strom**

Neue und bewährte Sensoren (Fluxgate,
Hallsensor, MR-Sensor) und Messverfahren

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00882

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Wasserstoff für Anwender

Förderungsmöglichkeiten, Wasserstoff-
eigenschaften, Strukturkopplung,
Werkstoffe, Abwärmenutzung,
Wasserstoffgesellschaft, Ausblick

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01252

NEU

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Fahrzeugklimatisierung und
Thermomanagement für Elektrofahrzeuge**

Grundlagen Klimatisierung und Heizen,
Temperierung der Batterie, Reichweitenver-
längerung

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01286

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

**Elektromobilität im Überblick –
vom Verbrenner zum Elektroauto**

Batterie, Leistungselektronik, Elektromotor,
Ladetechnik, Ladeinfrastruktur, Ressourcen,
Sicherheit

27.10.2022 – 28.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01195

NEU

➤ Online Seminar

**Funktionale Sicherheit
im KFZ gemäß ISO 26262**

Entwicklung sicherheitsgerichteter
E/E Systeme im Automobil

07.11.2022 – 09.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-01131

➤ Seminar

Komfortentwicklung von Fahrzeugsitzen

Einstieg in die Entwicklungsaspekte
hinsichtlich Konstruktion, Sitzkomfort,
Ergonomie und Design

08.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00172

➤ Online Seminar

Konfigurationsmanagement in der Automobilindustrie

Anforderungen an das Konfigurationsmanagement in der Automobilindustrie nach KM-, Qualitätsstandards und ISO26262 Funktionale Sicherheit

08.11.2022 – 09.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00395

➤ Seminar

Umgang mit Hochvolt-Fahrzeugen im Feuerwehreinsatz und bei Rettungsarbeiten

Besondere Gefahren bei Elektrofahrzeugen

09.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00971

➤ Seminar

Fahrdynamik und Fahrwerk

Grundlagen und Anwendungen

10.11.2022 – 11.11.2022, München
www.hdt.de/VA22-00804

➤ Seminar

Grundlagen der Elektrotechnik

Basiswissen, Technik und Anwendungen

28.11.2022 – 29.11.2022, München
www.hdt.de/VA22-00617

➤ Seminar

Schäden an Verbrennungsmotoren

Grundlagen zur Beurteilung von Motorschäden

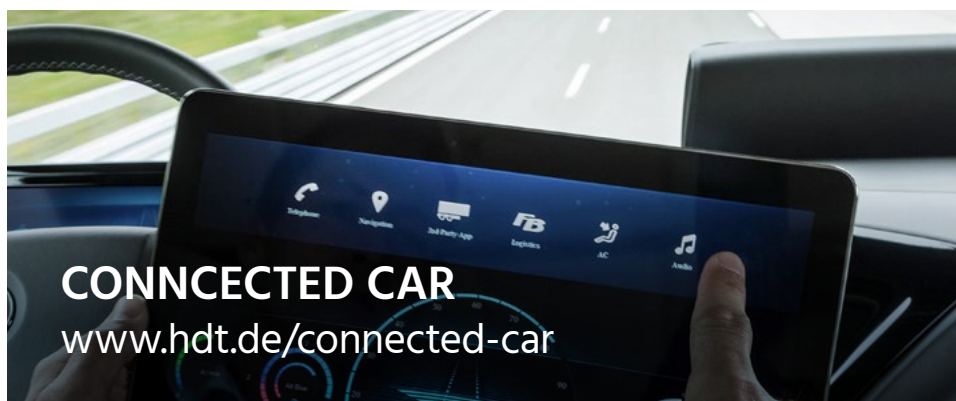
07.12.2022 – 08.12.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00770

➤ Seminar

Automotive Cyber Security

Grundlagen zu Automotive Cyber-Security, Sicherheit von Over-The-Air Updates und der Entwicklung von sicheren Systemen

12.12.2022 – 13.12.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01292



➤ Seminar

Prüfstandtechnik in der Betriebsfestigkeit mit Praxisvorführungen

Wie man Prüfstände entwirft und betreibt mit Exkursion zu BMW

07.09.2022 – 08.09.2022, Berlin
www.hdt.de/VA22-00174

➤ Online Seminar

Verkehrssicherheit Heute und Morgen

Unfallvermeidung, Insassenschutz, Gesetzgebung und Verbraucherschutz, Neue Mobilität

13.09.2022 – 14.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00756

➤ Online Seminar

Autonomes Fahren und Unfallvermeidung

Fahrerassistenz, Automatisiertes Fahren, Technologien, Sensoren, Verbraucherschutz, Rechtliche Aspekte, Systemabsicherung, Herausforderungen

27.09.2022 – 28.09.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00758

NEU

➤ Online Seminar

Crashanforderungen und Sicherheitskonzepte für Elektrofahrzeuge

Sicherheitsanforderungen, Unfall-, Hochvolt- und Batteriesicherheit, Crashkonzepte, Normen und Standards

17.10.2022 – 18.10.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00773

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Magnetsensoren: Bestimmung von Position, Bewegung und Strom

Neue und bewährte Sensoren (Fluxgate, Hallsensor, MR-Sensor) und Messverfahren

18.10.2022 – 19.10.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-00882

➤ Online Seminar

Funktionale Sicherheit im KFZ gemäß ISO 26262

Entwicklung sicherheitsgerichteter E/E Systeme im Automobil

07.11.2022 – 09.11.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-01131

➤ Seminar

Leichtbau im Maschinen- und Fahrzeugbau

Moderne Werkstoffe, gewichtssparende Auslegung, neue Bauweisen

10.11.2022 – 11.11.2022, München
www.hdt.de/VA22-00209

➤ Seminar

Antennentechnik – Basiswissen für die Anwendung in modernen Funk- und Kommunikationssystemen

Schneller Einstieg in die Antennentechnik für drahtlose Kommunikationssysteme für die Steuerung, Automatisierung und Überwachung

15.11.2022 – 16.11.2022, Köln
www.hdt.de/VA22-00940

➤ Hybrid-Seminar (Online Teilnahme möglich)

Sensoren für Fahrerassistenzsysteme ADAS

Radar-, Lidar- und Kamera-Sensorik für hochautomatisiertes Fahren ADAS

17.11.2022 – 18.11.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01152

➤ Seminar

Automotive Cyber Security

Grundlagen zu Automotive Cyber-Security, Sicherheit von Over-The-Air Updates und der Entwicklung von sicheren Systemen

12.12.2022 – 13.12.2022, Essen
www.hdt.de/VA22-01292

➤ Online Seminar

IoT-Funksysteme

Drahtlose Kommunikationssysteme – 4G, 5G, WLAN, Bluetooth, RFID, Zigbee und weitere

15.12.2022 – 16.12.2022, hdt+ digitaler Campus
www.hdt.de/VA22-00917



IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Fachbereich Elektrotechnik/
KFZ-Elektronik

TELEFON +49 (0)201 1803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de



Vermissen Sie SEMINAR-ANGEBOTE
oder möchten Sie selbst einmal
VORTRAGEN, sprechen Sie mich an.



Haus der Technik e. V.

Hollestraße 1

45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

TELEFAX +49 (0)201 1803-269

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung