

25 | TRAINMOBIL |  
Jahre Trainings für Praktiker



# Trainingskatalog 2025

**Herausgeber** Trainmobil

**Konzept und Gestaltung** Trainmobil

**Bilder/Grafiken** Trainmobil

**Stand** September 2024

**Schutzgebühr** 12,- €

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung, Verbreitung und Nutzung sind der Trainmobil, Trainings für Praktiker GmbH vorbehalten. Kein Teil dieses Werkes, auch nicht auszugsweise, darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Trainmobil, Trainings für Praktiker GmbH verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Dies gilt auch für jegliche Verwendung im Internet oder auf Internetsites. Ein Verstoß hiergegen und damit gegen die Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes kann neben zivilrechtlichen auch strafrechtliche Konsequenzen haben. Die unerlaubte Verwertung urheberrechtlich geschützter Werke – das heißt, die nicht gesetzlich zugelassene oder vom Berechtigten bewilligte Vervielfältigung, Verbreitung oder öffentliche Wiedergabe – wird mit einer Freiheitsstrafe bis zu drei Jahren oder mit einer Geldstrafe sanktioniert (§ 106 I des Gesetzes über Urheberrecht und verwandte Schutzrechte, UrhG). Auch der Versuch ist strafbar (§ 106 II UrhG).

# Die Zukunft in die Hand nehmen



Die Welt dreht sich rasend schnell – in kaum einem Bereich unserer Gesellschaft ist das so sichtbar wie in der Kfz-Branche. Wir von Trainmobil stehen mittendrin und gestalten die Know-how-Landschaft unserer Branche leidenschaftlich mit – und das nun seit bereits 25 Jahren. In dieser Zeit haben wir gemeinsam miterlebt, wie sich Autos von mechanisch und elektrisch einfach aufgebauten Transportmitteln zu komplexen Technik-Wunderwerken gewandelt haben. Und wie auch politische Entscheidungen und gesellschaftliche Veränderungen immer wieder neue Herausforderungen in die Betriebe getragen haben. Um einen solchen Wandel erfolgreich mitzugehen, brauchen die Spezialistinnen und Spezialisten in den Kfz-Betrieben mehr als nur handwerkliches Geschick – sie benötigen fundiertes Wissen und Freude daran, sich ständig weiterzuentwickeln.

Genau hierbei begleitet Trainmobil die Betriebe seit einem Vierteljahrhundert. Wir helfen dabei, Neues anzupacken – mit Verstand und Motivation. Unsere Hochvolt-Trainings sind der beste Beweis dafür: Allein in den vergangenen zwei Jahren konnten wir über 5.800 Teilnehmer zu Experten für HV-Systeme ausbilden. In Zukunft erwarten uns weitere spannende Themen, die die Branche durchröhren werden, etwa künstliche Intelligenz und das autonome Fahren. Wir werden den Betrieben auch dabei den Weg weisen und aufzeigen, wie der Schritt von Zukunftschance zu wirtschaftlich nachhaltigem Erfolg aussieht.

Dafür bieten wir ein umfassendes Trainingsangebot, das optimal auf die Herausforderungen von heute und morgen vorbereitet. In unseren Trainings setzen wir dabei auf einen Mix aus Theorie und Praxis. Vor allem aber machen wir Wissen erlebbar: sei es klassisch mit dem Drehmomentschlüssel oder dem Diagnosegerät in der Hand, sei es mit modernsten Technologien. Ein Beispiel: Mit Virtual Reality können unsere Trainingsteilnehmer komplexe Handgriffe an Fahrzeugen üben, ohne dabei wertvolle Teile zu beschädigen. Sich trauen, die Zukunft in die Hand zu nehmen – wir machen es möglich.

Den Betrieben hierzulande bleiben wir auch in den nächsten Jahren ein verlässlicher Partner. Denn wir schulen Zukunft. Deshalb bleibt unser Motto unverändert – unabhängig davon wie schnell die Welt sich dreht: „Reparieren war noch nie so einfach!“

Ihr

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "André Götze".

André Götze  
Geschäftsführer

# Inhalt

## **Elektronik / Datenbus**

Elektronik 1 - Messtechnik & Schaltungen . . . . .	S. 10
Elektronik 2 - Schaltungen und Schaltpläne . . . . .	S. 11
Elektronik 3 - Halbleiter, Sensor, Transistor . . . . .	S. 12
Elektronik 4 - Signale und Oszilloskop . . . . .	S. 13
Elektronik 5 - Bussysteme . . . . .	S. 14
Caravan Elektronik - Einfacher Einstieg . . . . .	S. 15
Caravan Elektronik - Batterie & Vernetzung . . . . .	S. 16
Praxistag - Kabelbaumreparatur . . . . .	S. 17
Energiemanagement 12 V / 48 V . . . . .	S. 18

## **Kamera / Licht / Assistenz**

Lichttechnik - Testen, einstellen & reparieren . . . . .	S. 20
Assistenzsysteme - Vernetzung & Diagnose . . . . .	S. 21
Kamerasysteme - Einstellen & kalibrieren . . . . .	S. 22
Komfortsysteme - Vernetzung und Diagnose . . . . .	S. 23

## **Herstellerportale / Online-Diagnose**

Digitale Servicehefte - Hersteller Online . . . . .	S. 25
Online-Flashen & Fahrzeugdiagnose . . . . .	S. 26
VAG - Online-Diagnose & Flashen . . . . .	S. 27

## **Benzin / Diesel**

Motormechanik - Benzin und Diesel . . . . .	S. 29
EURO 5 - Nachrüstung SCR-Systeme . . . . .	S. 30
Motorelektronik - Benzin und Diesel . . . . .	S. 31
EURO 6 - Einspritzsysteme Benzin & Diesel . . . . .	S. 32
EURO 6 - Abgastechnik Benzin & Diesel . . . . .	S. 33
EURO 6 - Aufladung Benzin & Diesel . . . . .	S. 34
Diagnosetag EURO 6 - Benzin/Diesel . . . . .	S. 35
Ernst: Dieselpartikelfilter erfolgreich prüfen . . . . .	S. 36
BorgWarner - Zünd- und Glühsysteme . . . . .	S. 37

## **Antriebstechnik**

Zahnriemen & Steuerkette . . . . .	S. 38
Getriebe 1 - Wartung & Service . . . . .	S. 39
Getriebe 2 - Fehlersuche & Spülen . . . . .	S. 40

## **Elektro / Hybrid**

Hochvolt 1S: FuP Unterweisung . . . . .	S. 43
Hochvolt 2S: Spannungsfreie Systeme . . . . .	S. 44
Hochvolt 3S: Arbeiten unter Spannung . . . . .	S. 45
Hochvolt 2S für Quereinsteiger . . . . .	S. 46

# Inhalt

Update 2S: Spannungsfreie Systeme . . . . .	S. 47
Update 3S: HV-Systeme unter Spannung . . . . .	S. 48
Thermomanagement in HV-Fahrzeugen . . . . .	S. 49
Batteriereparatur an Hochvoltfahrzeugen . . . . .	S. 50
Elektrofahrzeuge spezial - Tesla - Praxistag . . . . .	S. 51

## Klimaanlagen

Klima-Sachkunde . . . . .	S. 53
MAHLE: Klima-Sachkundezertifikat . . . . .	S. 54
Klimaanlagen fachgerecht reparieren . . . . .	S. 55
MAHLE: Klima Kompressor Garantie Plus . . . . .	S. 56
Praxistag Klimadiagnose - Fehlersuche . . . . .	S. 57

## Diagnosesysteme / Test- und Prüfgeräte

Bosch Evolution 1 - Einfacher Einstieg . . . . .	S. 59
Bosch Evolution 2 - Diagnose und Fehlersuche . . . . .	S. 60
Bosch Evolution 3 - Anpassen und Codieren . . . . .	S. 61
Gutmann mega macs X - Einfacher Einstieg . . . . .	S. 62
Gutmann mega macs X - Diagnose & Prüfung . . . . .	S. 63
Fahrzeugdiagnose und -codierung . . . . .	S. 64
LAUNCH Fahrzeugdiagnose und Fehlersuche . . . . .	S. 65
LAUNCH - Anpassungen und Codieren . . . . .	S. 66
EuroDFT - Online-Diagnose & Flashen . . . . .	S. 67
VCDS - Diagnosesystem für VAG . . . . .	S. 68
Testgeräteanwendung - Praxistag . . . . .	S. 69

## Karosserie / Glas / Airbag

Airbag-Sachkundenachweis . . . . .	S. 71
Autoglas - Scheibenwechsel und Reparatur . . . . .	S. 72
Karosserieinstandsetzung Einstieg . . . . .	S. 73
Karosserieinstandsetzung Ausbeultechnik 1 . . . . .	S. 74
Karosserieinstandsetzung Ausbeultechnik 2 . . . . .	S. 75
Karosserieinstandsetzung Teilersatz 1 . . . . .	S. 76
Karosserieinstandsetzung Teilersatz 2 . . . . .	S. 77
Kunststoffreparatur Einstieg . . . . .	S. 78
Kunststoffreparatur Profi . . . . .	S. 79
Professionelle Polituren & Versiegelungen . . . . .	S. 80
Professionelle KFZ-Innenaufbereitung . . . . .	S. 81

## Fahrwerk / Bremse / Reifen

RDKS-Ventiltechnik und Reifenmontage . . . . .	S. 83
Der wdk-zertifizierte Reifenfachmann . . . . .	S. 84

# Inhalt

Fahrwerk - Schadendiagnose & Reparatur . . . . .	S. 85
Luftfahrwerke erfolgreich reparieren . . . . .	S. 86

## BOSCH Modultrainings

BOSCH ESI[tronic] Evolution Anwendung . . . . .	S. 88
BOSCH Airbag-Sachkundenachweis . . . . .	S. 89
Das 1 x 1 der Fahrzeugelektrik/ -elektronik . . . . .	S. 90
BOSCH ME-Motronic Benzineinspritzung . . . . .	S. 91
BOSCH Klimasachkundenachweis . . . . .	S. 92
BOSCH Diesel Diagnostik - Neue Generation . . . . .	S. 93
BOSCH Lichttechnik . . . . .	S. 94
BOSCH Testeranwendungen FSA 500/7xx . . . . .	S. 95
BOSCH KTS Anwendungen 5xx/6xx/8xx/9xx . . . . .	S. 96
BOSCH Service Prozess Fahrzeug . . . . .	S. 97
BOSCH Service an neuen Bremssystemen . . . . .	S. 98
BOSCH Vernetzung im PKW . . . . .	S. 99

## Betriebsführung

Social Media - Erfolg mit Facebook & Co . . . . .	S. 101
SVS - Basis einer soliden Ertragskalkulation . . . . .	S. 102
Zeitmanagement - Erfolgreich planen . . . . .	S. 103
BWA - Wichtige Kennzahlen einfach erklärt . . . . .	S. 104
Personal - Führung, Motivation & Entlohnung . . . . .	S. 105
Unfallverhütung - Prüfung von Fahrzeugen . . . . .	S. 106
Inspektion - Das planbare Geschäft . . . . .	S. 107
Existenz sichern - Chancen nutzen . . . . .	S. 108
Kundengespräche erfolgreich führen . . . . .	S. 109
Dialogannahme und Kundenkommunikation . . . . .	S. 110
Serviceprozesse und Dokumentation . . . . .	S. 111
Ihr Onlineauftritt - Werbung im Internet . . . . .	S. 112
Autohandel - Leichter Einstieg . . . . .	S. 113
Verkaufen mit schlagkräftigen Argumenten . . . . .	S. 114
Schwierige Situation - Professionell auftreten . . . . .	S. 115

## Recht

DSGVO - Datenschutz im Werkstattalltag . . . . .	S. 116
Garantie, Gewährleistung, Produkthaftung . . . . .	S. 117
Kasko- / Teilkasko-Schadensregulierung . . . . .	S. 118

# Trainmobil auf Social Media



## HIER FINDEN SIE UNS

- [www.trainmobil.de](http://www.trainmobil.de)   
[@trainmobil\\_](https://www.instagram.com/trainmobil_)   
[facebook.de/trainmobil](https://facebook.com/trainmobil)   
[linkedin.com/company/trainmobil](https://linkedin.com/company/trainmobil)   
[www.youtube.com/Trainmobil](https://www.youtube.com/Trainmobil) 

# Trainmobil setzt auf Qualität

## Praxisorientierte Trainings – seit 25 Jahren

Unser Anspruch ist es, nicht nur erstklassige Trainings, sondern auch nachhaltige und praxisorientierte Lösungen zu bieten, die die Werkstätten wirklich weiterbringen. Dabei legen wir besonderen Wert auf die Qualität unserer Trainings und die Qualifikation unserer Trainer.



**Philipp  
Benstein**

In jedem Training holen wir uns das Feedback unserer Teilnehmer ein – schwarz auf weiß mittels eines Bewertungsbogens. Wir sind stolz darauf, dass unsere Trainer durchweg sehr gute Noten für ihre Leistung erhalten. Im ersten Halbjahr 2024 wurden sie von unseren Teilnehmern mit der Gesamtnote 1,1 bewertet. Auch das spricht für die hohe Qualität und die praxisorientierte Ausrichtung der Trainmobil-Trainings.

Das zeichnet die Trainmobil-Trainings aus

- Hoher Praxisanteil
- Kleine Gruppen
- Deutschlandweit und in Österreich und der Schweiz unterwegs
- Wir bringen alles mit, was für das Training benötigt wird – vom Werkzeugkoffer über die Lichtwand bis hin zur Hebebühne
- Einfache Trainingsbuchung
- Trainmobil-App für die Teilnehmer mit Verwaltung der Trainings und Zertifikate

**„Unsere Trainer sind Experten mit langjähriger Erfahrung im Werkstattbereich. Sie verfügen über praktische Kenntnisse und aktuelles Fachwissen.“**

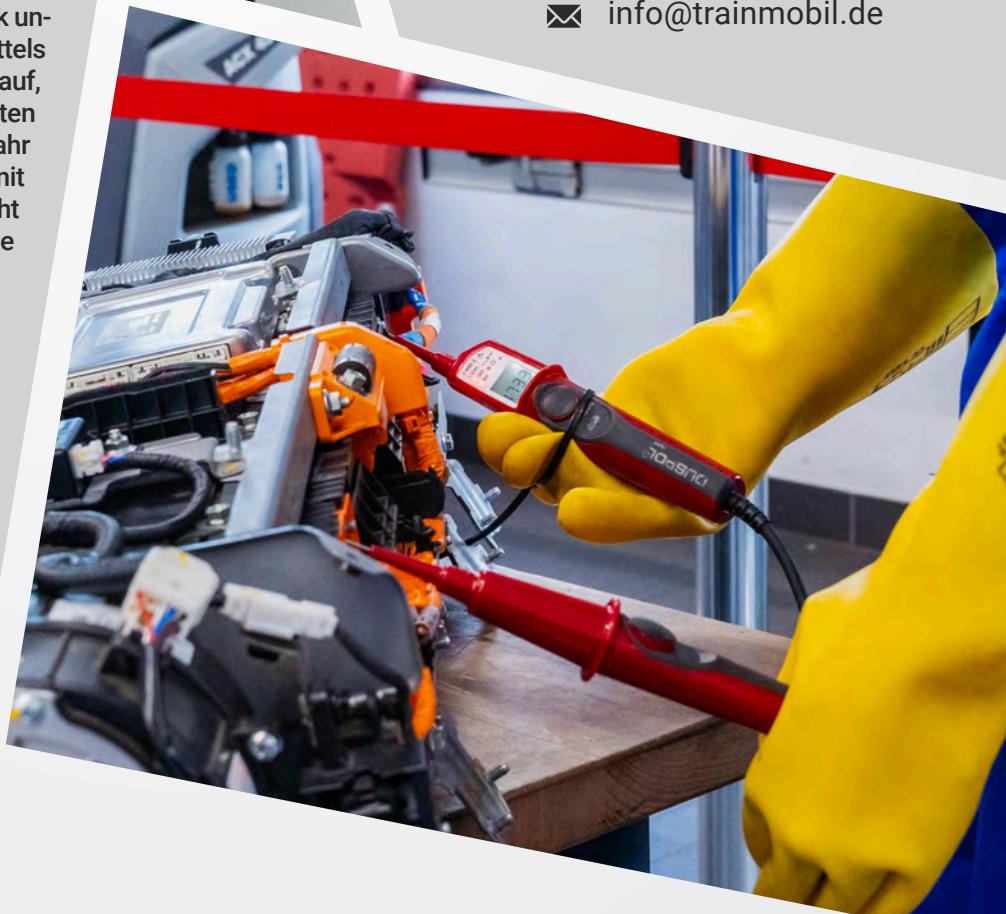
Besuchen Sie unseren [Trainingsfinder!](#)



**Bei Fragen...**

📞 040 897206 - 100

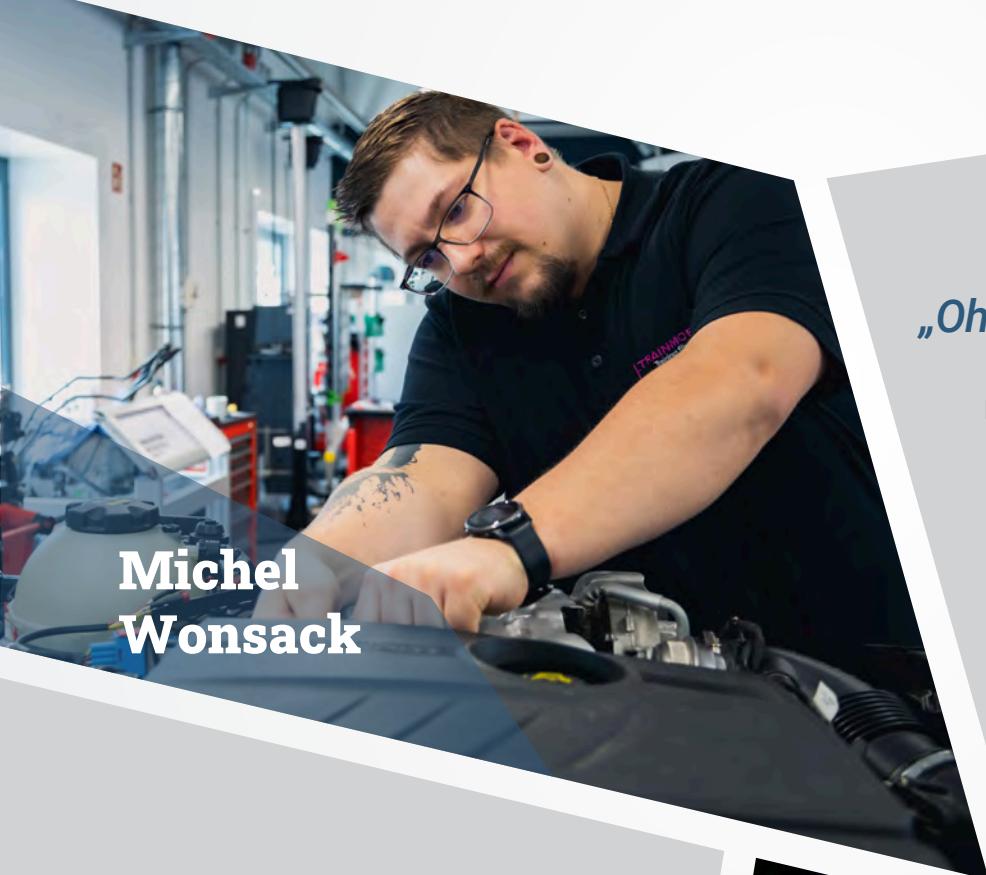
✉️ [info@trainmobil.de](mailto:info@trainmobil.de)



# Elektronik / Datenbus

## Die Wissensbasis für Ihren Erfolg

In den letzten Jahren hat sich das Aufgabenfeld des Kfz-Technikers rasant weiterentwickelt, insbesondere im Bereich der Elektronik und Datenkommunikation. Für Kfz-Werkstätten bedeutet dies eine entscheidende Veränderung in ihren täglichen Arbeitsabläufen.



**Michel  
Wonsack**

**„Wir bieten die  
notwendige  
Wissensbasis“.**

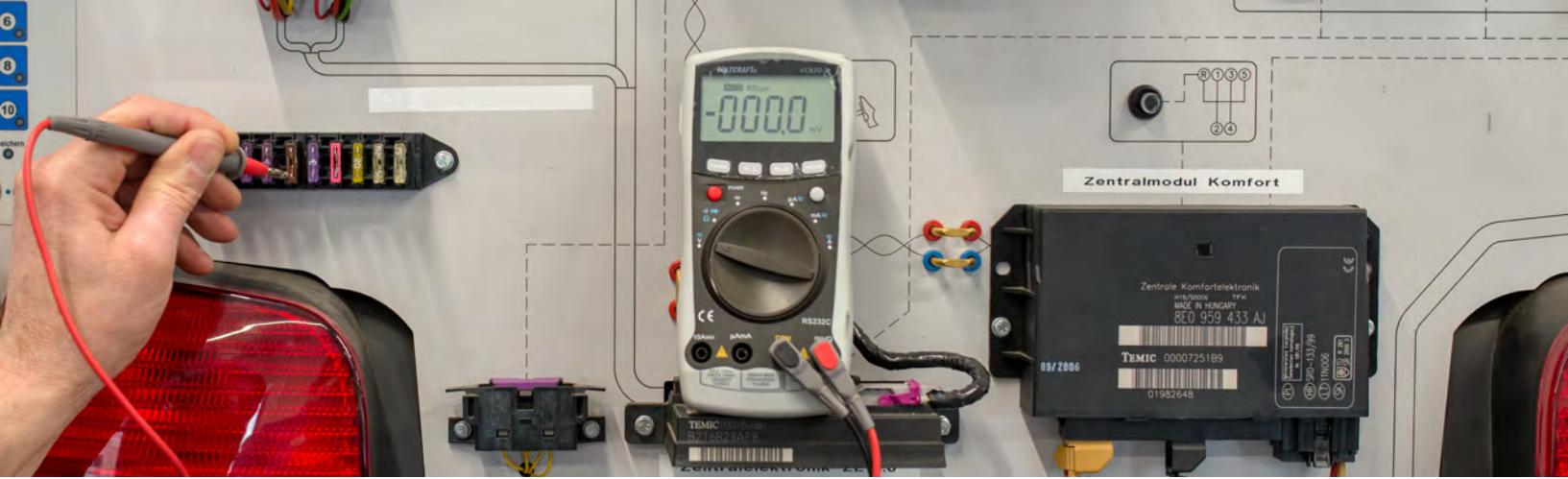
Durch spezialisierte Trainings lernen Kfz-Techniker, Fehler an modernen Fahrzeugen schneller und präziser zu identifizieren. Dies führt zu einer höheren Kundenzufriedenheit, da Reparaturen effizienter und zuverlässiger durchgeführt werden können.

**„Ohne Elektronik geht es nicht.“**

Früher dominierten mechanische Systeme. Aber heute sind moderne Fahrzeuge zunehmend mit komplexen elektronischen Systemen und Datenbussen wie CAN-Bus, LIN-Bus, MOST-Bus und FlexRay ausgestattet, die für die Diagnose, Wartung und Reparatur ein tiefes Verständnis und spezielle Fähigkeiten erfordern.



**Erhan  
Calis**



# Elektronik 1 - Messtechnik & Schaltungen

Messaufbauten, Messmethoden, Kurzschlüsse, Leitungen und Schalter

## Ihre Vorteile

Wir legen den Grundstein für das elektronische Verständnis, das Ihnen den Werkstattalltag erleichtert. Mit den Kenntnissen der Elektronik fällt Ihnen das Verständnis für die komplexe Arbeitsweise vieler Baugruppen leichter. Gewinnen Sie die nötige Sicherheit beim Messen von Spannung, Strom und Widerstand und lernen Sie, Messergebnisse fachgerecht zu interpretieren.



## Level 1: Basiswissen

Mitarbeiter/-innen, die keine oder nur geringe Kenntnisse der Elektronik besitzen. Auch geeignet zur Auffrischung und Vertiefung vorhandener Kenntnisse.

## Trainingsinhalte

- » Spannung, Strom, Widerstand
- » Messgeräte und deren Anwendung
- » Messfehler
- » Schaltungsarten
- » Elektrische Leistung und Sicherungsgrößen
- » Reparatur von Kabel- und Steckverbindungen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

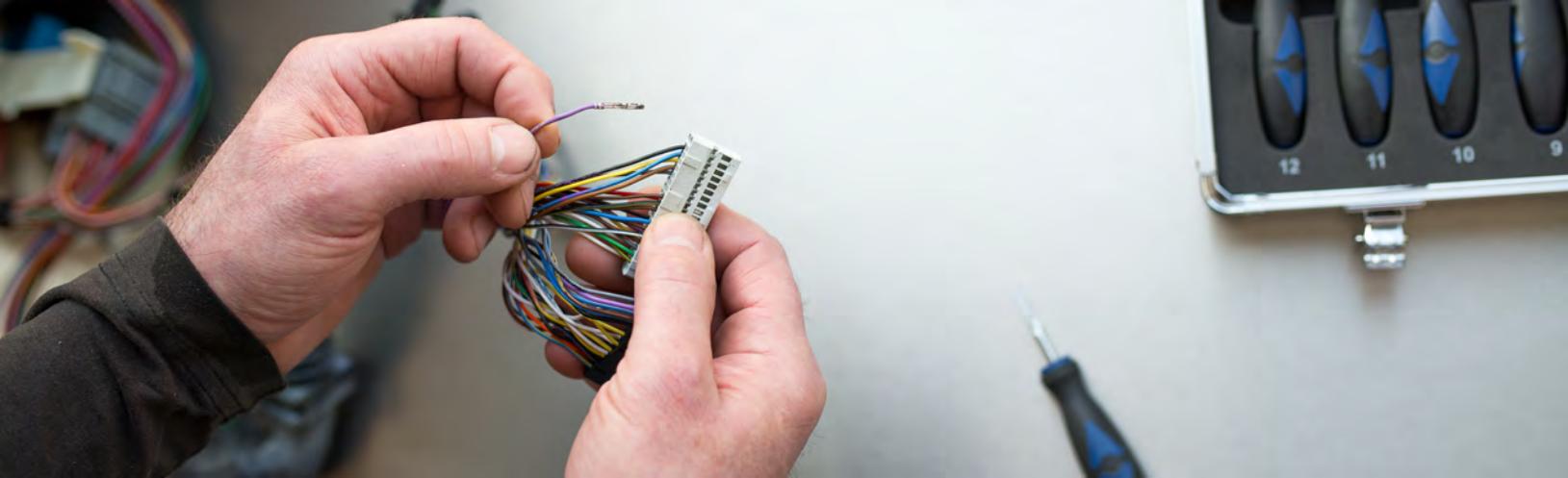


## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
499,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Elektronik 2 - Schaltungen und Schaltpläne

Baugruppen und Sensoren, Induktion, Transistoren

## Ihre Vorteile

Im Fahrzeug gibt es kaum noch Komponenten, die nicht elektrisch überwacht oder gesteuert werden. Selbst Routinearbeiten erfordern immer häufiger Kenntnisse der elektrischen Systeme sowie das Lesen und Verstehen von Schaltplänen. Auch Kenntnisse über das Löten an Elektronikbaugruppen werden zunehmend erforderlich. Mit den gewonnenen Erkenntnissen zeigen Sie Fachkompetenz bei der Fehlersuche in Baugruppen der Fahrzeugelektronik und erschließen neue Kundengruppen.



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen mit geringen Kenntnissen der Elektronik. Empfehlenswert auch, um Kenntnisse bei der Anwendung eines Oszilloskops zu vertiefen.

## Trainingsinhalte

- » Veränderbare Widerstände (Potenziometer, NTC, PTC)
- » Spulen und Induktion
- » Relaisarten und ihre Verwendung
- » Fehlersuche in Baugruppen
- » Lötvorgänge

## Kursdaten

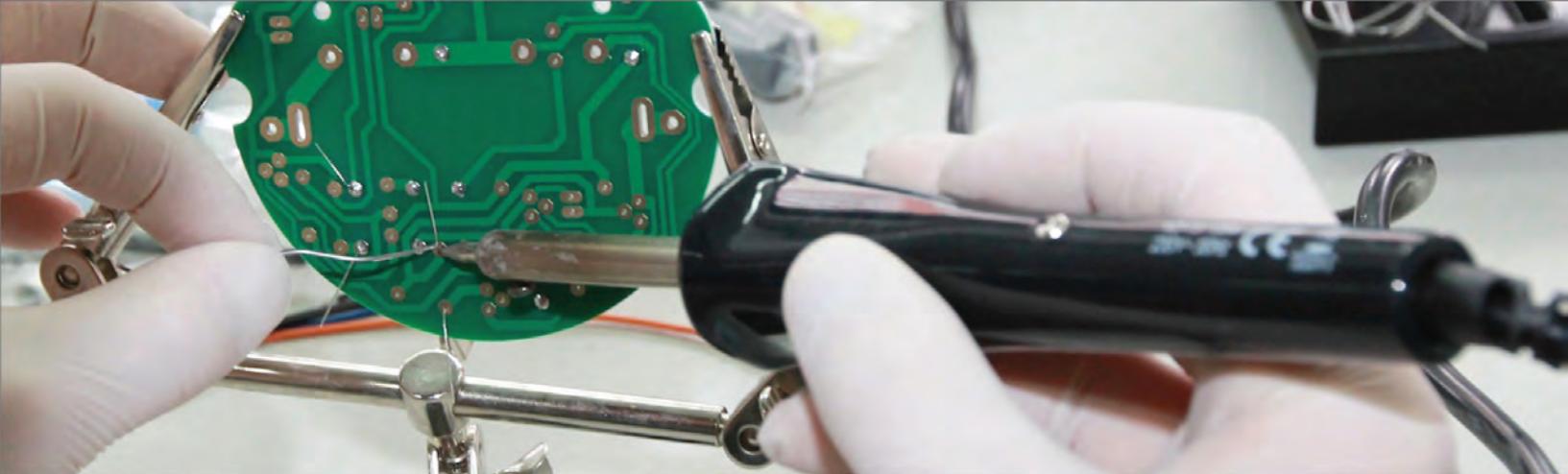
- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
499,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Elektronik 3 - Halbleiter, Sensor, Transistor

Bauteileprüfung, Dioden, Endstufen, Sensorik

## Ihre Vorteile

Seien Sie auch für moderne Kfz-Systeme gut gerüstet. Verbessern Sie in diesem Training Ihre Kenntnisse über den Aufbau fahrzeugelektrischer Systeme und darüber hinaus den Umgang bei Arbeiten an der Fahrzeugsensorik. Lernen Sie zudem das sichere und schnelle Prüfen von Halbleitern und Transistoren. Sammeln Sie wertvolle Erfahrungen und stellen Sie die Weichen in Richtung Reparatur moderner Fahrzeugelektronik.



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen mit guten Kenntnissen der Elektronik, die künftig in der aktiven Fehlersuche eingesetzt werden. Empfohlen ist der vorherige Besuch der Trainings Elektronik 1 und 2.

## Trainingsinhalte

- » Sensorik Bauteile
- » Fahrzeugspezifische Anwendung von Halbleitern
- » Funktion von Transistoren
- » Aufbau verschiedener Kondensatorarten
- » Fehlersuche in elektrischen Systemen

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
499,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Elektronik 4 - Signale und Oszilloskop

Endstufen, getaktete Signale, Ansteuerungen, Magnetventile, Stellmotoren, Frequenzen, Tastverhältnisse und PWM-Signale

## Ihre Vorteile

Jedes elektronische System, ob Motorsteuerung oder Lichtanlage, arbeitet mit Signalen. Um eine strukturierte Fehlersuche durchzuführen, ist es erforderlich, getaktete Signale zu prüfen und zu bewerten. In unterschiedlichen Versuchsaufbauten erzeugen Sie selbst Signale, die Sie mit dem Oszilloskop messen können. Kenntnisse über die Beurteilung von Signalbildern und die sichere Vorgehensweise bei der Anwendung des Oszilloskops machen die Fehlersuche schnell und effizient.



## Level 1: Basiswissen

Für dieses Training sollten Sie sehr gute Elektronikkenntnisse der Stufen Elektronik 1 - 3 und Kenntnisse in der Anwendung von Testgeräten besitzen (Oszilloskop, Diagnosetester).

## Trainingsinhalte

- » Einsatz und Anwendung des Oszilloskops
- » Analoge, digitale und getaktete Signale
- » Signalinterpretation einer Pulsweiten-Modulation
- » Individuelle Fehlersuchstrategien
- » Messen von Frequenzen und Tastverhältnissen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

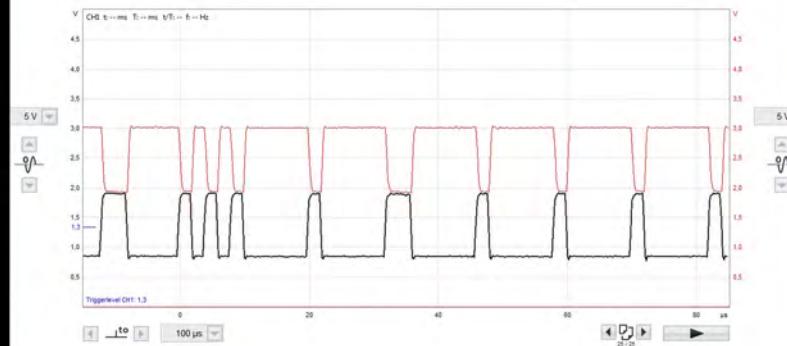


## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
499,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » gute Belüftung
- » 220 V / 380 V-Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



## Elektronik 5 - Bussysteme

CAN, LIN, MOST, FlexRay, SENT

### Ihre Vorteile

Moderne Assistenz- und Infotainmentsysteme verlangen die Verwendung von immer schnelleren und sichereren Bussystemen. Da der Informationsaustausch in modernen Fahrzeugen sehr komplex ist, können Sie nach diesem Training Sie die strukturierte Fehlersuche anwenden und wissen, mit welcher Messtechnik Sie Fehler schnell und effizient erkennen können. Stellen Sie sicher, dass Ihre Werkstatt auch im Bereich moderner Hochgeschwindigkeits-Bussysteme in der Lage ist, den Kunden zu überzeugen.



### Level 1: Basiswissen

Für dieses Training sollten Sie sehr gute Elektronikkenntnisse der Stufen Elektronik 1 - 3 und Kenntnisse in der Anwendung von Testgeräten besitzen (Oszilloskop, Diagnosetester).

### Trainingsinhalte

- » Grundfunktionen und Unterschiede
- » Systemabhängigkeiten
- » Bauteilvernetzung
- » Prüfung von Bussystemen
- » Fehlersuche und Signalaufnahme

### Kursdaten

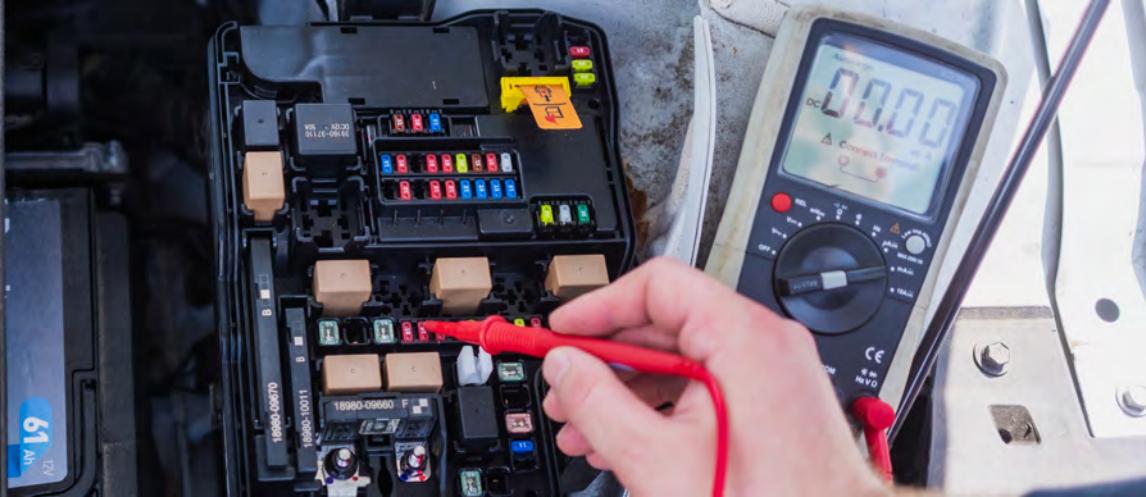
- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » gute Belüftung
- » 220 V / 380 V-Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Caravan Elektronik - einfacher Einstieg

Grundlagen von elektrischen Größen, Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung, Verwendung von Multimetern, Schaltungsarten

## Ihre Vorteile

Kenntnisse im Bereich der Elektronik sind heute unabdingbar, wenn man erfolgreich in der Diagnose und Fehlersuche sein möchte. Oftmals ist das in der (Berufs-)Schule erlernte Wissen jedoch nicht mehr auf dem neuesten Stand - oder tief im Kopf vergraben. Erwerben Sie in diesem Training erste Kenntnisse in der Elektronik und im Bedienen von Messgeräten, die Ihnen Ihre tägliche Werkstattarbeit erleichtern.



## Level 1: Basiswissen

Mitarbeiter/-innen, die keine oder nur geringe Kenntnisse der Elektronik besitzen. Auch geeignet zur Auffrischung und Vertiefung vorhandener Kenntnisse.

## Trainingsinhalte

- » Was bedeutet Spannung, Strom und Widerstand?
- » Grundlagen von Stromkreisen
- » Arten von Messgeräten
- » Bedienung von Messgeräten
- » Schaltzeichen

## Kursdaten

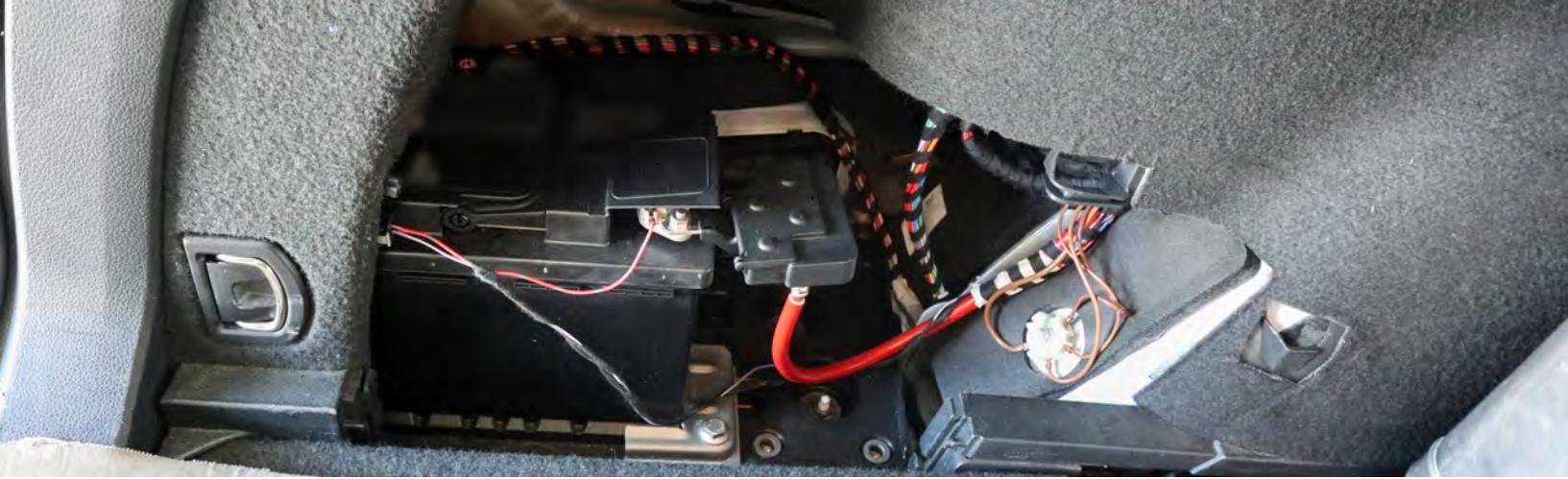
- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Caravan Elektronik - Batterie & Vernetzung

Wechselrichter, EFB/AGM/Li-ionen-Batterie, Steckdosen & Schalter, Beleuchtung, Stromverteilung

## Ihre Vorteile

Batteriemanagement und Vernetzung sind entscheidende Bereich für moderne und zukünftige Fahrzeuge. Schon heute sind zahlreiche Fahrzeugfunktionen - von Infotainment bis hin zu Fahrrassistsystemen - vernetzt. Bauen Sie Ihre Kenntnisse mit diesem Training aus und verschaffen Sie sich einen Vorteil gegenüber Mitbewerbern, indem Sie zeitgemäße Serviceleistungen anbieten können.



## Level 3: Expertenwissen

Für dieses Training sollten Sie sehr gute Elektronikkenntnisse und Kenntnisse in der Anwendung von Testgeräten besitzen (Oszilloskop, Diagnosetester).

## Trainingsinhalte

- » Energiemanagement
- » Diagnosetechniken
- » Zusatzeinbauten
- » Externe Stromversorgung

## Kursdaten

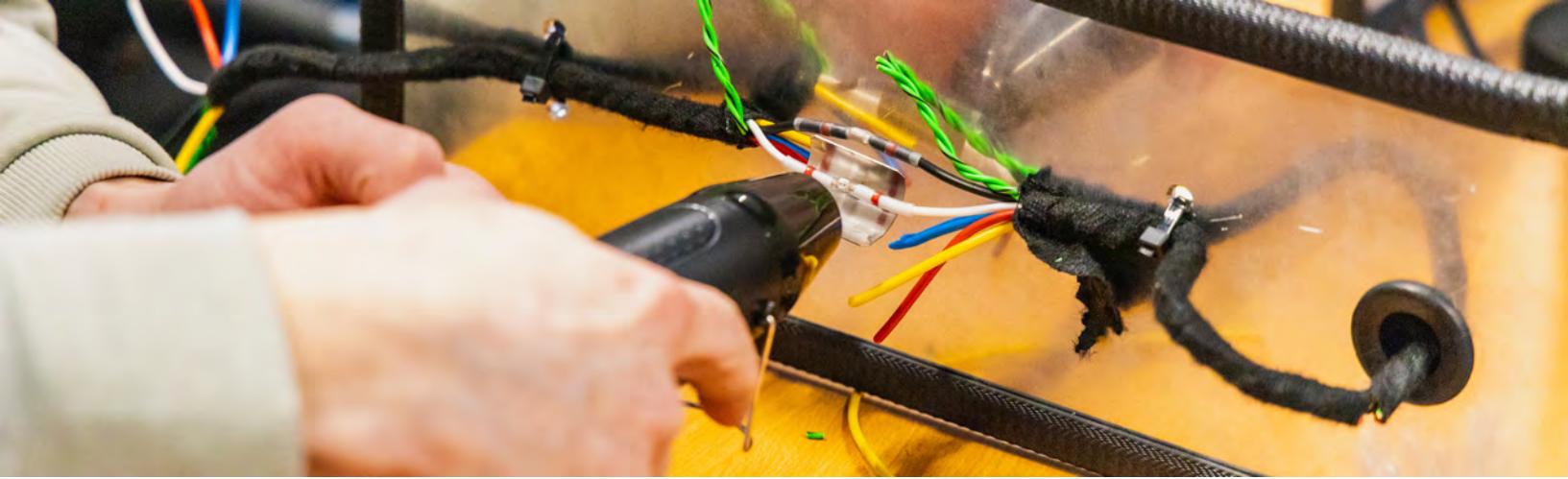
- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Praxistag - Kabelbaumreparatur

Reparaturmöglichkeiten, Löten, Crimpen, Kabelquerschnitte, Steckerreparatur

## Ihre Vorteile

Dieses Training vermittelt Ihnen das erforderliche Fachwissen, um defekte Verbindungen auf effektive Weise zu diagnostizieren. Sie werden verschiedene Prüfmethoden erlernen, um Kabelschäden zu identifizieren und zu reparieren. Darüber hinaus werden Ihnen die spezifischen Anforderungen zur Instandsetzung von CAN-Bus Kabeln vermittelt. Nach Abschluss des Trainings sind Sie in der Lage, professionell mit Kabelschäden umzugehen und die Anforderungen des CAN-Bus-Systems zu erfüllen.



## Level 3: Expertenwissen

Für dieses Training sollten Sie sehr gute Elektronikkenntnisse und Kenntnisse in der Anwendung von Testgeräten besitzen (Oszilloskop, Diagnosetester).

## Trainingsinhalte

- » Fehlerdiagnose
- » Unterschiedliche Prüfmethoden
- » CAN-Bus Kabel
- » Kabelinstandsetzung
- » Leitungsquerschnitte

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Energiemanagement 12 V / 48 V

Lade- und Speichertechnologie, Rekuperation, Mild- und Microhybrid, Bordnetze, Trennsysteme, AGM- und EFB-Batterien, Batterietest und -wechsel

## Ihre Vorteile

Durch die moderne Technik ist das Energiemanagement komplexer als je zuvor. In diesem Training vermitteln wir Ihnen das notwendige Wissen. Nach dem Training sind für Sie ein Ausfall des Energiespeichers sowie die folgende Diagnose und Reparatur keine Herausforderung mehr. Sichern Sie sich Wettbewerbsvorteile durch die Optimierung von Reparaturabläufen!



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit guten Kenntnissen in der Fahrzeugelektronik mit Einsatz im Servicebereich und in der Diagnose.

## Trainingsinhalte

- » Speichertechnologie
- » Energiediagnose
- » Bordnetze und Trennsysteme
- » Batterietypen und Einsatzgebiete
- » Energiemanagement: Störungen erkennen und vermeiden

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |

# Kamera / Licht / Assistenz

## Komplexität moderner Fahrzeuge verstehen

Fahrerassistenzsysteme sind hochkomplexe Technologien, die auf einer Vielzahl von Sensoren, Kameras und Steuergeräten basieren. Um diese Systeme korrekt warten, diagnostizieren und reparieren zu können, ist ein tiefes Verständnis der Funktionsweise erforderlich.

**Diamantis  
Pantis**

*„In den letzten Jahren hat sich der Markt für Lichttechnik in der Automobilbranche rasant entwickelt.“*

Strenge gesetzliche Vorschriften und höhere Sicherheitsstandards haben die Automobilhersteller dazu veranlasst, fortschrittliche Lichttechnologien in ihre Fahrzeuge zu integrieren. Werkstätten müssen sich dieser Technologien anpassen, um den gesetzlichen Anforderungen gerecht zu werden.

*„Viele Assistenzsysteme tragen maßgeblich zur Sicherheit bei.“*

Die Weiterentwicklung von Sensoren und Kameras hat dazu geführt, dass die Systeme immer zuverlässiger und leistungsfähiger werden. Galten der adaptive Tempomat und der Notbremsassistent einst als High-End-Features, sind sie mittlerweile in vielen Fahrzeugklassen verfügbar.

**Markus  
Guinand**



# Lichttechnik - Testen, einstellen & reparieren

Lichteinstellplatz, Werkstattausrüstung, Wartung und Fehlersuche

## Ihre Vorteile

Nur wer einen zertifizierten Einstellplatz und ein Lichteinstellgerät hat, darf noch eine Hauptuntersuchung durchführen. So besagt es die aktuelle Richtlinie. Wir zeigen, welche Voraussetzungen Sie erfüllen müssen und wie Sie sich zertifizieren lassen können. Erweitern Sie Ihr Wissen im Bereich der Fehlersuche und um das korrekte Einstellen moderner Scheinwerfersysteme und sichern Sie sich das lukrative Geschäft der Lichttechnik.



## Level 2: Profiwissen

Die Teilnehmer/-innen sollten über sichere Grundkenntnisse (entsprechend der Trainings Elektronik 1 bis 3) im Bereich Elektrik/Elektronik und in der Anwendung von Diagnose-systemen verfügen.

## Trainingsinhalte

- » Die aktuellen Richtlinien
- » Einstellen und Kalibrieren von Scheinwerfersystemen
- » Strukturierte Fehlersuche
- » Einbindung und Vernetzung in Assistenzsysteme
- » LED/Laser-Licht
- » Bauteile prüfen

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Assistenzsysteme - Vernetzung & Diagnose

Netzwerkstruktur, Sensorik, ACC-Funktion, Prüfung und Beurteilung von Assistenzfunktionen

## Ihre Vorteile

Assistenzsysteme im Fahrzeug sind Standard und verbessern die Sicherheit im Straßenverkehr. Die Technik schreitet mit großen Schritten immer weiter voran. Bleiben Sie am Ball, was die verschiedenen Assistenten angeht und kennen Sie sich aus in deren Struktur und Vernetzung. So bleiben Sie ein kompetenter Ansprechpartner für Ihre Kunden!



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit guten Kenntnissen im Bereich Elektronik und in der Anwendung von Messtechnik und Diagnosetechnik.

## Trainingsinhalte

- » Funktion, Prüfung und Beurteilung der Assistenten
- » Vernetzungen der Systeme
- » Frontkollisionserkennung
- » City-Notbremsfunktion
- » Aufmerksamkeitsassistent
- » Spurhalteassistent und Spurverlasswarner

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

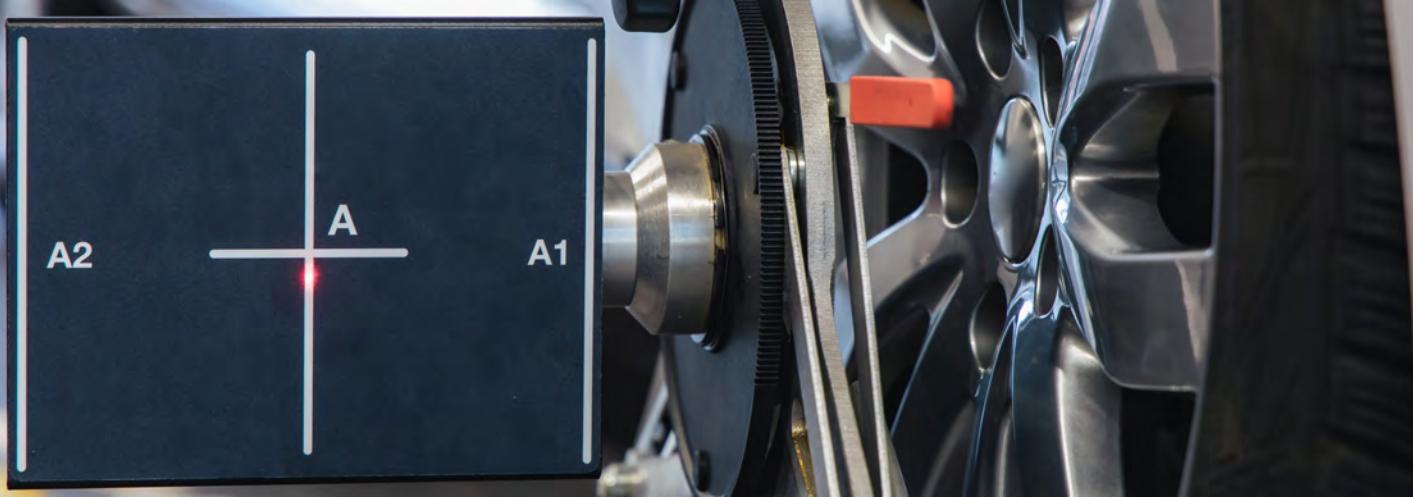


## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V / 380 V-Anschluss



# Kamerasysteme - Einstellen & kalibrieren

Kamera, Radar, Einparkhilfe, dynamische und statische Kalibrierung, CSC-Tool, Sensoren

## Ihre Vorteile

Vergrößern Sie Ihren Kundenstamm! Assistenzsysteme erobern Mittelklasse- und Kleinwagen und gehören immer mehr zum täglichen Geschäft in den Werkstätten. Denn die komplexen Sensoren der meisten Systeme müssen nach einer Reparatur kalibriert bzw. eingestellt werden. Nach diesem Training sind Sie für die fachgerechte und erfolgreiche Arbeit gewappnet!



## Level 2: Profiwissen

Es sollten gute Kenntnisse im Bereich Elektronik und in der Anwendung von Messtechnik und Diagnosetechnik vorhanden sein.

## Trainingsinhalte

- » Tipps & Tricks beim Kalibrieren
- » Das passende Equipment
- » Front- und Heckkamera
- » Radar-/Ultraschallsensoren
- » LIDAR-Sensoren
- » Kalibrierung unter Anleitung des Trainers

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

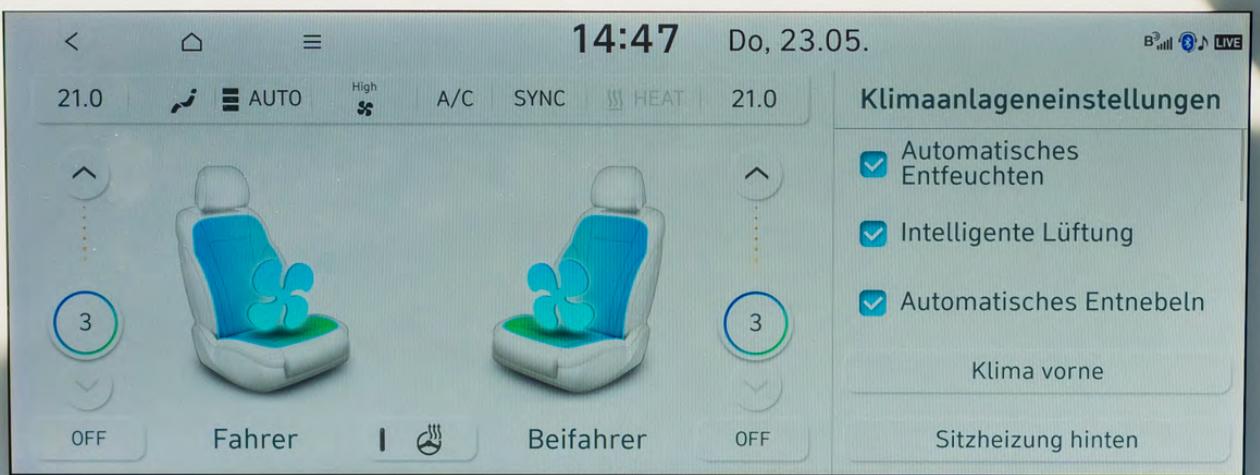


## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Komfortsysteme - Vernetzung und Diagnose

Navigationssysteme, Touchscreen-Displays, Keyless Entry und Start, Ambientebeleuchtung, elektrische Kofferraumklappe

## Ihre Vorteile

Immer mehr Fahrzeuge verfügen über umfangreiche Komfortausstattungen. Doch selbst einfachste Ausstattungsmerkmale erweisen sich in der Diagnose oftmals als komplexe Systeme. Denn Arbeiten an der gesamten Komfortelektronik erfordern viele Systemkenntnisse, sind aber zugleich ein spannendes Aufgabengebiet für die Werkstatt. Sichern Sie sich als kompetente Werkstatt in diesem Bereich mit umfangreichen Kenntnissen Wettbewerbsvorteile und heben Sie sich erfolgreich von Mitbewerbern ab.



## Level 2: Profiwissen

Es sollten gute Kenntnisse im Bereich Elektronik und in der Anwendung von Messtechnik bzw. Diagnosesystemen vorhanden sein.

## Trainingsinhalte

- » Sitzkomfort
- » Infotainmentsysteme
- » Connectivity und Telematik
- » Komfort und Zugangssysteme
- » Schall- und Vibrationskomfort

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Seminarraum</li> <li>» Flipchart</li> <li>» Tische und Stühle, in U-Form angeordnet</li> <li>» ausreichend Platz für alle Teilnehmer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» gute Lichtverhältnisse</li> <li>» befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)</li> <li>» 220 V/380 V Anschluss</li> <li>» Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek</li> </ul> |
|--|---|

# Herstellerportale Online-Diagnose

## Sichere Diagnose spart Zeit

In den letzten Jahren hat sich der Markt im Bereich der Online-Diagnose und der digitalen Servicehefte signifikant verändert. Die Digitalisierung und Vernetzung von Fahrzeugen haben zu einem explosionsartigen Anstieg der verfügbaren Fahrzeugdaten geführt.

**Björn  
Süsens**



*„Digitale Servicehefte bieten einen umfassenden Überblick über die Wartungs- und Reparaturhistorie eines Fahrzeugs.“*

Werkstätten, die diese Technologie nutzen, können die Historie eines Fahrzeugs schnell einsehen und fundierte Entscheidungen über notwendige Wartungsmaßnahmen treffen. Dies erhöht die Genauigkeit der Dienstleistungen und die Kundenzufriedenheit.

*„Online-Diagnosesysteme ermöglichen es, Fahrzeugprobleme schnell und präzise zu identifizieren.“*

Durch den direkten Zugriff auf Fahrzeugdaten können Techniker Fehlercodes auslesen, Datenströme analysieren und Diagnosen stellen, ohne aufwendige manuelle Prüfungen durchführen zu müssen.

**Philipp  
Benstein**





# Digitale Servicehefte - Hersteller Online

Inspektionen und Serviceinformationen online, Herstellerportal-Anmeldungen, Einträge bei verschiedenen Herstellern, Wartungspläne

## Ihre Vorteile

Nach erfolgter Wartungsarbeit ist oft eine Eintragung in das digitale Serviceheft vorzunehmen. Unser Wissen: Die optimale PC-Konfiguration, Anmeldung und Nutzung der wartungsrelevanten Informationen auf den Portalen, der effektive Einsatz der Portale im Werkstattalltag, die Nutzung von Fehlerdatenbanken der Hersteller. Nutzen Sie die Möglichkeit, die Wartung und die Reparatur wie eine Vertragswerkstatt durchzuführen!



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die über gute PC-Kenntnisse verfügen.

## Trainingsinhalte

- » Überblick der vorhandenen digitalen Servicehefte
- » Anwendungsprobleme erkennen und beheben
- » Besonderheiten beim Eintragen auf den Portalen
- » Praktische Übungen live am Rechner durchführen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



## Online-Flashen & Fahrzeugdiagnose

Ferncodierungen, Schlüssel und Wegfahrsperrre anlernen, Steuergeräte flashen, Nachrüstung Zugvorrichtung, Navigationssystem, Tempomat

### Ihre Vorteile

Immer mehr Service- und Reparaturarbeiten sind nur mit einer entsprechenden Diagnoseprozedur in vollem Umfang durchführbar. Sie steigern mit der Online-Diagnose Ihre Produktivität, indem Sie über die gleichen Diagnosefunktionen verfügen, die eine Vertragswerkstatt bietet. Steigen Sie ein in die modernste und leistungsstärkste Variante der Fahrzeugdiagnose, mit der Sie schon heute gutes Geld verdienen können. Sie wird zukünftig in keiner Werkstatt fehlen!



### Level 3: Expertenwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die Kenntnisse über die Fahrzeugdiagnose besitzen und häufig mit Testgeräten arbeiten.

### Trainingsinhalte

- » Gesetzliche Grundlagen
- » Pass Thru-Verfahren
- » Kenntnisse über die Portalinhalte
- » Vorbereitung von PC und Fahrzeug für Diagnose und Programmierung
- » Diagnoseanwendung

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

### \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Seminarraum</li> <li>» Flipchart</li> <li>» Tische und Stühle, in U-Form angeordnet</li> <li>» ausreichend Platz für alle Teilnehmer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» gute Lichtverhältnisse</li> <li>» gute Belüftung</li> <li>» 220 V / 380 V-Anschluss</li> <li>» Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek</li> </ul> |
|--|--|



# VAG - Online-Diagnose & Flashen

Diagnosesoftware mit Pass Thru-Geräten, Fahrzeugsoftware updaten, herstellerspezifische Reparaturinformationen

## Ihre Vorteile

Erweitern Sie Ihr Angebot und den Stamm Ihrer zufriedenen Kunden, indem Sie die Besonderheiten von VAG genau kennen und die richtigen Informationsquellen und Werkzeuge nutzen. Denn: Nur durch eine Online-Diagnose bieten Sie Ihren Kunden eine fachlich vollwertige Alternative zur Vertragswerkstatt mit allen Diagnosemöglichkeiten. Eine effiziente Diagnose sorgt dafür, dass Sie sich für die Zukunft gut aufstellen.



## Level 3: Expertenwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die Kenntnisse in der Fahrzeugdiagnose besitzen und häufig mit Testgeräten arbeiten.

## Trainingsinhalte

- » Einführung in das Herstellerportal erWin
- » Online-Diagnose mit ODIS
- » Flashen von Steugeräten
- » Serviceplan erstellen
- » Durchführen verschiedener Wartungsarbeiten nach Herstellervorgaben

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
499,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |

# Antriebstechnik Benzin / Diesel

## An Benzin und Diesel kommt man nicht vorbei

Auch wenn das Ende des Verbrennungsmotors immer wieder heraufbeschworen wird: Benzin bleibt der meistgenutzte Kraftstoff deutscher Autofahrer. Der Bestand benzinbetriebener Pkw belief sich Anfang des Jahres 2024 auf rund 30,2 Millionen Fahrzeuge. Hinzu kommen rund 14,1 Millionen zugelassene Pkw mit Diesel-Motor.

**Dominik  
Wuttke**



*„Downsizing ist  
unumgänglich“*

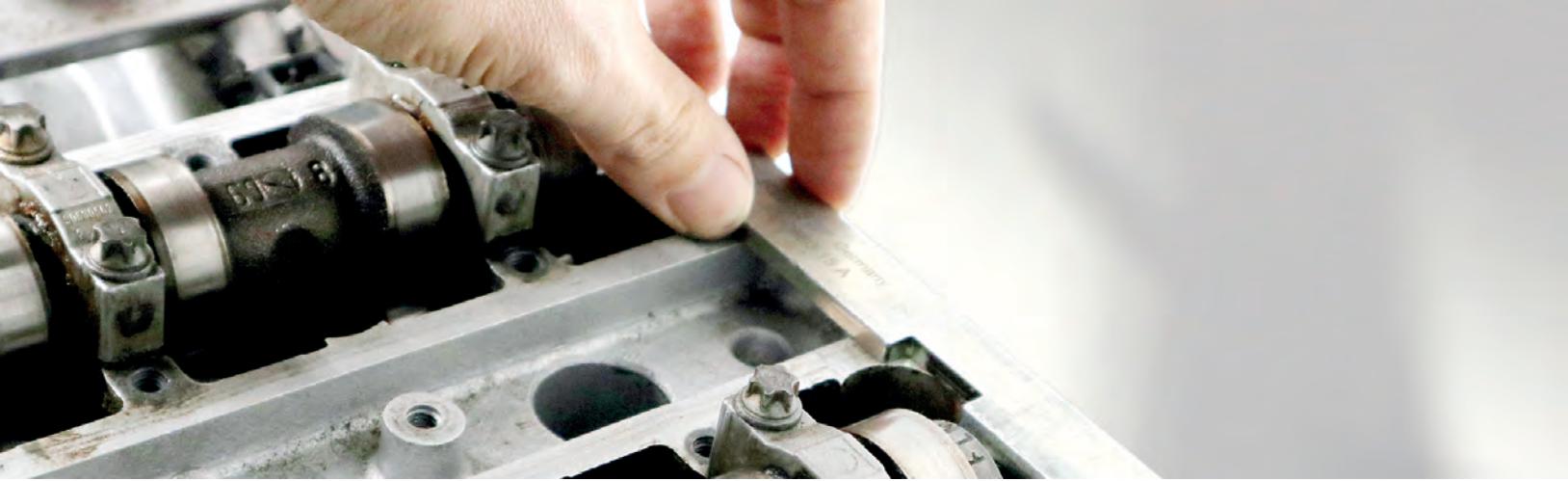
Beim Downsizing, also dem Einsatz von z. B. nur drei statt vier Zylindern, dem dadurch kleineren Hubraum und der Gewichtseinsparung, lassen sich laut Aussage der Industrie 10 bis 20 Prozent Kraftstoff einsparen. Aktuell sind schätzungsweise etwa 70 bis 80 Prozent aller Fahrzeuge mit einem Abgas-turbolader ausgestattet.

*„Mehr Effizienz  
und Leistung“*

Die Nachfrage nach leistungsstärkeren und zugleich effizienteren Motoren hat zu bedeutenden technologischen Fortschritten geführt. Turboaufladung, Direkteinspritzung und Hybridantriebe sind nun weit verbreitet, um eine bessere Kraftstoffeffizienz und höhere Leistung zu erzielen.

**Ayhan  
Güneri**





# Motormechanik - Benzin und Diesel

Kompressionstest, Druckverlusttest, Zylinderkopfreparatur, Ventilsitze bearbeiten, Injektorsitze reinigen, Glühkerzen ausbauen

## Ihre Vorteile

Mechanische Fehler am Motor können schnell zur Herausforderung werden, denn sie wirken sich häufig auf das gesamte Motormanagement aus, ohne dass die Ursache eindeutig zu erkennen ist. Wir zeigen eine gezielte Vorgehensweise und das fachgerechte Instandsetzen von mechanischen Motorkomponenten - und Sie können sich nach dem Training bei Ihren Kunden als kompetenter Partner für die mechanische Motorreparatur positionieren.



## Level 1: Basiswissen

Für Kfz-Fachkräfte ohne spezielle Vorkenntnisse.

## Trainingsinhalte

- » Verbrennungsmotoren
- » Sichtprüfungen
- » Kompressionsdruckprüfung
- » Druckverlustprüfung
- » Unterschiede Benzin und Diesel
- » Prüfarbeiten

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# EURO 5 - Nachrüstung SCR-Systeme

Nachrüstung von SCR-Katalysator-Systemen mit AdBlue®, NSC-Speicherkatalysatoren, Hoch- und Niederdruck-AGR-Systeme

## Ihre Vorteile

Durch die Hardware-Nachrüstung mit SCR-Technologie können Sie Ihren Kunden drohende Dieselfahrverbote ersparen. Zeigen Sie Ihren Kunden auf, dass sich der Wert des Fahrzeugs mit der Umrüstung steigert - ein gutes Argument und bares Geld bei Wiederverkauf! Darüber hinaus können Sie nach dem Training teure und zeitraubende Reklamationen aufgrund von Fehldiagnosen vermeiden.



## Level 2: Profiwissen

Es sollten gefestigte Kenntnisse im Bereich Dieselmechanik und in der Anwendung von Messtechnik vorhanden sein.

## Trainingsinhalte

- » Aufbau und Funktion von SCR-Systemen
- » Montage und Aktivierung eines Nachrüstsysteums
- » Bauteilprüfung
- » Messtechniken auswerten und verstehen
- » Strukturierte Fehlersuche

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

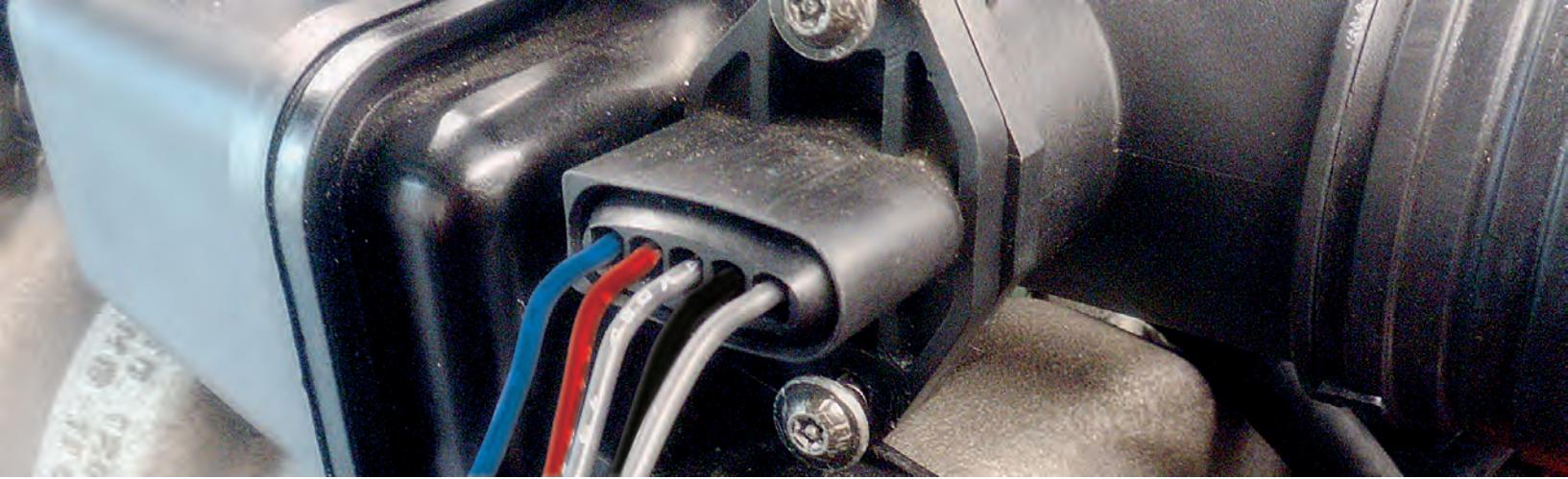


## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                        |
| » Flipchart                               | » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich) |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V/380 V Anschluss                         |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek       |



# Motorelektronik - Benzin und Diesel

Steuerungs- und Regelungstechnik, Einspritzung, Sensoren, Aktoren, Lambdaregelkreise, Abgasanalyse, Fehlersuche mit System

## Ihre Vorteile

Schnell können Fehler in der elektronischen Einspritzung zur Herausforderung werden. Sie können mit unserem Training die Bauteile gezielt prüfen und mit der strukturierten Fehlersuche Ihren Reparaturablauf optimieren. So sichern Sie sich ein wichtiges Reparatursegment und sind in der Lage, in kürzerer Zeit Fehler zu erkennen und zu beheben. Damit wird Ihre Werkstatt effizienter und produktiver.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen, die den Umgang mit Diagnosegeräten beherrschen und bereits Erfahrung im Bereich der Motordiagnose besitzen.

## Trainingsinhalte

- » Prüfen von Sensoren und Aktoren
- » Effektive Fehlersuche
- » Diagnose- und Reparaturmöglichkeiten
- » Onlineportale und Tester-Datenbanken
- » Stellgliedtest

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
269,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# EURO 6 - Einspritzsysteme Benzin & Diesel

EURO Abgasgrenzwerte, Hoch- und Niederdruckregelung, Injektoren, Startverhalten und Motorsteuerung

## Ihre Vorteile

Die seit Jahren immer engeren Abgasgrenzwerte treiben die technische Entwicklung der Einspritzsysteme voran. Mit unserem Training optimieren Sie den Reparaturverlauf an Einspritzanlagen und vermeiden unnötige Arbeiten. Sie präsentieren sich damit als kompetenter Ansprechpartner für Euro 6 Einspritzsysteme und können dieses Potenzial gewinnbringend für Ihr Reparaturgeschäft nutzen.



## Level 2: Profiwissen

Teilnehmer/-innen sollten über gute Kenntnisse im Bereich Motorenmechanik, Motorelektronik und in der Anwendung von Messtechnik bzw. Diagnosesystemen verfügen.

## Trainingsinhalte

- » Unterschiede der einzelnen Hersteller
- » Besonderheiten bei der Diagnose
- » Kraftstoffsystem-Prüfungen
- » Strukturierte Fehlersuche
- » Ersetzen von Komponenten des Common-Rail-Systems

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

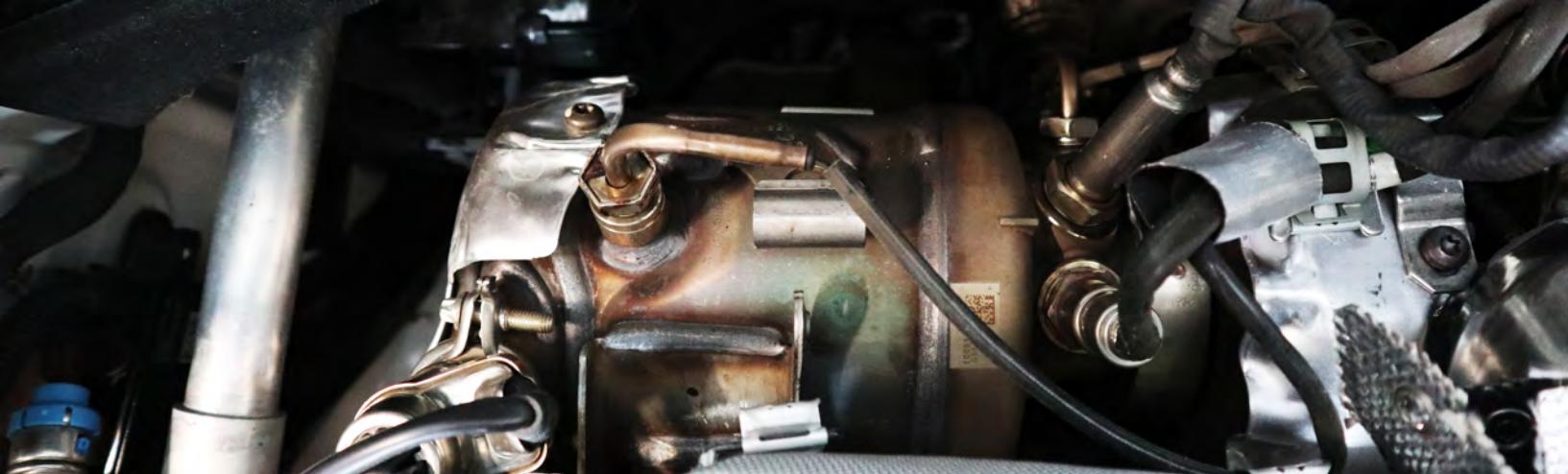


## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# EURO 6 - Abgastechnik Benzin & Diesel

Schadstoffreduzierung, Regenerationsablauf, Ruß- / Aschegehalt, Differenzdruck, AGR-Regelung, SCR-Katalysator und AdBlue®

## Ihre Vorteile

Die Fehlersuche bei Störungen im Abgasreinigungssystem ist keine Herausforderung mehr. Durch die strukturierte Fehlersuche können Sie Bauteile gezielt prüfen und Fehler schnell identifizieren. Sie wissen, dass bei der Auswertung des Fehlerspeichers auch Fehler an Sensoren oder Aktoren aufgelistet sein können, die auf den ersten Blick nicht mit der eigentlichen Störung in Verbindung gebracht werden. Ebenso wissen Sie um die Bedeutung des Einsatzprofils des Fahrzeugs.



## Level 2: Profiwissen

Es sollten gefestigte Kenntnisse im Bereich Motormechanik und in der Anwendung von Messtechnik vorhanden sein.

## Trainingsinhalte

- » Methoden zur Schadstoffreduzierung
- » NSC- und SCR-Technik
- » Vergleich Partikelfilter und Regenerationsverfahren
- » Prüfung Sensoren/Aktoren
- » Elektrische Bauteilprüfungen
- » AGR-Systeme prüfen

## Kursdaten

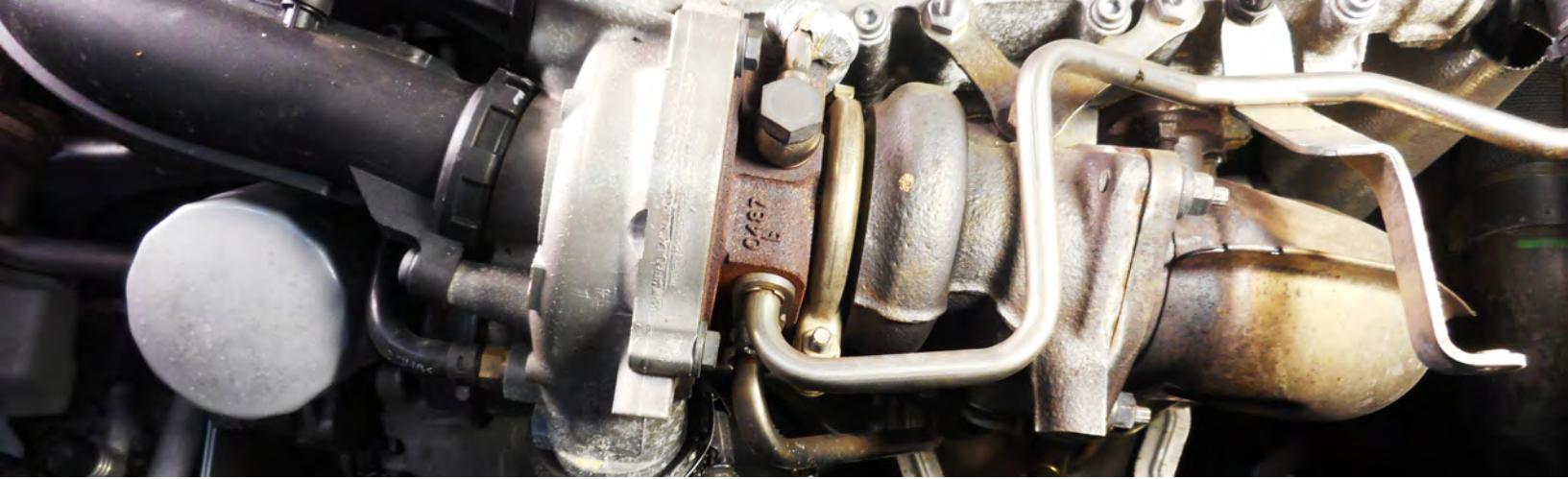
- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# EURO 6 - Aufladung Benzin & Diesel

Kompressoren, Downsizing, Abgas- und Ladesysteme, Wastegate- und VTG-Lader, zielgerichtete Schadensdiagnose, Komponenten-Austausch

## Ihre Vorteile

Der Marktanteil an aufgeladenen Motoren bei den Dieselfahrzeugen ist fast 100 % - und auch bei den Benzinfahrzeugen geht ohne Aufladung nichts mehr. Die Reparaturen nehmen zu und das Volumengeschäft mit defekten Ladesystemen nimmt weiter Fahrt auf. Nutzen Sie die Gelegenheit, um an dem wachsenden Reparaturmarkt dieser Systeme teilzuhaben und erweitern Sie Ihre Kompetenz. Gewinnen Sie Sicherheit im Umgang mit vielen unterschiedlichen Aufladungsvarianten.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit guten Kenntnissen in den Bereichen Benzin- und Diesel-Einspritzung.

## Trainingsinhalte

- » Turbolader: Hauptbaugruppen
- » E-Lader
- » Turbolader/Kompressor fachgerecht ersetzen
- » Fehlersuche
- » Ladeluftsysteme instand setzen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

**\*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung**

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Diagnosetag EURO 6 - Benzin/Diesel

Fehlersuche und -bilder, Abgasnachbehandlung, Temperaturmessung, Stellgliedtests, Aufladungssysteme, Anlernen von Komponenten, Einspritzsysteme

## Ihre Vorteile

Vertiefen Sie in diesem Training Ihr Wissen zur Diagnose von EURO 6 Antrieben und erwerben Sie umfassende Kenntnisse über Abgas-, Aufladungs- und Einspritzungssysteme sowie unterschiedliche Prüftechniken. Erfahren Sie, wie Sie Fehlercodes erfolgreich interpretieren und dadurch eine effektive Diagnose ermöglichen. Nutzen Sie das Training, um Ihre Fähigkeiten in der Diagnose von EURO 6 Antrieben gezielt weiterzuentwickeln.



## Level 3: Expertenwissen

Teilnehmer/-innen sollten über gute Kenntnisse im Bereich Motorenmechanik, Motorelektronik und in der Anwendung von Messtechnik bzw. Diagnosesystemen verfügen.

## Trainingsinhalte

- » Diagnose EURO 6 Antriebe
- » Abgas-, Aufladungs- und Einspritzungssysteme
- » Unterschiedliche Prüftechniken
- » Interpretation von Fehlercodes

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



**ERNST**  
Innovative Abgasstrukturologie

## Ernst: Dieselpartikelfilter erfolgreich prüfen

Abgasnormen, Partikelfilter, AGR-Steuerung, Rußbeladung, Aschegehalt, Differenzdruck

### Ihre Vorteile

Dieselpartikelfilter bieten einen riesigen Reparaturmarkt. Unser Training vermittelt Ihnen Grundlagen über Dieseleinspritzsysteme, Abgasrückführung, Dieselpartikelfilter und SCR-Katalysatoren. Danach ist die Fehlersuche für Sie kein Stolperstein mehr. Sie minimieren den zeitlichen Aufwand für die Fehlerdiagnose, indem Sie die einzelnen Bauteile gezielt überprüfen können und optimieren mithilfe der strukturierten Fehlersuche den Reparaturablauf in Ihrer Werkstatt.



### Level 2: Profiwissen

Teilnehmer dieses Trainings sollten über gute Kenntnisse im Bereich Dieselmechanik, Anwendung von Messtechnik und Diagnosesystemen verfügen.

### Trainingsinhalte

- » Common-Rail
- » Abgasnormen Euro IV bis Euro VI
- » Schadstoffe bei der Verbrennung
- » Abgasrückführung
- » Abgasnachbehandlung

### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# BorgWarner - Zünd- und Glühsysteme

Zündspulen & -kerzen, Glühkerzen & -steuergeräte, Ausfallursachen und Schadensanalyse

## Ihre Vorteile

Die Zündanlage ist eine der Hauptausfallursachen der Fahrzeuge. Damit ein Fahrzeug sicher läuft, müssen Zündsysteme einwandfrei funktionieren. Auch moderne Glühsysteme haben aufgrund der stetig wachsenden Anzahl elektronischer Bauteile und deren Vernetzung über Bussysteme in den letzten Jahren erheblich an Bedeutung gewonnen. Erweitern Sie Ihr Leistungsspektrum - und sichern Sie sich ein ertragreiches Zusatzgeschäft.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die den Umgang mit Diagnosegeräten beherrschen und bereits Erfahrung im Bereich der Motor-diagnose besitzen.

## Trainingsinhalte

- » Zündsysteme überprüfen
- » Neue Technologien
- » Fehlersuche & -ursachen
- » Glühzündung, klopfende Verbrennung
- » Montage & Demontage
- » Fachkundige Kundenberatung

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

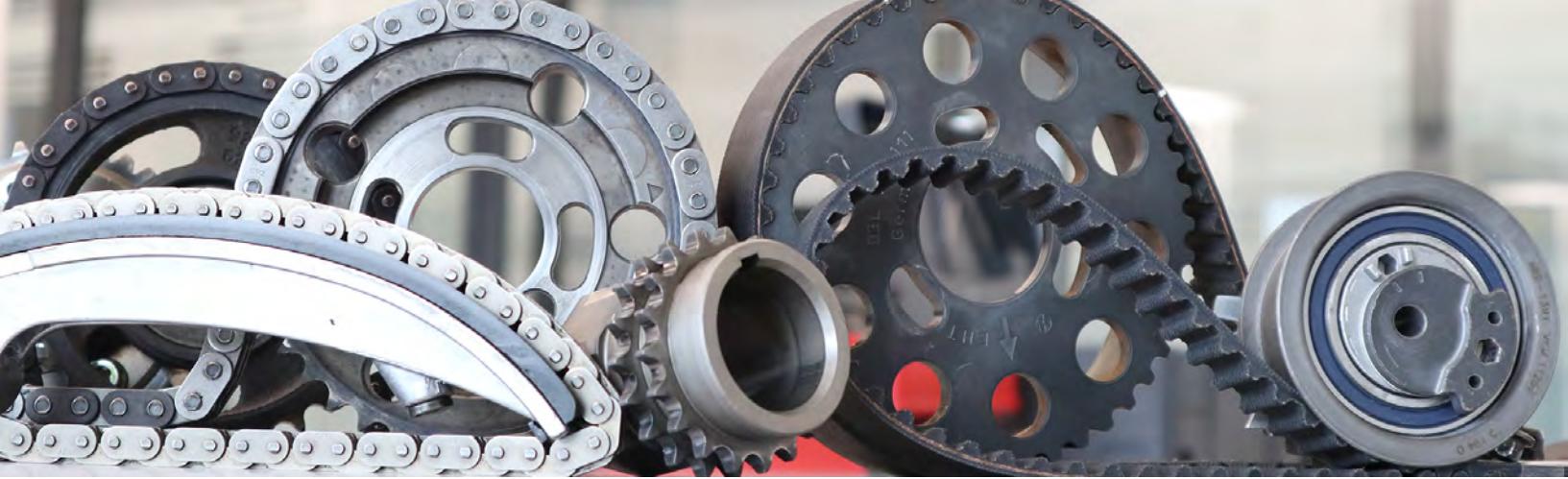


## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Zahnriemen & Steuerkette

Kilometerleistung, Wechselintervalle, Nutzungsdauer, Aggregatantriebe, Werkzeug und Prüfmittel, Montagearbeiten

## Ihre Vorteile

Mit unserem gezielten Training polieren Sie Ihre Fachkenntnisse in Sachen Zahnriemen und Steuerkette auf und sind danach in der Lage, diese für Fahrzeuge unterschiedlichster Hersteller einzusetzen. Sie lernen den Umgang mit dem notwendigen Werkzeug, spüren zielsicher Fehler im Motorbetrieb auf, berücksichtigen diese bei der Zahnriemen-Instandsetzung und erledigen alle Arbeiten mit geringem Werkzeugeinsatz.



## Level 1: Basiswissen

Geeignet für alle Kfz-Mechaniker/-innen und Mitarbeiter/-innen.

## Trainingsinhalte

- » Aufbau und Aufgaben der Motorsteuerung
- » Verschleißkomponenten
- » Arretierung der Motorsteuerung
- » Einstellarbeiten nach erfolgtem Wechsel
- » Einstellung der Steuerzeiten

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Getriebe 1 - Wartung & Service

Getriebesteuerung, Ölwechsel, Serviceeinstellungen, DSG Kupplungswechsel  
nass/trocken

## Ihre Vorteile

Wer heute noch glaubt, dass Automatikgetriebe keiner Wartung unterliegen, der irrt. Automatikgetriebe (AT), Doppelkupplungsgetriebe (DSG) sowie die stufenlosen Continuously Variable Transmissions (CVT) haben regelmäßigen Wartungsbedarf, der über einen Ölwechsel hinaus geht. Bei unserem Training erfahren Sie, welcher Service wann bei welchem Getriebe erforderlich ist. Zudem lernen Sie, VAG Trocken- und Nasskupplungen mit Spezialwerkzeug zu erneuern und einzustellen.



## Level 2: Profiwissen

Für Kfz-Techniker/-innen, die an Automatik- und Direktschaltgetrieben Wartungsarbeiten, Funktionsprüfungen, Getriebebspülungen und Fehlerdiagnosen durchführen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Einleitung der Kraftübertragung
- » Aufbau und Funktion eines Automatikgetriebes
- » Aufbau und Funktion eines Doppelkupplungsgetriebes
- » Wartungsarbeiten
- » Wechsel Trockenkupplung am DSG

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                        |
| » Flipchart                               | » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich) |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V/380 V Anschluss                         |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek       |



## Getriebe 2 - Fehlersuche & Spülen

Reparatur, Getriebespülung, Instandsetzungsarbeiten an der Mechatronik

### Ihre Vorteile

Durch die Vielzahl verwendeter elektronisch geregelter Automatikgetriebe ergibt sich für die Werkstätten ein neues, interessantes, aber auch sehr komplexes Tätigkeitsfeld. Sammeln Sie umfassendes Wissen über den Systemaufbau moderner Getriebe und über die Fehlerfindung bei Öldruckproblemen, verschlissenen Lamellen oder Bremsbändern sowie die Funktion von Magnetventilen. Spülvorgänge bei AT-, DSG- und CVT-Getrieben runden das Training ab.



### Level 2: Profiwissen

Für Kfz-Techniker/-innen, die Reparaturen und Instandsetzungsarbeiten an der Mechatronik durchführen wollen.

### Trainingsinhalte

- » Fehlerfindung bei AT CVT/DSG-Getrieben
- » Späne an Drehzahl-Sensorik
- » Verschlissene Reibscheiben
- » Kupplung Nass/Trocken
- » Getriebe mit Thermomanagement
- » Reiniger und Additive

### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

# Antriebstechnik Elektro / Hybrid

## Ohne Fachkunde geht es nicht

Wer glaubt, mit einem abgeschlossenen Lehrgang zur FuP („Fachkundig unterwiesene Person“) an Hochvolt Fahrzeugen arbeiten zu dürfen, der irrt. Denn: Nur wenn ein HV-Fachkundiger eine genaue Arbeitsanweisung erteilt hat oder das Fahrzeug spannungsfrei geschaltet ist, darf die FuP daran arbeiten.

**Roman  
Starke**



**„Immer mehr  
Fahrzeuge fahren mit  
alternativen Antrieben.“**

Die Anzahl der Hybridautos in Deutschland ist von rund 539.000 im Jahr 2020 auf über 2,9 Mio Fahrzeuge im Jahr 2024 gestiegen. Die Anzahl der zugelassenen Elektrofahrzeuge in Deutschland zum 1. Januar 2024 erstmal auf die Zahl von 1,4 Mio.

**„Die HV-Fachkunde wird erst  
mit Lehrgängen der Stufe S2  
und S3 erworben“**

Für eine FuP ist eine Unterweisung mit mindestens 2 Unterrichtseinheiten durch einen HV-Fachkundigen erforderlich. Die Unterweisung muss im Anschluss schriftlich dokumentiert werden, wobei die Fachverantwortung bei dem HV-Fachkundigen bleibt.

**Marc  
Rowedder**



# Hochvolt-Qualifizierungsstufen



## S

### Sensibilisierte Person

**Erlaubt:** Bedienen von Fahrzeugen (Fahren auf dem Werksgelände, zur Waschanlage, Probefahrten etc.)

**Für:** Werkstattmitarbeiter, die ein HV-Fahrzeug gewerblich bewegen und bedienen

**TRAINMOBIL**  
Trainings für Praktiker

## 1S

### Fachkundig unterwiesene Person (FuP)

**Erlaubt:** Allgemeine Arbeiten, die nicht unmittelbar das HV-System betreffen (Karosseriearbeiten, Öl-/Radwechsel, Verbrennungsmotor, Achsen etc.)

**Für:** Alle Mitarbeiter, die allgemeine Arbeiten durchführen

**Wie:** Unterweisung von mind. 2 Unterrichtseinheiten durch eine Person mit der Qualifikation 2S oder 3S.

**! Trainmobil bietet hierzu Online-Schulungen und Abendveranstaltungen an!**

## 2S

### Fachkundige Person (FHV) für Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand

**Erlaubt:** Alle Arbeiten an spannungsfreien HV-Systemen und HV-Komponenten oder in deren Gefährdungsbereich

**Für:** Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen im Fahrzeughbereich (Kfz-Elektrik, -Mechatronik, -Mechanik oder der Land- und Baumaschinenmechatronik)

**Wie:** Das Training dauert 2 Tage, absolviert werden 16 Unterrichtseinheiten, davon 8 Unterrichtseinheiten Praxis am Fahrzeug

## 3S

### Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten

**Erlaubt:** Fehlersuche und Bauteile unter Spannung tauschen

**Für:** Personen, die mindestens eine Qualifikation nach Stufe 2S besitzen / Mindestalter 18 Jahre / erfolgreich abgeschlossene Erste-Hilfe-Ausbildung einschl. Herz-Lungen-Wiederbelebung (9 UE nach DGUV Information 204.022 „Erste Hilfe im Betrieb“) / praktische Erfahrung im Kfz-/Elektrobereich / die Eignungsbeurteilung obliegt dem Unternehmer/der Unternehmerin

**Wie:** Das Training dauert 3 Tage mit insgesamt 24 Unterrichtseinheiten , davon 16 Unterrichtseinheiten Praxis am Fahrzeug

Die DGUV sieht verpflichtend vor, nach erfolgreicher Qualifikation die Fachkenntnisse durch regelmäßige Teilnahme an Schulungen auf den aktuellen Stand zu halten.



# Hochvolt 1S: FuP Unterweisung

Fachkundig unterwiesene Person

## Ihre Vorteile

In dieser Schulung unterweisen wir Sie zu den Inhalten einer „FuP“. Wir sensibilisieren Sie in Bezug auf die elektrischen Gefährdungen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen, weisen auf unzulässige Arbeiten hin und gehen mit Ihnen den Organisationsablauf unter Leitung und Aufsicht durch. Nach dieser Unterweisung benötigen Sie nur noch den praktischen Teil der Unterweisung auf das jeweilige Fahrzeug, um Arbeiten an HV-Fahrzeugen, die nicht unmittelbar mit dem HV-System verbunden sind, durchführen zu dürfen.



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die allgemeine Arbeiten außerhalb des HV-Systems und unter Anleitung einer fachkundigen Person durchführen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Elektrische Gefährdungen
- » Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- » "Hände weg von orange!"
- » Lage & Kennzeichnung von HV-Komponenten
- » Organisationsablauf der Arbeiten

## Kursdaten

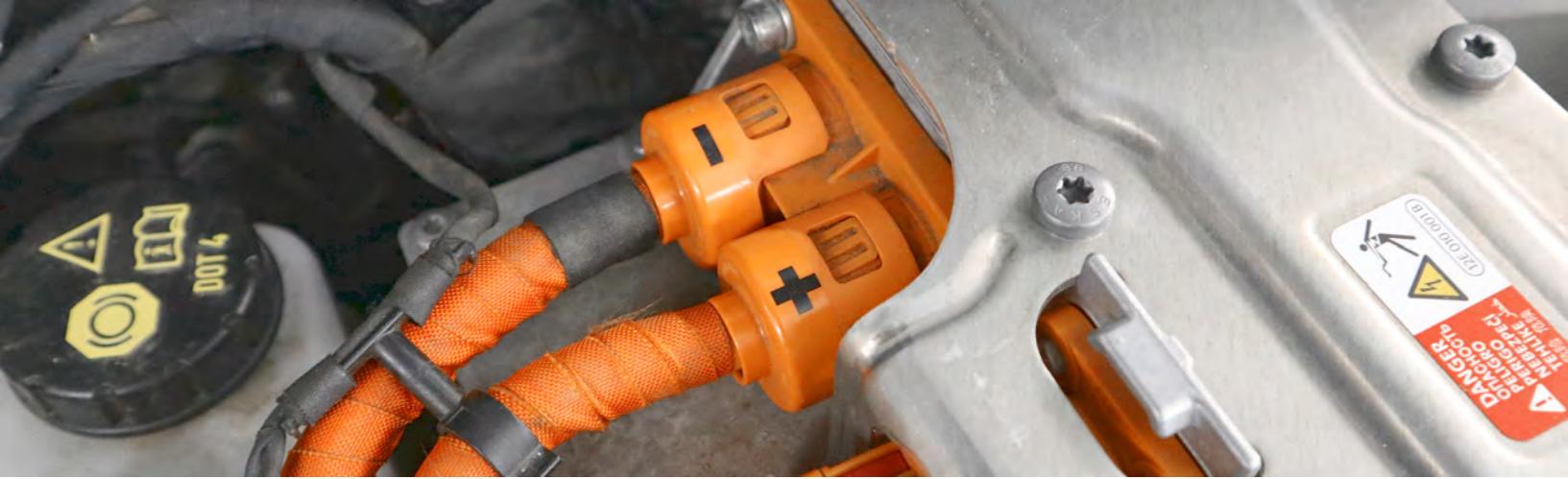
- » Abendtraining
- » 18:00-20:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
99,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 25 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Hochvolt 2S: Spannungsfreie Systeme

Hochvoltanlagen, Freischalten, Wiederinbetriebnahme, Arbeitssicherheit  
nach der aktuell gültigen DGUV-I 209-093

## Ihre Vorteile

Erwerben Sie die aktuelle Qualifikation zur "Fachkundigen Person (FHV 2S)" und führen Sie Arbeiten an HV-Systemen im spannungsfreien Zustand aus. Ganz gleich, was ansteht, Sie sind für alle Arbeiten im spannungsfreien Zustand gut gerüstet: Messen von Isolationswiderständen, Instandsetzen, Auswechseln, Ändern und Prüfen. Damit halten Sie Schritt mit dem technologischen Wandel und sichern sich die Kundschaft von morgen.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die Reparaturen an spannungsfreien Hochvoltanlagen von Hybrid- und Elektrofahrzeugen durchführen.

## Trainingsinhalte

- » Elektrische Grundlagen
- » Bauteile eines HV-Fahrzeugs
- » Arbeiten und Eigendiagnose
- » HV-Antriebskonzepte
- » Kühlsysteme/Klimaanlagen
- » Servicearbeiten
- » Fachverantwortung
- » 16 Unterrichtseinheiten, davon 8 UE in der Praxis

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Hochvolt 3S: Arbeiten unter Spannung

Elektrotechnische Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen und an Hochvoltenergiespeichern nach DGUV-I 209-093

## Ihre Vorteile

Um Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen durchführen zu dürfen, ist eine weitergehende Qualifizierung erforderlich. Mit dieser Schulung erlangen Sie die entsprechende Qualifikation "Fachkundiger für Arbeiten an Hochvoltfahrzeugen (FHV 3S)". Sie beurteilen Schäden an HV-Systemen und können die Fehlersuche und die Instandsetzung durchführen.



## Level 3: Expertenwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die Reparaturen unter spannungsführenden Hochvoltanlagen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen durchführen und die Qualifikation FHV 2S besitzen.

## Trainingsinhalte

- » Sicheres Arbeitsverfahren für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen
- » Arten und Aufbau von Energiespeichern
- » Energiespeicher instand setzen
- » Spannungsmessung, Fehlersuche & Prüfmethoden
- » 24 Unterrichtseinheiten, davon 16 UE in der Praxis

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 3-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
769,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\*\* Trainingscenter – befahrbarer Praxisraum mit Hebebühne, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum für mindestens zwei
- » Fahrzeuge
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Hebebühne ganztägig verfügbar
- » Abgasabsauganlage
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Hochvolt 2S für Quereinsteiger

Der Einstieg für Quereinsteiger ohne elektrotechnische Vorkenntnisse, wie Lackierer, Karosseriebauer, Straßenmeister und Personen mit technischer Ausbildung

## Ihre Vorteile

Mit dieser Trainingsreihe können Sie auch ohne elektrotechnische Vorkenntnisse die an Wichtigkeit zunehmende Qualifikationsstufe 2S für Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen erlangen. In diesen 10 Tagen erarbeiten wir gemeinsam die wichtigen elektrotechnischen Inhalte und schließen das Training mit der zertifizierten Fachkunde für Arbeiten an HV-Systemen (Stufe 2S) ab. Somit erlangen Sie außerdem die Voraussetzung für die Teilnahme an der Stufe 3S, Arbeiten unter Spannung!



## Level 2: Profiwissen

Für alle Personen ohne elektrotechnische Vorkenntnisse mit technischer Ausbildung, z.B. Lackierer, Karosseriebauer etc.

## Trainingsinhalte

- » Elektrotechnische Grundkenntnisse
- » Elektrische Gefährdung & Erste Hilfe
- » Fach- und Führungsverantwortung
- » HV-Konzept und Fahrzeugtechnik
- » Aufbau & Wirkungsweise von Bordnetzen im Fahrzeug

## Kursdaten

- » Modultraining
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
1.990,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

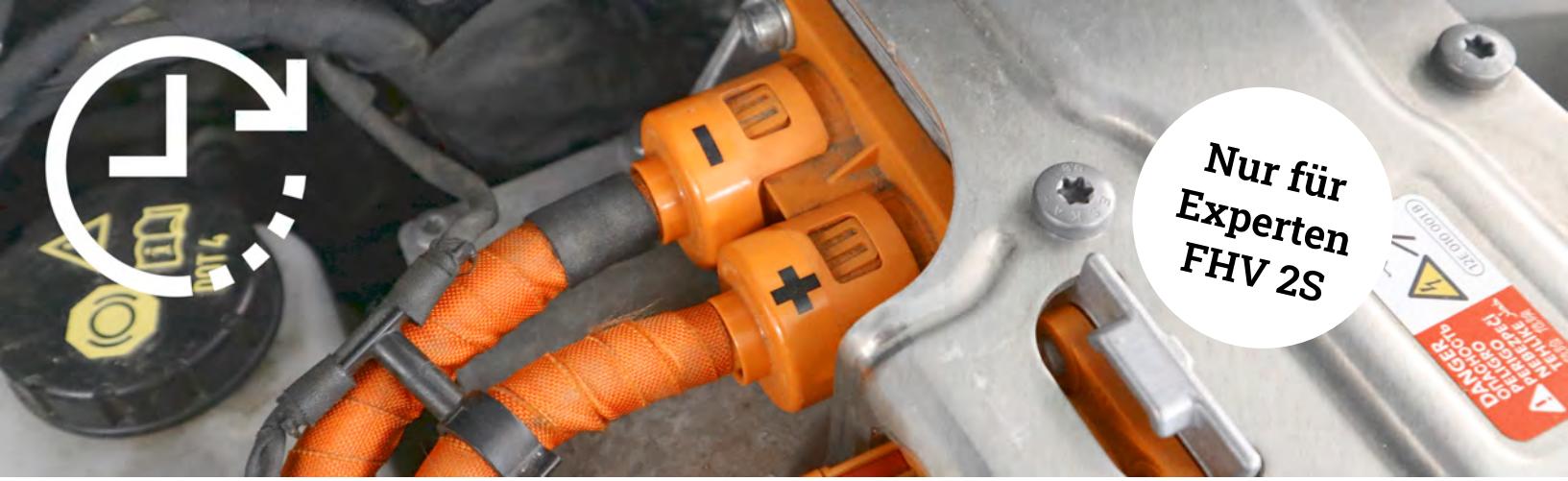


## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



Nur für  
Experten  
FHV 2S



## Update 2S: Spannungsfreie Systeme

Neue DGUV-I 209-093: Nach erfolgreicher Qualifikation sind die Fachkenntnisse durch regelmäßige Schulungen auf dem aktuellen Stand zu halten

### Ihre Vorteile

Sie haben bereits die Qualifikation nach Stufe 2S zur "Fachkundigen Person" erfolgreich absolviert? Dann gibt die neue DGUV vor, dass Sie Ihre Fachkenntnisse durch regelmäßige Schulungen auffrischen. Mit diesem eintägigen Kurs kommen Sie dieser Empfehlung nach und sichern sich weiterhin ein einträgliches Geschäftsfeld der Zukunft: Arbeiten an spannungsfreien HV-Systemen.



### Level 2: Profiwissen

Für alle, die bereits die Qualifikation 2S "Fachkundige Person" erfolgreich absolviert haben. Update-Kurs gemäß DGUV.

### Trainingsinhalte

- » Auffrischung des Fachwissens
- » Voraussetzung ist die absolvierte Qualifikation nach 2S
- » Aktueller Stand der Technik an einem Tag vermittelt
- » Wir empfehlen jährliche Update-Kurse

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

### \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



Nur für  
Experten  
FHV 3S

## Update 3S: HV-Systeme unter Spannung

Neue DGUV-I 209-093: Nach erfolgreicher Qualifikation sind die Fachkenntnisse durch regelmäßige Schulungen auf dem aktuellen Stand zu halten

### Ihre Vorteile

Sie haben bereits die Qualifikation nach Stufe 3S für Arbeiten an unter Spannung stehenden Hochvoltsystemen erfolgreich absolviert? Dann gibt die neue DGUV vor, dass Sie Ihre Fachkenntnisse durch regelmäßige Schulungen auffrischen. Mit diesem eintägigen Kurs kommen Sie dieser Empfehlung nach und sichern sich weiterhin ein einträgliches Geschäftsfeld der Zukunft: Arbeiten an HV-Systemen unter Spannung.



### Level 3: Expertenwissen

Für alle, die bereits die Qualifikation 3S "Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen" erfolgreich absolviert haben.  
Update-Kurs gemäß DGUV.

### Trainingsinhalte

- » Auffrischung des Fachwissens
- » Voraussetzung ist die absolvierte Qualifikation nach 3S
- » Aktueller Stand der Technik an einem Tag vermittelt
- » Wir empfehlen jährliche Update-Kurse

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

### \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Thermomanagement in HV-Fahrzeugen

Komponentenkühlung, Passiv- und Aktivkühlung, Standklimatisierung, Ölkühlung, Wartung, Funktionsprüfung, Batterievorwärmung

## Ihre Vorteile

Erfahren Sie in diesem Training, wo die Unterschiede zwischen den Kühlsystemen bei konventionellen und HV-Antrieben liegen. Erfahren Sie, welche Punkte bei der Wartung zu beachten und welche Diagnosemöglichkeiten zur Fehlereingrenzung effektiv und zielgerichtet sind.



## Level 3: Expertenwissen

Für alle, die bereits die Qualifikation 2S "Fachkundige Person" erfolgreich absolviert haben.

## Trainingsinhalte

- » Unterschied Verbrenner und HV-Fahrzeuge
- » Wartung und Servicearbeiten
- » Thermomanagementdiagnose
- » Entlüftung von Kühlsystemen
- » Flüssigkeiten

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



Nur für  
Experten  
FHV 3S

# Batteriereparatur an Hochvoltfahrzeugen

Cell Balancing, Batteriegehäuse, Temperaturmessung, Zellverbinder, Komponentenprüfung, Batterie öffnen und verschließen

## Ihre Vorteile

Erweitern Sie in diesem Training Ihr Wissen über die HV-Batterietechnologien. Erfahren Sie, wie HV-Batterien richtig klassifiziert werden, damit die richtigen Wartungs- und Reparaturmaßnahmen vorgenommen werden. Wir zeigen Ihnen, wie einzelne Zellkomponenten ausgetauscht und die Zellspannungen über Cell Balancing ausgeglichen werden. Zudem führen wir mit Ihnen eine Dichtheitsprüfung der HV-Batterie durch, um mögliche Leckagen und Probleme richtig zu erkennen.



## Level 3: Expertenwissen

Für alle, die bereits die Qualifikation 3S "Fachkundige Person für Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Systemen" erfolgreich absolviert haben.

## Trainingsinhalte

- » Austausch von Zellkomponenten
- » Cell Balancing
- » Batterieklassifizierung
- » Dichtheitsprüfung
- » Dokumentierte Endabnahme

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Elektrofahrzeuge spezial - Tesla - Praxistag

Baulage der HV-Komponenten, Licht einstellen, Besonderheiten bei der Wartung und Diagnose

## Ihre Vorteile

In diesem Training behandeln wir die Servicearbeiten und Diagnose speziell für Tesla-Fahrzeuge. Tauchen Sie ein in die Welt der Elektromobilität und erwerben Sie praxisnahe Fähigkeiten, um ein Experte in der Wartung und Reparatur von Tesla-Fahrzeugen zu werden. Sichern Sie sich Ihren Platz und bereiten Sie sich auf die automobile Zukunft vor.



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen, welche sich in das Thema Tesla einarbeiten möchte.

## Trainingsinhalte

- » Servicearbeiten
- » Diagnose
- » Klimaservice
- » Bremsentechnik
- » Lichteinstellung

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |

# Klimaanlagen

## Komplexe Systeme

Kunden erwarten, dass ihre Klimaanlage reibungslos funktioniert. Eine ineffiziente oder defekte Klimaanlage kann die Zufriedenheit erheblich beeinträchtigen. Gut geschulte Werkstattmitarbeiter können Probleme schneller und genauer identifizieren und beheben.

**Stefan  
von Ahnen**



*„Ein Sachkundenachweis  
ist erforderlich“*

Moderne Kfz-Klimaanlagen sind komplexe Systeme, die spezialisierte Kenntnisse erfordern. Nur mit einem entsprechenden Sachkundenachweis darf die Werkstatt auch Anlagen arbeiten, die noch Kältemittel enthalten.

*„Angenehmes Klima durch  
qualifizierte Wartung“*

Die Klimaanlage verliert über ihre Schläuche und Verbindungstellen bis zu 10 % ihres Kältemittels. Dies führt auch zu geringerer Kühlleistung und Schäden an den Komponenten. Deshalb sollte die Klimaanlage alle zwei Jahre einem Klimaservice unterzogen werden.

**Gernot  
Kuhn**





# Klima-Sachkunde

Nach der ChemKlimaschutzV i.V.m. den Verordnungen (EU) 2024/573 und (EG) Nr. 307/2008, rechtliche Grundlagen, Funktion, Kältemittel, Servicestationen

## Ihre Vorteile

In diesem Training lernen Sie den fachgerechten Umgang mit dem Klimaservicegerät. Gemeinsam klären wir, warum eine professionelle Klimaanlagenwartung unerlässlich ist und formulieren daraus Argumente für das Verkaufsgespräch im Werkstattalltag, um teuren Kompressorschäden vorzubeugen. Nach bestandener Sachkundeprüfung besitzen Sie die Zulassung für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen.

## Trainingsinhalte

- » Rechtliche Grundlagen
- » Dichtheitsüberprüfung und Lecksuche mit Stickstoff
- » Dampfdruckkurven
- » Kältemittel absaugen
- » Anlage überprüfen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# MAHLE: Klima-Sachkundezertifikat

Nach der ChemKlimaschutzV i.V.m. den Verordnungen (EU) Nr. 2024/573 und (EG) Nr. 307/2008, Rechtliche Grundlagen, Funktion, Kältemittel, Servicestationen

## Ihre Vorteile

In diesem Training lernen Sie den fachgerechten Umgang mit dem Klimaservicegerät. Gemeinsam klären wir, warum eine professionelle Klimaanlagenwartung unerlässlich ist und formulieren daraus Argumente für das Verkaufsgespräch im Werkstattalltag, um teuren Kompressorschäden vorzubeugen. Nach bestandener Sachkundeprüfung besitzen Sie die Zulassung für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Kraftfahrzeug-Klimaanlagen.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen.

## Trainingsinhalte

- » Rechtliche Grundlagen
- » Dichtheitsüberprüfung und Lecksuche mit Stickstoff
- » Dampfdruckkurven
- » Kältemittel absaugen
- » Anlagen überprüfen

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                        |
| » Flipchart                               | » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich) |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V/380 V Anschluss                         |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek       |



# Klimaanlagen fachgerecht reparieren

Verunreinigung, Öle, Lecksuche, Ursachen für Kompressorausfall, Kompressorwechsel, Systemspülung, Druckanalyse, Einsatz der Prüfröhre

## Ihre Vorteile

Kompressorschäden zählen zu den häufigsten Defekten an der Klimaanlage. Die schnelle und einfache Lecksuche beherrschen Sie nach diesem Training ebenso wie die Optimierung der Fehlersuche mittels Diagnosefahrplan. In Fragen zum Thema Verunreinigung von Kältemitteln sind Sie durch Ihr Fachwissen ein ebenso kompetenter Ansprechpartner wie bei Fragen rund um Ursachen für den Kompressorausfall.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten mit Kenntnissen des Kältemittelkreislaufes, die eine sichere Bedienung des Servicegerätes beherrschen.

## Trainingsinhalte

- » Prüfung Klimaanlage & Kompressor
- » Kältemittelkreisläufe
- » Lecksuche/Dichtheitsprüfung mit Formiergas
- » Klimaanlage spülen
- » Kompressor austauschen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



## MAHLE: Klima Kompressor Garantie Plus

Kompressorwechsel, Systemspülung, Druckanalyse, Unterkühlung, Überhitzung, Einsatz der Prüfröhre

### Ihre Vorteile

Nach diesem Training ist die Reparatur einer defekten Klimaanlage für Sie eine lösbarer Aufgabe. Sie setzen das Servicegerät zielgerichtet zur Fehlerdiagnose ein und können defekte Bauteile professionell identifizieren und ersetzen. Mit Ihrer Kompetenz im Bereich Klimateparatur profilieren Sie sich als Fachwerkstatt und nutzen dieses Feld zu Umsatzsteigerung.



### Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten mit Kenntnissen des Kältemittelkreislaufes, die eine sichere Bedienung des Servicegerätes beherrschen.

### Trainingsinhalte

- » Typische Bauteilschäden
- » Prüfung der Klimaanlage
- » Lecksuche
- » Klimakompressor prüfen
- » Verschmutzung
- » Mangelnde Schmierung
- » Ölvermischungen

### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Seminarraum</li> <li>» Flipchart</li> <li>» Tische und Stühle, in U-Form angeordnet</li> <li>» ausreichend Platz für alle Teilnehmer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» gute Lichtverhältnisse</li> <li>» befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)</li> <li>» 220 V/380 V Anschluss</li> <li>» Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek</li> </ul> |
|--|---|



# Praxistag Klimadiagnose - Fehlersuche

Klimaanlagenzonen, Lüfterklappen und -steuerung, Anlernen von Komponenten, Kompressorsteuerung, Sensoren und Aktoren

## Ihre Vorteile

In diesem Training zeigen wir Ihnen, wie Sie eine gezielte und effektive Diagnose an Klimaanlagen durchführen. Hierfür erwerben Sie Kenntnisse über verschiedene Prüfmethoden zur Diagnose und Fehlereingrenzung der Klimaelektrik. Eignen Sie sich vertieftes Wissen über die Sensorik und Aktorik einer Klimaanlage an, um mögliche Fehlerquellen lokalisieren zu können.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten mit Kenntnissen des Kältemittelkreislaufes, die eine sichere Bedienung des Servicegerätes beherrschen.

## Trainingsinhalte

- » Klimasensoren und -aktoren
- » Diagnose und Fehlereingrenzung
- » Verknüpfung Klimamechanik und -elektronik
- » Unterschiedliche Prüfmethoden
- » Klimabedienteil und Steuergeräte

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

# Diagnose- / Test- und Prüfgeräte

## Testgeräte – immer up-to-date

Moderne Diagnosegeräte sind heute in der Lage, eine Vielzahl von Systemen und Komponenten eines Fahrzeugs zu überwachen und zu analysieren. Sie bieten detaillierte Fehlercodes und Diagnosedaten, die helfen, Probleme schnell und präzise zu identifizieren – erfordern jedoch auch spezifische Trainings, um ihre volle Leistungsfähigkeit nutzen zu können.



**Benjamin  
Strauch**



*„Möglichkeiten wurden  
erweitert“*

Die Integration von Softwarelösungen in Test- und Prüfgeräte hat die Möglichkeiten der Fahrzeugdiagnose erheblich erweitert. Und: Mit dem Aufkommen von Elektro- und Hybridfahrzeugen haben sich auch die Anforderungen an Test- und Prüfgeräte verändert.

*„Präzise und schnelle  
Fehlerdiagnose“*

Mit den richtigen Kenntnissen im Umgang mit modernen Diagnosegeräten können Techniker Probleme schneller identifizieren und beheben. Dies führt zu kürzeren Reparaturzeiten und erhöht die Kundenzufriedenheit.



**René  
Häder**



# Bosch Evolution 1 - Einfacher Einstieg

Leistungen der ESI[tronic] Online, Service- und Wartungsarbeiten

## Ihre Vorteile

Die Durchführung von Wartungs- und Servicearbeiten stellt vielfach komplexe Arbeitsvorgänge dar. Die ESI[tronic] von Bosch ist ein Maßstab in der Werkstattsoftware. Sie bietet diverse Informationsarten und Möglichkeiten, um schnell und zieltgerecht die notwendigen technischen Informationen hervorzurufen. Durch Ihre verbesserten Anwenderkenntnisse gewinnen Sie Zeit, die sich in bares Geld umsetzen lässt.



### Level 1: Basiswissen

Für alle, die eine Grundeinweisung am Gerät erhalten haben und geringe Erfahrungen in der Anwendung der Steuergeräte-Diagnose und ESI[tronic] besitzen. Kenntnisse Elektronik 1 - 3 sind erforderlich.

## Trainingsinhalte

- » Einführung und Grundbedienung
- » Service- und Wartungsarbeiten
- » Durchführung einer Wartung
- » Diagnose
- » Beispielhafter Eintrag im digitalen Serviceheft

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Bosch Evolution 2 - Diagnose und Fehlersuche

Diagnose- und Wartungsarbeiten, bekannte Fehlerbilder, Hochvolt-Batterien, Herstellerdokumente

## Ihre Vorteile

Die geführte Diagnose und Fehlersuche der ESI[tronic] Online lässt sich in vollem Umfang umsetzen, wenn Kenntnisse über die Fahrzeugtechnologie, Eigendiagnose und Messtechnik als Grundwissen vorhanden sind. In diesem Training lernen Sie, wie die Fehlersuchanleitungen und Komponentenprüfungen in der Praxis umgesetzt werden. Und welche zeitaufwendigen Stolperfallen sich dabei vermeiden lassen.



## Level 2: Profiwissen

Für alle, die eine Grundeinweisung am Gerät erhalten haben und geringe Erfahrungen in der Anwendung der Steuergeräte-Diagnose und ESI[tronic] Evolution besitzen.

## Trainingsinhalte

- » Grundregeln der Fehlersuche
- » Systemprüfung & Anschlusspläne
- » Energiemanagement
- » Antriebselektronik
- » Oszilloskop 1-Kanal Anwendung
- » Gutbilder erzeugen

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                        |
| » Flipchart                               | » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich) |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V/380 V Anschluss                         |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek       |



# Bosch Evolution 3 - Anpassen und Codieren

ESI[tronic] 2.0, vernetzte Systeme, Fahrzeugprogrammierung, Konzept Pass-Thru

## Ihre Vorteile

Häufig leidet die Produktivität einer Diagnose unter der komplexen Struktur der Fahrzeugsysteme. Sie erfahren, welche Lösungen die ESI[tronic] bei vernetzten Systemen und der Analyse von Bus-systemen bietet. Auch bei der Programmierung können Sie unabhängig von einer Vertragswerkstatt agieren. In Fällen, in denen die ESI[tronic] nicht mehr weiter helfen kann, nutzen Sie das Pass Thru-Verfahren.



## Level 3: Expertenwissen

Für KTS-Anwender/-innen, die das Gerät sicher bedienen und mehr Funktionen der Software nutzen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Fahrzeug-Systemstruktur des Bordnetzes
- » Bauteil-Codierung Injektoren
- » Anpassung RLS
- » KTS als Pass Thru-Tool
- » Prüfung von Netzwerken
- » Pin-Messung im Oszilloskop

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » gute Belüftung
- » 220 V / 380 V-Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Gutmann mega macs X - Einfacher Einstieg

Gutmann Mega Macs X, Einrichtung, Anwendung, Menüstrukturen, Tastenfunktionen, Fahrzeugadaption

## Ihre Vorteile

Diese Trainingseinheit verschafft Ihnen einen Einstieg in die gewinnbringende Nutzung des Gutmann Mega Macs X. Sie lernen die wichtigsten Menüstrukturen und Tastenfunktionen des Testers kennen und beherrschen damit die grundlegende Bedienung. Das ermöglicht Ihnen eine zuverlässige und zeitsparende Fehlerdiagnose, die Ihren Werkstattalltag profitabler macht.



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die noch keine oder wenig Erfahrung im Umgang mit Gutmann-Testgeräten haben.

## Trainingsinhalte

- » Schaltplan
- » Kommunikation zwischen Steuergeräten und Elektronikbauteilen
- » Funktionen und Messtechniken
- » Einsatz des Testers in der Praxis

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen

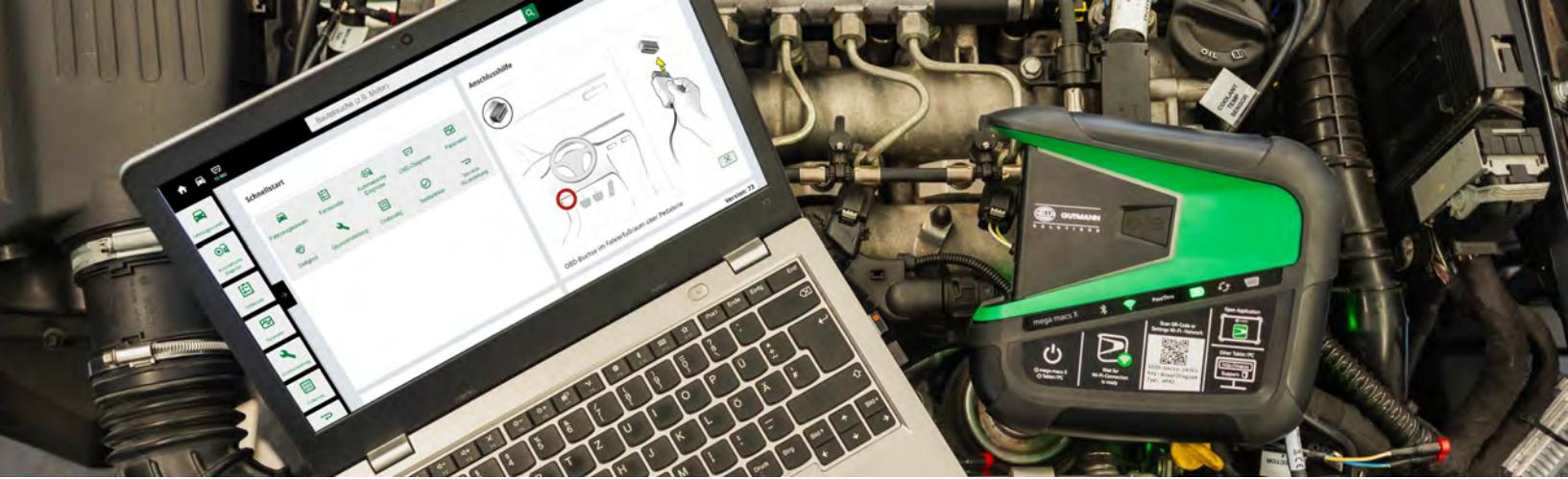


## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Gutmann mega macs X - Diagnose & Prüfung

Gutmann Mega Macs X, Initialisierung, Diagnosedaten, Messtechnik, Steuergerätediagnose, Oszilloskop

## Ihre Vorteile

Gewinnen Sie wertvolles Wissen zur weiterführenden Anwendung des Gutmann Mega Macs. Hier werden Sie zum Profi-Tester, der die verschiedenen Messtechnikfunktionen des Geräts optimal ausnutzen kann. Sie lernen, defekte Bauteile sicher zu erkennen und verhindern damit den kostenintensiven und in vielen Fällen unnötigen Austausch des Steuergeräts.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die bereits grundlegende Kenntnisse im Umgang mit dem Gutmann Mega Macs 77 besitzen und diese ausbauen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Weiterführende Funktionen
- » Fachkundiges Anschließen
- » Korrekte Messergebnisse erhalten und auswerten
- » Messen unterschiedlicher Signale
- » Bauteilprüfung

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » gute Belüftung
- » 220 V / 380 V-Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Fahrzeugdiagnose und -codierung

LAUNCH X-431 EURO Tab III, Testeranwendung, Konfiguration, Bedienung, Funktionen

## Ihre Vorteile

In diesem Training erwerben Sie das nötige Know-how, um den LAUNCH X-431 Euro Tab III erfolgreich nutzen zu können. Sie erlernen die entscheidenden Menüstrukturen und Funktionen des Testgeräts und beherrschen die grundlegende Bedienung. Dies ermöglicht Ihnen, Fehlerdiagnosen zuverlässig und schnell durchzuführen, wodurch Sie Zeit und Ressourcen sparen und Ihre Werkstatt effizienter gestalten können.



### Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die noch keine oder wenig Erfahrung im Umgang mit LAUNCH-Testgeräten haben.

## Trainingsinhalte

- » Intelligente Diagnose
- » Servicefunktionen
- » Software-Update
- » Fahrzeugdiagnose in der Praxis
- » Systeme codieren

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

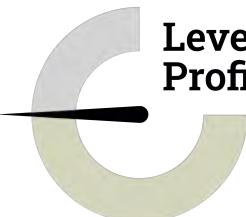


# LAUNCH Fahrzeugdiagnose und Fehlersuche

Reifendruckkontrolle, Praxis Oszilloskop, Videoskop, Immo Programmer

## Ihre Vorteile

Lernen Sie den professionellen Umgang mit dem Launch Diagnosegerät kennen. Wir zeigen Ihnen in diesem Training die Möglichkeiten der Servicefunktionen, die viele Arbeiten aus dem Werkstattalltag umfassen: Bremsenrückstellung, Reifendruckkontrolle zurücksetzen, Batterie testen und vieles mehr. Lernen Sie die Messtools kennen, die der Launch Werkzeugkasten bereithält und verkürzen Sie Ihre Reparaturzeiten durch eine schnelle und präzise Fehlererkennung.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die noch keine oder wenig Erfahrung im Umgang mit LAUNCH-Testgeräten haben.

## Trainingsinhalte

- » Servicefunktionen
- » Bremsenrückstellung
- » Diagnose mit dem Werkzeugkasten
- » BST360 Batterietester
- » Sensorbox

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# LAUNCH - Anpassungen und Codieren

Komponenten anlernen, Motor- und Getriebesteuerung, Kombiinstrument, Codierung

## Ihre Vorteile

Erweitern Sie in diesem Training Ihr Wissen um die Arbeit mit dem Launch Diagnosegerät. Wir zeigen Ihnen unter anderem, wie Sie mit der EV-Toolbox Komponenten von Hochvoltsystemen in Fahrzeugen überwachen, diagnostizieren und reparieren können. Praxisnah erarbeiten wir gemeinsam die Fahrzeugdiagnose und das Kalibrieren und Codieren von Bauteilen. Mit den neu erworbenen Fähigkeiten erreichen Sie in Ihrer Werkstatt eine verbesserte Diagnoseleistung und Effizienz.



## Level 3: Expertenwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die noch keine oder wenig Erfahrung im Umgang mit LAUNCH-Testgeräten haben.

## Trainingsinhalte

- » EV-Toolbox
- » Service- und Programmierungsfunktionen
- » Fahrzeugdiagnose in der Praxis
- » Bauteile kalibrieren und codieren

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

# EuroDFT - Online-Diagnose & Flashen

Grundfunktionen, Fahrzeugsysteme sicher identifizieren, OEM-Informationen sowie Diagnose- und Programmierfunktionen zielführend einsetzen

## Ihre Vorteile

Mit der korrekten Anwendung des EuroDFT erhalten Sie die Wettbewerbsfähigkeit Ihrer Werkstatt und halten Schritt mit der technischen Entwicklung im Reparaturmarkt. Die Abhängigkeit von Vertragswerkstätten wird durch den Wegfall von Fahr- und Stellzeiten vermindert. Gleichzeitig steigern Sie Ihre Produktivität, indem Fehlzeiten und die Zerstörung von Bauteilen durch fehlende Informationen vermieden werden.



### Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die Kenntnisse in der Fahrzeugdiagnose besitzen und häufig mit Testgeräten arbeiten.

## Trainingsinhalte

- » Gesetzliche Nutzungsgrundlage
- » Portale: Nutzen und Vorteile
- » EuroDFT und EuroVCI
- » Pass Thru-Verfahren
- » Steuergeräte: Diagnose, Anpassung und Codierung
- » Reprogrammierung

## Kursdaten

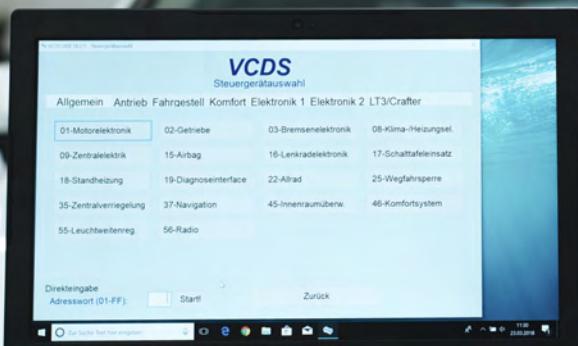
- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Seminarraum</li> <li>» Flipchart</li> <li>» Tische und Stühle, in U-Form angeordnet</li> <li>» ausreichend Platz für alle Teilnehmer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» gute Lichtverhältnisse</li> <li>» gute Belüftung</li> <li>» 220 V / 380 V-Anschluss</li> <li>» Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek</li> </ul> |
|--|--|



# VCDS - Diagnosesystem für VAG

Kabellose Diagnose, Codierung, Anpassung, Zugriffsberechtigung, Grundeinstellung, Loginprozedur

## Ihre Vorteile

Zusammen besitzen Audi, Seat, Skoda und VW den größten Marktanteil in Deutschland. VCDS bietet Ihnen die Möglichkeit, für Ihre Kunden in diesem Sektor sehr leistungsfähig agieren zu können. Sie werden alle möglichen Diagnose-Funktionen nutzen können, von der Anpassung der Tankanzeige bis hin zur Codierung der Anhängerkupplung. Dies ist auch bei neueren Modellen dieser Fahrzeuggruppe möglich.



### Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen, die eine Grundeinweisung am Gerät erhalten haben und geringe Erfahrungen in der Anwendung der Steuergeräte-Diagnose und VCDS besitzen. Kenntnisse Elektronik 1 - 3 erforderlich.

## Trainingsinhalte

- » Grundsätzliche Funktionen
- » Installation/Freischaltung
- » HEX-V2 Interface und HEX-NET WiFi Interface
- » Servicefunktionen
- » Software-Funktionen
- » Diagnose- und Programmierfunktionen

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Testgeräteanwendung - Praxistag

Bosch KTS, Gutmann MegaMacs X, LAUNCH EURO TAB

## Ihre Vorteile

Wartungs-, Service- und Diagnosearbeiten sind anspruchsvolle Tätigkeiten und benötigen ein für die Arbeiten passendes Testgerät. Erfahren Sie, welche Möglichkeiten die drei Testgeräte bieten und erweitern Sie Ihr Anwenderwissen.



### Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die noch keine oder wenig Erfahrung im Umgang mit Bosch-, Gutmann und LAUNCH-Testgeräten haben.

## Trainingsinhalte

- » Bedienung der Mehrmarkentester
- » Service- und Wartungsarbeiten
- » Grundregeln der Fehlersuche
- » Funktionen
- » Diagnose
- » Schaltpläne

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

# Karosserie / Zubehör / Airbag

## Fit in Airbag-Sachkunde

Kommt im Werkstattalltag ein Airbag ins Spiel, ist Vorsicht geboten. Denn: Airbags und Gurtstraffer enthalten pyrotechnische Stoffe und zählen somit zu den pyrotechnischen Gegenständen der Kategorie P1, die im Sprengstoffgesetz geregelt werden.

**Heinrich  
Trienbacher**

**„Aufpassen, dass der  
Airbag nicht unabsichtlich  
ausgelöst wird.“**

Die Gefahr einer unabsichtlichen Auslösung durch die anfallenden Belastungen wie Reibungswärme in der Presse oder der Einsatz von Schneidbrennern bei der Zerlegung muss unbedingt ausgeschlossen werden. Wie die Entsorgung der pyrotechnischen Einheiten im jeweiligen Fall zu erfolgen hat, muss den Informationen des jeweiligen Herstellers entnommen werden.

**„Die Arbeiten dürfen nur Mit-  
arbeiter mit eingeschränkter  
Fachkunde durchführen.“**

Wer über die „eingeschränkte Fachkunde“ verfügt, darf Airbag- und Gurtstraffereinheiten der Kategorie P1 aus- und einbauen, aufbewahren, erwerben, vertreiben, verbringen und überlassen. Die Einheiten dürfen auch vernichtet werden, sofern diese im Fahrzeug fest eingebaut sind.

**Robert  
Schon**



# Airbag-Sachkundenachweis

Für den Umgang mit Airbag- und Gurtstraffereinheiten gemäß §4 Abs. 3 und 4 der 1. SprengV.

## Ihre Vorteile

Mit der Teilnahme erhalten Sie Rechtssicherheit und können im Rahmen Ihrer Anzeigepflicht für den Umgang mit explosionsgefährlichen Stoffen als verantwortliche Person angegeben werden. Sie dürfen Airbag- und Gurtstraffereinheiten der Kategorie P1 aus- und einbauen, aufbewahren, erwerben, vertreiben, verbringen und überlassen. Des Weiteren dürfen Sie Airbag- und Gurtstraffereinheiten vernichten, sofern diese im Fahrzeug fest an ihrem Einsatzort eingebaut sind.



## Level 1: Basiswissen

Inhaber/-innen,  
Meister/-innen und Mit-  
arbeiter/-innen, die  
eigenverantwortlich Arbeiten  
an allen Komponenten der  
Sicherheitsbauteile  
durchführen.

## Trainingsinhalte

- » Aufbau und Funktionsweise
- » Wo sind Airbags und Steuergeräte/Sensoren?
- » Fehler und Diagnose
- » Montage- und Reparaturarbeiten: Was ist zu beachten?
- » Vorschriften und Gesetze

## Kursdaten

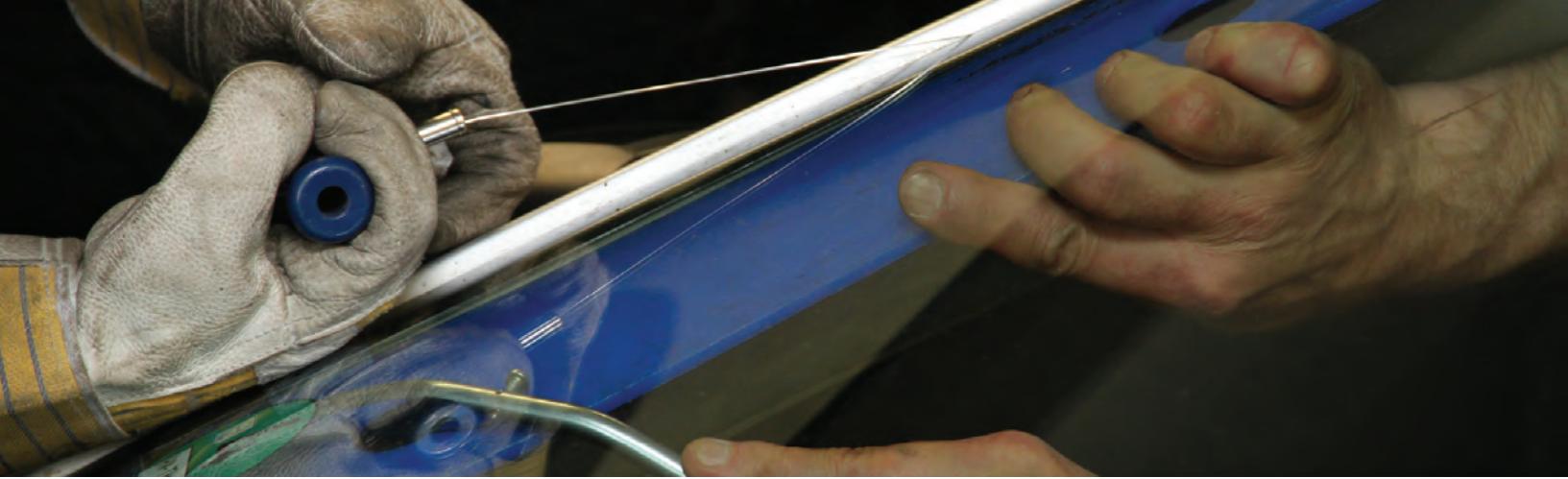
- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Autoglas - Scheibenwechsel und Reparatur

Sensorik und Kalibrierung, Kleber, Gelpad, Ersatzteilbestellung, Kalkulation und Abrechnung

## Ihre Vorteile

Wenn Sie dieses Training absolviert haben, können Sie Scheiben fachgerecht und mühelos austauschen. Sie wissen, welche Steinschläge repariert werden dürfen und wie Sie dies fachgerecht durchführen. Des Weiteren haben Sie einen Einblick in die anspruchsvolle Scheibenelektronik erlangt und können diese aus- bzw. einbauen und im Nachgang justieren. Darüber hinaus wissen Sie, welche Arbeiten vor bzw. nach einem Scheibentausch zwingend erledigt werden müssen.



## Level 1: Basiswissen

Für Einsteiger und Fortgeschrittene ohne besondere Vorkenntnisse. Erfahrungen im Karosseriebereich sind von Vorteil.

## Trainingsinhalte

- » Die passende Scheibe finden
- » Abrechnung der Arbeiten
- » Scheibenreparatur
- » Sensoren in der Frontscheibe
- » Tausch der Scheibe
- » Kalibrierung der Kamera und Anlernen des Regen-Lichtsensors

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Glas\*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » gute Belüftung
- » befahrbarer Praxisraum (Fläche mindestens 5 x 10 m)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek
- » Hinweis für Veranstaltungsort:  
Fahrzeug und Frontscheibe sind kostenlos  
vom Verkaufshaus zu stellen



# Karosserieinstandsetzung Einstieg

Was darf instand gesetzt werden? Metall- und Legierungsarten, Fügeverfahren, Spotten, Korrosionsschutz

## Ihre Vorteile

Für die Karosserieinstandsetzung werden umfangreiche Kenntnisse über die Karosserie benötigt. In diesem Training werden verschiedene Instandsetzungsverfahren sowie das Kalt- & Warmfügen aufgezeigt. Zudem lernen Sie den richtigen Umgang mit einem Spotter in Verbindung mit der korrekten Nachbehandlung durch Korrosionsschutz. In Bezug auf die unterschiedlichen Metall- und Legierungsarten sind Sie nach diesem Training in der Lage, das richtige Instandsetzungsverfahren einzusetzen und praktisch anzuwenden.



## Level 1: Basiswissen

Mitarbeiter/-innen, die Kenntnisse über die Karosserieinstandsetzung aufbauen und in dem Bereich Arbeiten durchführen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Kalt- und Warmfügen
- » Instandsetzungsverfahren
- » Metallarten und Legierungen
- » Korrosionsschutz
- » Spotten
- » Karosseriewärmebehandlung

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Karosserieinstandsetzung Ausbeultechnik 1

Einführung in die verschiedenen Ausbeulverfahren! Materialkunde, Möglichkeiten des Ausbeulens, Reparaturwege bestimmen, Oberflächenqualität gewährleisten

## Ihre Vorteile

Für das Ausbeulen an FHZ Karosserien ist ein tieferes Verständnis der Materialien und der Werkzeuge nötig. In diesem Training wird genau dies trainiert in Theorie und Praxis, der Umgang mit Spottern im Stahl- und Aluminiumbereich und das Ausbeulen mit Klebetechnik.

Die Korrosionsschutzmaßnahmen und der Lackaufbau werden behandelt. Nach diesem Training sind Sie in die Lage, Schadenstiefe zu erkennen, Reparaturwege zu bestimmen und die verschiedenen Verfahren anzuwenden.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit Vorkenntnissen in der Karosserieinstandsetzung. Zum Ausbau der Fähigkeiten für leichte bis mittelschwere Schäden

## Trainingsinhalte

- » Ausbeultechniken
- » Materialkunde, Technologien
- » Schadenstiefe, Reparaturweg
- » Stahl, Aluminium
- » Klebetechnik
- » Korrosionsschutz, Lackaufbau

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
799,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Karosserieinstandsetzung Ausbeultechnik 2

Einf. Ausbeultechniken in Verbindung mit Richtständen/Zugtürmen! Richtbank-Arten, AkkuPresse Einsatzmöglichkeiten, Kalkulation von Instandsetzungen

## Ihre Vorteile

Für komplexe Instandsetzungsarbeiten mit mehreren Zug/Druck-Werkzeugen und Zugtürmen ist ein tieferes Verständnis von Karosserieinstandsetzung erforderlich! Dieses Training bringt Ihnen dieses Verständnis von schwer instandzusetzenden Schäden näher. Von der Prüfung der Tiefe des Schadens über die Kalkulation bis hin zur Instandsetzung mit Experten-Equipment und Know-How werden Sie im Laufe dieses Trainings erlernen.



## Level 3: Expertenwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit Vorkenntnissen in der Karosserieinstandsetzung zum Aufbau von Fachwissen und praktischen Fähigkeiten, um komplexe Fzg.-Schäden zu kalkulieren & Instand zu setzen.

## Trainingsinhalte

- » Richtstand Zugturm
- » Ausbeultechnik
- » Materialien
- » Schonendes Ausbeulen
- » Hybrid Mischbauweise
- » Kalkulationsgrundlagen

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
899,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Karosserieinstandsetzung Teilersatz 1

Wann ist ein Teilersatz nötig? Fügeverfahren, Trennwerkzeuge, Verzugarm  
Warmfügen, Schwemmmzingersatz, Korrosionsschutzaufbau

## Ihre Vorteile

Um einen fach- und sachgerechten Teilersatz durchzuführen, ist einiges Fachwissen Grundvoraussetzung! Von der Wahl der richtigen Trennwerkzeuge über das Lösen von Klebeverbindungen bis hin zum Fügeverfahren und dessen Umsetzung. Dies alles und noch mehr wird Ihnen in diesem Training beigebracht. Sie werden nicht nur erfahren, wie ein neues Teil am besten eingepasst wird, sondern vielmehr wird ein Teilersatz in Ihrem Arbeitsalltag nach diesem Training umsetzbar sein.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit Vorkenntnissen zum weiteren Aufbau von Fachwissen und praktischen Fähigkeiten.

## Trainingsinhalte

- » Trennen
- » Warmfügen
- » Kaltfügen
- » Verschleifen Schweißnaht-/Punkt
- » Schwemmmzingersatz
- » Korrosionsschutz

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
799,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



## Karosserieinstandsetzung Teilersatz 2

Wie wird ein Teilersatz mit vorherigem Rückverformen durchgeführt? Einpassen der Neuteile, Verbund Rückverformen, elektronische Karosserievermessung.

### Ihre Vorteile

In diesem Training werden Sie an Rückverformungstechniken in Kombination mit Teilersatz Arbeiten unterwiesen. Die elektronische Karosserievermessung im Training dient hier der Schadensfeststellung/Protokollierung, aber auch zum Einpassen kann diese genutzt werden. Nach diesem Training sind Sie in der Lage, leichte und schwere Schäden zu ermessen/protokollieren und auf den Grundlagen des Trainings kalkulationsrelevante Fakten zu liefern.



### Level 3: Expertenwissen

Für Mitarbeiter/-innen, Meister/-innen, um auf gehobenem Niveau Fachexpertise und Fähigkeiten aufzubauen, um diese im Alltag umsetzen zu können.

### Trainingsinhalte

- » Rückverformung
- » Teilersatz
- » Karosseriemesssysteme
- » Kalkulation
- » Korrosionsschutz
- » Lackaufbau

### Kursdaten

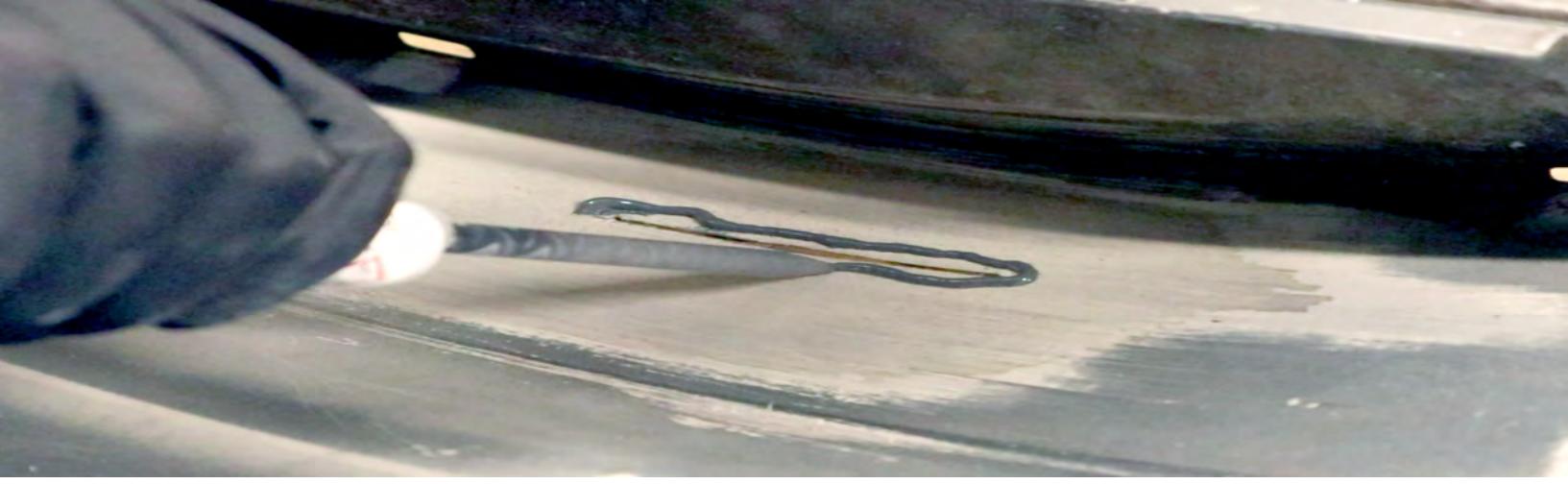
- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
899,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Kunststoffreparatur Einstieg

Eigenschaften von Kunststoffen, Brennproben, GFK/CFK, Kleben von Kunststoffrissen, Kunststoffschweißen

## Ihre Vorteile

Oft passieren Fehler bei der Instandsetzung von Kunststoffen, die richtige Anwendung ist wichtig für ein gutes und langanhaltendes Ergebnis. Durch dieses Training sind Sie in der Lage, eine Kunststoffreparatur (Risse, Beulen, Dellen) instand zu setzen. Sie können die Reparaturstelle durch Schleifen lackierfertig gestalten und üben den richtigen Umgang mit Kunststoffspachtel.



## Level 1: Basiswissen

Mitarbeiter/-innen, die Kenntnisse über Kunststoffreparatur aufbauen und in dem Bereich Arbeiten durchführen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Eigenschaften von Kunststoffen
- » Kunststoffrisse kleben
- » Heißtackern
- » Schweißen von Kunststoffen
- » GFK-Folierung

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Profi - Kunststoffreparatur

Das Erlernen der Möglichkeiten in der Kunststoffreparatur! GFK instandsetzen, kennenlernen GFK, größere Beschädigungen einschätzen und beheben lernen.

## Ihre Vorteile

Durch dieses Training werden Sie die Vielfalt an Möglichkeiten der Kunststoffinstandsetzung kennenlernen und ihre Einsatzgebiete, die richtigen Materialien zu bestimmen wissen, deren Vorteile nutzen können und von dem Mehrwert im Arbeitsalltag profitieren. Die richtigen Spachtelmassen zu verwenden ist Bestandteil des Trainings, aber auch der weitere Lackaufbau wird behandelt und die Tücken dieser Prozesse werden erläutert. Die Vorteile einer Instandsetzung sind nach dem Training klar.



## Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit Vorkenntnissen in der Kunststoff-Instandsetzung, die ihr Fachwissen und Fähigkeiten in diesem Bereich erweitern wollen, um diese dann mit höherer Qualität durchzuführen.

## Trainingsinhalte

- » Kunststoffarten
- » Grenzen Kunststoffreparatur
- » GFK
- » CFK
- » Lackaufbau
- » Kalkulation

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
799,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Professionelle Polituren & Versiegelungen

## Ihre Vorteile

Nach diesem 2-Tagestraining sind Sie in der Lage, Fahrzeuge zur Politur vorzubereiten und verschiedene Politurtechniken anzuwenden. Gemeinsam erarbeiten wir in diesen beiden Tagen verschiedene Techniken, dass Sie ein Fahrzeug von außen so aufbereiten, dass der Kunde höchst zufrieden mit Ihrer Qualität der Arbeit ist. Außerdem erfahren Sie, mit welchen einfachen Tipps, Tricks und Materialien Sie Ihren Kunden diese Dienstleistung anbieten können.



### Level 1: Basiswissen

Für Inhaber/-innen und Mitarbeiter/-innen zur Auffrischung von Fachkenntnissen und als Information über neue Geschäftsfelder.

## Trainingsinhalte

- » Grundlagen und Poliervorgänge
- » Materialien und Werkzeuge
- » Vorwäsche zur Lackaufbereitung
- » Vorbereitung zur Politur
- » Einstellung zur Lackkorrektur
- » Poliertechniken
- » Versiegelungen

## Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
599,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# Professionelle KFZ-Innenaufbereitung

## Ihre Vorteile

Nach diesem intensiven Tagestraining beherrschen Sie die Grundlagen einer professionellen und profitablen Fahrzeug-Innenraumreinigung. Sind Sie in der Lage, sowohl ältere Fahrzeuge als auch neue Fahrzeuge optisch in ein neues Level zu heben - dies steigert die Zufriedenheit des Auto-fahrers und natürlich ist der Wert des Fahrzeugs deutlich höher. Erfahren Sie, mit welchen einfachen Tipps, Tricks und Materialien Sie Ihren Kunden diese Dienstleistung anbieten können.



### Level 1: Basiswissen

Für Inhaber/-innen und Mitarbeiter/-innen zur Auffrischung von Fachkenntnissen und als Information über neue Geschäftsfelder.

## Trainingsinhalte

- » Grundlagen der Innenreinigung
- » Materialien und Werkzeuge
- » Innenreinigung
- » Polsterreinigung
- » Nassreinigung
- » Himmelreinigung
- » Lederreinigung und -imprägnierung
- » Lederschnellreparatur
- » Scheibenreinigung innen

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |

# Fahrwerk / Bremse / Reifen

## Fehlerhafte Wartung kann schwere Folgen haben

Moderne Fahrzeuge sind mit hochentwickelten Fahrwerks- und Bremsystemen ausgestattet. Dazu gehören elektronische Stabilitätskontrolle (ESC), Antiblockiersysteme (ABS), adaptives Fahrwerk und fortschrittliche Reifendruckkontrollsysteme.



**Lennart  
Mühlstein**

### „Schwarze Linie auf den Bremsscheiben?“

Dann liegt wahrscheinlich ein Standschaden vor. Er entsteht durch lange Standzeiten, Umwelteinflüsse und Unterbelastung während des Stillstands eines Fahrzeugs. Es hat sich dann Rost auf der Bremsscheibenoberfläche gebildet, insbesondere wenn das Fahrzeug in feuchter Umgebung steht.

*„Reifen können unterschiedliche Verschleißarten aufweisen.“*

Manche dieser Verschleißarten treten durch eine Fehlstellung der Achsgeometrie auf. Dabei sind diese Fehler häufig bei einer reinen Spur- und Sturzmessung nicht erkennbar. Ursache dafür kann ein fehlerhafter Spurdifferenzwinkel sein, der sich erst bei Kurvenfahrt bzw. Lenkeinschlag einstellt.



**Luca  
Schlichting**



# RDKS-Ventiltechnik und Reifenmontage

Fachgerechte Montage von Reifen und RDKS-Systemen, Programmierung, UHP- und Runflat-Reifen

## Ihre Vorteile

Das Reifengeschäft ist für die Kfz-Werkstatt zu einem interessanten Feld geworden, denn die Einlagerung von Reifen bindet Kunden und sichert Zusatzaufträge. Mit unserem gezielten Training frischen wir Ihre Kenntnisse rund um das Thema Reifen auf. Machen Sie sich fit im Umgang mit den neuen Kennzeichnungen, Begriffen, Reifendruckkontrollsystmen, deren Montage und Programmierung.



### Level 1: Basiswissen

Für Monteure und Monteurinnen mit geringen Vorkenntnissen der Montage.

## Trainingsinhalte

- » Die richtige Rad-Reifenkombination
- » Reifenlabel
- » Unterschiedliche RDKS und ihre Funktion
- » Erkennen von RDKS in der Werkstatt
- » Reifenreparatur

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

**\*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Seminarraum</li> <li>» Flipchart</li> <li>» Tische und Stühle, in U-Form angeordnet</li> <li>» ausreichend Platz für alle Teilnehmer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» gute Lichtverhältnisse</li> <li>» gute Belüftung</li> <li>» 220 V / 380 V-Anschluss</li> <li>» Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek</li> </ul> |
|--|--|



## Der wdk-zertifizierte Reifenfachmann

Montage und Demontage von UHP- und Runflat-Reifen nach den aktuellen Richtlinien des wdk

### Ihre Vorteile

Nach unserem Praxistraining kennen Sie alle Besonderheiten der UHP- und Runflat-Reifen und belegen Ihre Fachkenntnisse durch ein vom wdk anerkanntes Zertifikat. Mit diesem Wissen sparen Sie Zeit und beugen Reklamationen vor. Ihren Kunden beweisen Sie Kompetenz durch den erworbenen Nachweis.



### Level 2: Profiwissen

Für Monteure und Monteurinnen mit 3-jähriger Erfahrung in der Reifemontage sowie der dafür nötigen fachlichen Aus- und Weiterbildung.

### Trainingsinhalte

- » Fachgerechte/vorgegebene Montagetechniken
- » wdk-zertifizierte Maschinen
- » Montage an Rollen- und Tellermaschinen
- » Reifenschonender Umgang
- » Rad-Reifen-Kombinationen

### Kursdaten

- » 2-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
649,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 8 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### wdk\*\*\* zertifizierte Schulungsstätten ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- » Seminar- und Praxisraum
- » Raumtemperatur im Praxisraum mindestens 15°C
- » 1 Tellermontagemaschine mit Prüfsiegel
- » 1 Tischmontagemaschine mit Prüfsiegel
- » für je zwei Teilnehmer ein neuer Reifen zur Prüfung
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek
- » Hinweis:
  - » Reifengröße: 225/45/17 V Runflat
  - » Felengröße: 8 x 17



# Fahrwerk - Schadendiagnose & Reparatur

Eingangsvermessung und Diagnose von Fahrwerkschäden mit dem Achsmessgerät, Fahrwerkskomponenten, Reparatur, Achsvermessung

## Ihre Vorteile

Mit diesem Training können Sie nach der Sichtprüfung und der Reparatur am Fahrwerk die dazugehörigen Messungen durchführen. Sie sind in der Lage, dem Kunden anstehende Instandsetzungen nachvollziehbar zu vermitteln. Führen Sie kompetent und sicher die Diagnose am modernen Fahrwerk durch. Erhöhen Sie Ihre Effizienz beim Reparieren und Vermessen von modernen Fahrwerken.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Mechaniker/-innen und Meister/-innen, die Fahrwerkreparaturen durchführen.

## Trainingsinhalte

- » Funktionen des Fahrwerks und seiner Teilkomponenten
- » Luftfahrwerke
- » Fahrwerksregelsysteme
- » Achsvermessung
- » Schadenbilder der Fahrwerkskomponenten

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\*\* Trainingscenter – befahrbarer Praxisraum mit Hebebühne, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum für mindestens zwei
- » Fahrzeuge
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Hebebühne ganztägig verfügbar
- » Abgasabsauganlage
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Luftfahrwerke erfolgreich reparieren

Schadensdiagnose, Prüfen von Niveausensoren, Heben und Wagenhebermodus, Reparatur von Luftleitungen, Ersetzen von Faltenbalg und Rollbalg

## Ihre Vorteile

Fahrkomfort steigern, Sicherheit erhöhen und für jeden Fahrstil und Straßenbelag die optimale Fahrwerkabstimmung finden: Luftfahrwerke machen es möglich, sind auf dem Vormarsch und bieten der Werkstatt ein lukratives Geschäftsfeld. In diesem Praxistrainings lernen Sie von der Schadensdiagnose, über die Auswertung der Sensorik bis hin zur Montage von Federbeinen und Ventilen die fachgerechte Reparatur von Luftfahrwerken.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Mechaniker/-innen und Meister/-innen, die Fahrwerkreparaturen durchführen.

## Trainingsinhalte

- » Aufgabe der Luftfederung
- » Steuergeräte
- » Luftversorgung
- » Druckspeicher
- » Niveausensoren
- » ADS/CDS
- » Wagenhebermodus
- » Befüllen der Anlage
- » Schadenbilder

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\*\* Trainingscenter – befahrbarer Praxisraum mit Hebebühne, Internetverbindung

- |  |   |
|--|---|
| » Seminarraum                                | » Fahrzeuge                               |
| » Flipchart                                  | » 220 V/380 V Anschluss                   |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet    | » Hebebühne ganztägig verfügbar           |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer      | » Abgasabsauganlage                       |
| » gute Lichtverhältnisse                     | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |
| » befahrbarer Praxisraum für mindestens zwei |   |

# BOSCH-zertifizierte Trainings

## Gewusst wie: Fit in der Welt von Bosch

Moderne Pkw und Nutzfahrzeuge sind mit einer Vielzahl elektronischer Systeme ausgestattet, die hohen Fahrkomfort und größtmögliche Sicherheit für Fahrer und Beifahrer bieten. Dabei ist die Firma Bosch als größter Automobilzulieferer ein wichtiger Partner. Umso wichtiger, sich mit den von Bosch angebotenen Diagnose-Technologien auseinanderzusetzen.



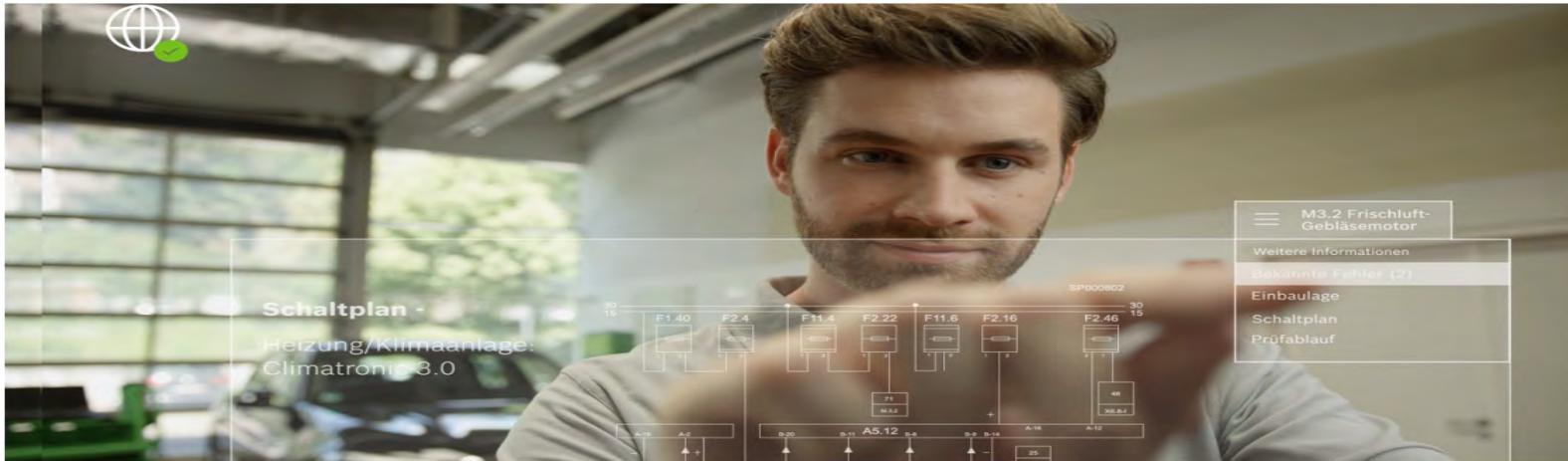
*„Wir bieten Bosch-Partnertreiben die mit Bosch vertraglich vereinbarten Trainings an.“*

Die Trainings sind natürlich auch für die freie Mehrmarken-Werkstatt sehr nützlich. Unsere zertifizierten Trainer sind von Bosch anerkannt und behandeln in Theorie und Praxis verschiedene Aspekte rund um die Bosch-Diagnosegeräte.

## Erhöhte Fachkompetenz

Die Trainings vermitteln umfassendes Know-how über Diagnose, Wartung und Reparatur von Fahrzeugen. Werkstattmitarbeiter lernen, wie sie moderne Diagnosetools und Werkzeuge effektiv einsetzen können, um Probleme schneller und präziser zu identifizieren und zu beheben. Dies verbessert nicht nur die Effizienz, sondern auch die Genauigkeit der Reparaturen.





# BOSCH ESI[tronic] Evolution Anwendung

1 987 726 338

## Ihre Vorteile

Sie werden mit den jeweiligen Bosch Systemen im Kfz vertraut gemacht. Im Training werden spezielle Bosch Diagnosetestgeräte sowie das Informationssystem ESI[tronic] eingesetzt - ideal zur Vertiefung von Systemkenntnissen und der dazugehörigen Bosch Diagnosetechnik. Sie erlangen zudem technisches Wissen, das sich markenübergreifend für die Fahrzeuge vieler unterschiedlicher Hersteller anwenden lässt.



## Level 2: Profiwissen

Für Bosch Modul-Partner sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten, die über Grundkenntnisse der Bosch Prüftechnik verfügen & erweiterte Kenntnisse in der Bosch Diagnose & Mess-technik erlangen möchten.

## Trainingsinhalte

- » Werkstattunterlagen aus den SIS-Fehlerschanleitungen und den Diagnose-, Service- und Programmierungs-funktionen der KTS-Software
- » Aufbau der Bosch ESI[tronic] im Bereich der Fehlersuche
- » Arbeitsprotokolle und Nutzung der Wissensdatenbank

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 2 Tage
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 2 MBit/Sek



# BOSCH Airbag-Sachkundenachweis

1 987 727 727

## Ihre Vorteile

Sie werden mit den jeweiligen Bosch Systemen im Kfz vertraut gemacht. Im Training werden spezielle Bosch Diagnosetestgeräte sowie das Informationssystem ESL[tronic] eingesetzt - ideal zur Vertiefung von Systemkenntnissen und der dazugehörigen Bosch Diagnosetechnik. Sie erlangen zudem technisches Wissen, das sich markenübergreifend für die Fahrzeuge vieler unterschiedlicher Hersteller anwenden lässt.



### Level 1: Basiswissen

Dieses Training richtet sich an Bosch Modul-Partner sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten, die Ihre Kenntnisse über die Bosch System- und Prüftechnik vertiefen möchten.

## Trainingsinhalte

- » Airbag-Einheiten sicher prüfen, wechseln, transportieren, lagern & entsorgen
- » Prüfmöglichkeiten mit der Bosch-KTS-Diagnose und Tester-Hinweise
- » Typische Fragen, z.B. zum Deaktivieren von Beifahrer-Airbags oder dem Umgang mit moderner Sensorik

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 2 MBit/Sek



# Das 1 x 1 der Fahrzeugelektrik/-elektronik

1 987 726 324

## Ihre Vorteile

Sie werden mit den jeweiligen Bosch Systemen im Kfz vertraut gemacht. Im Training werden spezielle Bosch Diagnosetestgeräte sowie das Informationssystem ESL[tronic] eingesetzt - ideal zur Vertiefung von Systemkenntnissen und der dazugehörigen Bosch Diagnosetechnik. Sie erlangen zudem technisches Wissen, das sich markenübergreifend für die Fahrzeuge vieler unterschiedlicher Hersteller anwenden lässt.



## Level 1: Basiswissen

Dieses Training richtet sich an Bosch Modul-Partner sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten, die Kenntnisse über die Bosch System- und Prüftechnik erlangen möchten.

## Trainingsinhalte

- » gezielte Fahrzeugdiagnose auf der messtechnischen Ebene
- » Leistungsfähigkeit & Umgang mit Messinstrumenten der Bosch Testgeräte
- » Spannungs- & Stromverhältnisse intelligenter Stromkreise
- » Überprüfen der typischen Bauteile der Kfz-Elektronik

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 2 Tage
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 2 MBit/Sek



# BOSCH ME-Motronic Benzineinspritzung

1 987 727 718

## Ihre Vorteile

Sie werden mit den jeweiligen Bosch Systemen im Kfz vertraut gemacht. Im Training werden spezielle Bosch Diagnosetestgeräte sowie das Informationssystem ESI[tronic] eingesetzt - ideal zur Vertiefung von Systemkenntnissen und der dazugehörigen Bosch Diagnosetechnik. Sie erlangen zudem technisches Wissen, das sich markenübergreifend für die Fahrzeuge vieler unterschiedlicher Hersteller anwenden lässt.



## Level 3: Expertenwissen

Das Training richtet sich an Bosch Modul-Partner sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten, die Kenntnisse über die Bosch System- und Prüftechnik erlangen möchten & Vorkenntnisse im Umgang mit der ESI[tronic] besitzen.

## Trainingsinhalte

- » Zeitgemäße Einspritzsysteme der Ottomotoren
- » Betriebsarten und die Lasterfassung moderner Benzineinspritzungen
- » Stellung der Zündkerze bis hin zur Regelung der Aufladung
- » Funktionsweisen der Systeme und Komponenten

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 2 Tage
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# BOSCH Klimasachkundenachweis

1 987 727 730

## Ihre Vorteile

Alle Personen, die an Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen Wartungs- oder Reparaturarbeiten, Dichtheitskontrollen und Rückgewinnung durchführen, müssen zuvor einen Sachkundenachweis erwerben. Nach bestandener Sachkundeprüfung haben Sie sich für diese Arbeiten qualifiziert. Sie kennen den Aufbau von Klimaanlagen & deren Bauteile. Darüber hinaus beherrschen Sie die effektive Lecksuche & die emissionsarme Wartung.



## Level 1: Basiswissen

Dieses Training richtet sich an Bosch Modul-Partner sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten.

## Trainingsinhalte

- » Klimaservicegerät: Dichtheit & Lecksuche
- » Kältemittelrückgewinnung und -befüllung
- » gesetzlichen Vorgaben & ChemKlimaschutzV.
- » Eigenschaften von R134a & R1234yf
- » Aufbau & Funktion von Klimaanlagen im Kfz

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# BOSCH Diesel Diagnostik - Neue Generation

1 987 726 299

## Ihre Vorteile

Die Abgasnachbehandlung (inkl. Euro 6) bereitet Ihnen keine Schwierigkeiten. Nach diesem Training sind Sie gut für den riesigen Markt gewappnet, der sich durch die Dieselpartikelfilter bietet. Stechen Sie als kompetenter Ansprechpartner hervor und präsentieren Sie sich Ihren Kunden als Fachmann. Sie minimieren den zeitlichen Aufwand für die Fehlerdiagnose, indem Sie die einzelnen Bauteile gezielt überprüfen können und optimieren mit Hilfe der strukturierten Fehlersuche den Reparaturablauf in Ihrer Werkstatt.



## Level 1: Basiswissen

Dieses Training richtet sich an "Bosch Car Service"-Betriebe und Bosch-Modul-Partner, sowie an alle Mitarbeiter von KFZ-Werkstätten.

## Trainingsinhalte

- » Abgasbestimmungen an Dieselmotoren - inkl. Euro 6 Norm
- » Abgasnachbehandlung mit AdBlue & DNOX-System
- » Aufbau & Funktion verschied. Partikelfiltersysteme wie dem FAP von PSA und Ford
- » Prüfung der Komponenten und Systeme mit dem KTS

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 2 Tage
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# BOSCH Lichttechnik

1 987 727 807

## Ihre Vorteile

Die Lichtsysteme im Fahrzeug entwickeln sich rasant weiter und nehmen einen immer größeren Stellenwert ein. Auch setzen sich dabei immer mehr Assistenzsysteme, wie z.B. Fernlicht-assistent, Kurvenlicht usw. durch. Nach diesem Training können Sie sich in einem immer größer werdenden Reparatursegment zukunftssicher aufstellen. Sie optimieren Ihren Werkstattablauf in diesem Bereich und treten Ihren Kunden gegenüber als kompetenter Ansprechpartner auf.



## Level 2: Profiwissen

Dieses Training richtet sich an "Bosch Car Service"-Betriebe und Bosch-Modul-Partner, sowie an alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten.

## Trainingsinhalte

- » Überblick über aktuelle Lichtsysteme
- » Aufbau & Funktion von Xenon/Bi-Xenon-Schweinwerfern, Matrix und LED-Licht
- » Reparaturmöglichkeiten und Diagnosestrategien an Fahrzeugen mit moderner Lichttechnik
- » Scheinwerferereinstellung

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# BOSCH Testeranwendungen FSA 500/7xx

1 987 726 024

## Ihre Vorteile

Sichere Anwendung des Bosch Motortesters FSA 500 / 7xx in Verbindung mit KTS und ESI[tronic].



## Level 2: Profiwissen

\*\* Für Betriebsinhaber/-innen,  
Kfz-Meister/-innen,  
Kfz-Mechaniker/-innen und  
Kfz-Mechatroniker/-innen.

## Trainingsinhalte

- » Fehlersuche an elektronischen Systemen im Fahrzeug und Motoren
- » Erläuterungen der Messmöglichkeiten und praktische Anwendung des Gerätes
- » Gezielte Auswertung von einzelnen Messergebnissen und Signalen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » Bosch Zerti 2 Tage
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
549,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# BOSCH KTS Anwendungen 5xx/6xx/8xx/9xx

1 987 727 874

## Ihre Vorteile

Steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden durch schnelle und zuverlässige Reparaturen, indem Sie Fehler im System schnell lokalisieren. Erweitern Sie Ihre Anwenderkenntnisse und stellen Sie nach diesem Training treffsichere Diagnosen für eine erfolgreiche Fehlerbehebung. Sie gewinnen die Sicherheit, um mit dem Diagnose- und Informationssystem ESI[tronic] und dem KTS mittels weniger Mausklicks noch schneller ans Ziel zu kommen.



## Level 2: Profiwissen

Für Bosch Modul-Partner, sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten, die über Grundkenntnisse der Bosch Prüftechnik verfügen & erweiterte Kenntnisse in der Bosch Diagnose und Messtechnik erlangen möchten.

## Trainingsinhalte

- » Inhalte, Installation und Möglichkeiten der Freischaltung der Software
- » Fehlersuche, Fehlerursache, Informationen über Wartung & Service
- » Von der Fahrzeugidentifikation über den Kommunikationsaufbau bis hin zur Lösung über techn. Infos

## Kursdaten

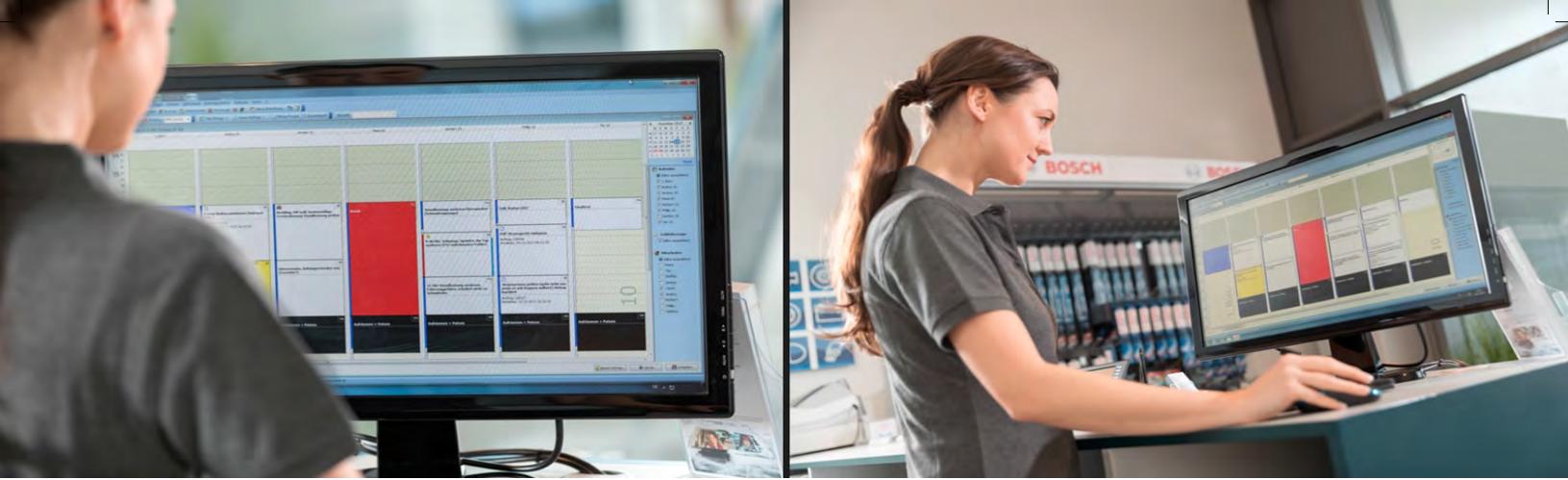
- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                        |
| » Flipchart                               | » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich) |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V/380 V Anschluss                         |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 2 MBit/Sek       |



# BOSCH Service Prozess Fahrzeug

1 987 726 321

## Ihre Vorteile

Sicherheit bei der Direktannahme eines Fahrzeugs zur Wartung und Reparatur. Den Servicebedarf ermitteln, erläutern und diesen mit Hilfe gezielter Recherche nach Herstellervorgaben abarbeiten. Fachmännischer Umgang mit aktuellen Fahrzeugsystemen. Durch definierte Maßnahmen die Qualität und somit das Vertrauen der Kunden und deren Zufriedenheit kontrolliert steigern und aufrechterhalten.



## Level 1: Basiswissen

Für Mitarbeiter/-innen ohne besondere Vorkenntnisse.

## Trainingsinhalte

- » Terminvereinbarung
- » Arbeitsvorbereitung
- » Fahrzeugannahme
- » Arbeitsdurchführung
- » Endkontrolle
- » Rechnungslegung
- » Fahrzeugübergabe
- » Qualitätsmanagement

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# BOSCH Service an neuen Bremssystemen

1 987 726 393

## Ihre Vorteile

Die Teilnehmer lernen die servicerelevanten Funktionen der modernen Bremssysteme in Verbindung mit der ESI[tronic] 2.0 und dem KTS kennen. Die entsprechenden Servicearbeiten, Service-Einstellungen, Service-Rückstellungen im Steuergerät können sicher und schnell durchgeführt werden.



## Level 1: Basiswissen

Für Betriebsinhaber/-innen,  
Kfz-Meister/-innen,  
Kfz-Mechaniker/-innen und  
Kfz-Mechatroniker/-innen.

## Trainingsinhalte

- » Bremsbelagswechsel, Notlöseeinrichtungen an elektrischen Parkbremssystemen
- » Komponentenaustausch an SBC-Fahrzeugen
- » Variantencodierung nach SG-Tausch
- » Kalibrierung von Sensoren

## Kursdaten

- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\*\* Trainingsräume – befahrbarer Praxisraum ganztägig verfügbar, Internetverbindung

- |   |   |
|---|---|
| » Seminarraum                             | » gute Lichtverhältnisse                  |
| » Flipchart                               | » gute Belüftung                          |
| » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet | » 220 V / 380 V-Anschluss                 |
| » ausreichend Platz für alle Teilnehmer   | » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek |



# BOSCH Vernetzung im PKW

1 987 727 790

## Ihre Vorteile

Nach diesem Training kennen Sie die Grundsätze der Fahrzeugvernetzung und der funktionalgruppenbezogenen Fehlersuche. Stellen Sie sich gut in diesem zukunftsweisenden Bereich auf. Mit Diagnosearbeiten in dem Bereich der Bussysteme können nicht nur höhere Verrechnungssätze erreicht werden, es sichert auch zukünftige Aufträge an Kraftfahrzeugen.



### Level 1: Basiswissen

Dieses Training richtet sich an Bosch Modul-Partner sowie alle Mitarbeiter von Kfz-Werkstätten.

## Trainingsinhalte

- » Grundfunktion/Unterschiede der Bussysteme im Kfz
- » Zusammenspiel einzelner Komponenten
- » Zielgerichtete Diagnose & Reparatur innerhalb der einzelnen Datenbussysteme
- » Fehlersuche und Auswertung mit Diagnosetester & Oszilloskop

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » Bosch Zerti 1 Tag
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
299,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen\*
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

# Betriebsführung und Marketing

## Schlüssel zum Erfolg

In einer sich stetig wandelnden Automobilbranche ist es wichtiger denn je, nicht nur in technischer Hinsicht auf dem neuesten Stand zu bleiben. Die kontinuierliche Weiterbildung in den Bereichen Betriebsführung und Marketing ist ein wesentlicher Schlüssel zum langfristigen Erfolg einer Werkstatt.

**Dr. Frank  
Kirstein**



*„Ein gut durchdachtes Marketing erreicht Ihre Zielgruppe.“*

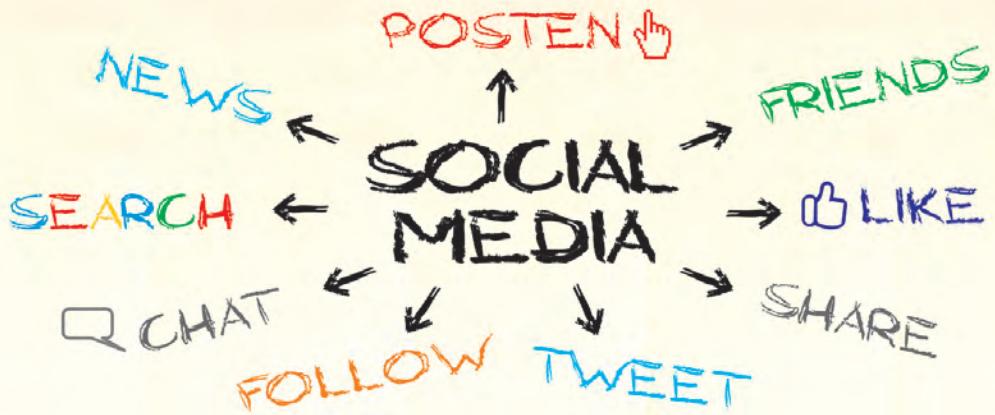
Durch einen Online-Auftritt und die Präsenz in den sozialen Medien wie Facebook, Instagram und Co. kann sich die Werkstatt als vertrauenswürdiger Partner positionieren und die Auftragslage nachhaltig sichern.

*„Optimieren Sie die Stundenverrechnungssätze“*

Viele Werkstätten unterschätzen die Bedeutung einer genauen Kalkulation, um wirtschaftlich erfolgreich zu sein. Durch gezielte Schulungen in der Betriebsführung lernen Sie, Ihre Kostenstruktur besser zu verstehen und Ihre Verrechnungssätze entsprechend anzupassen.



**Alina  
Nieland**



# Social Media - Erfolg mit Facebook & Co

Reichweite erzielen, neue Kunden gewinnen & Umsätze steigern

## Ihre Vorteile

Dieses Training zeigt Ihnen neben der Relevanz die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Social Media. Thematisiert werden insbesondere die Unterschiede zwischen Facebook und Instagram. Anhand von Praxisbeispielen und Übungen lernen Sie Ihre Präsenz auf Social Media maßgeblich zu steigern und relevante Postings für Ihre Kunden zu erstellen. Zudem zeigen wir Ihnen die Möglichkeit von Online Anzeigen für temporäre Angebote und Gewinnung neuer Kunden.



## Level 1: Basiswissen

Für Entscheider/-innen aus Betrieben des Kfz-Gewerbes und für interessierte Personen, die im Bereich Marketing, Verkauf und Service tätig sind.

## Trainingsinhalte

- » Social Media Marketing
- » Erstellen von Inhalten & Postings
- » Integration von Facebook
- » Instagram für mehr Reichweite und Image
- » Anzeigenschaltung via Social Media

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# SVS - Basis einer soliden Ertragskalkulation

Produktivität erhöhen, Erträge sichern, Kosten senken

## Ihre Vorteile

Nach diesem Training haben Sie mit einfachen Mitteln die Kosten und Erlöse fest im Griff, planen Gewinne, senken Kosten, steigern Ihre Erträge und gewinnen Zeit für Kundengespräche, Auftragsbearbeitung und Werkstattorganisation. Wir unterstützen Sie dabei, zu wettbewerbsfähigen Preisen und hoher Kundenzufriedenheit zu gelangen. Mit Leistungskennzahlen wie Produktivität, Auslastung und verkaufte Stunden organisieren Sie Ihren betrieblichen Erfolg.



## Level 1: Basiswissen

Für alle, die ihre Produktivität steigern möchten und Kosten und Erträge fest im Griff haben wollen.

## Trainingsinhalte

- » Stundenverrechnungssätze auf Kostendeckung kalkulieren
- » Leistungskennzahlen berechnen
- » Kostenarten erfassen
- » Ergebnisse simulieren
- » Maßnahmen gestalten

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Zeitmanagement - Erfolgreich planen

Verantwortung übernehmen - besser arbeiten - gesünder leben - mehr erreichen

## Ihre Vorteile

Durch verbesserte Arbeitsorganisation und besseres Zeitmanagement steigern Sie die Leistungsfähigkeit des gesamten Unternehmens. Durch eine verbesserte Planung wird eine höhere Zufriedenheit Ihrer Kunden sowie Mitarbeiter erreicht. Auch die Bindung Ihrer Mitarbeiter an das Unternehmen verstärkt sich nachhaltig. Ein optimiertes Zeitmanagement und eine konzentrierte Arbeitsorganisation sind wesentliche Stellschrauben für den Erfolg.



## Level 2: Profiwissen

Für Führungskräfte und alle Mitarbeiter/-innen, die im Tagesgeschäft ihre Zeit mit weniger Stress und mehr Effizienz einsetzen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Weniger Zeitprobleme und weniger Druck
- » Höhere Produktivität durch Planung
- » Ziele erreichen in den Service-Kern-Prozessen
- » Ressourcen sinnvoll nutzen und ergänzen

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung



# BWA - Wichtige Kennzahlen einfach erklärt

Mit Erfolgskontrolle und Planungsrechnung erfolgreich in die Zukunft

## Ihre Vorteile

Nach diesem Training können Sie Ihre eigene Planungsrechnung mit den betriebseigenen Kennzahlen durchführen. Mit einer selbst erstellten Kennzahlenübersicht führen Sie anhand von Leistungskennzahlen Ihr Werkstattgeschäft profitabel in die Zukunft.



## Level 1: Basiswissen

Das Training ist für Unternehmer/-innen, Werkstattleiter/-innen und Serviceberater/-innen, die wirtschaftliche Auswertungen durchführen und Budgetplanungen erstellen wollen.

## Trainingsinhalte

- » Betriebsergebnis mittels BWA berechnen
- » BWA-Kennzahlen beeinflussen
- » Zusatzgeschäft kalkulieren
- » Maßnahmen beschreiben

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Personal - Führung, Motivation & Entlohnung

Erfolgsfaktor Mensch: Gutes Personal steigert die Kundenzufriedenheit, liefert hohe Qualität und steigert die Produktivität

## Ihre Vorteile

Das Führen von Personal mit praxiserprobten Führungstools beeinflusst die Leistungskennzahlen im Werkstattgeschäft nachhaltig. Sichern Sie Ihren unternehmerischen Erfolg mit Motivation und einer positiven Unternehmenskultur. Nach diesem Training können Sie Ihre Personalthemen motiviert bearbeiten. Mit Ihrem persönlichen Führungsstil und trainierten Beispielen führen Sie Ihr Werkstatt-Team in eine erfolgreiche Zukunft.



## Level 1: Basiswissen

Für Unternehmer/-innen, Werkstattleiter/-innen und Serviceberater/-innen, die Personalverantwortung haben und Mitarbeitende führen.

## Trainingsinhalte

- » Gutes Personal als Schlüssel zum Erfolg
- » Bewerbergespräche
- » Gehaltsverhandlungen
- » Kritikgespräche
- » Leistungsgerechte Entlohnung
- » On-Top-Prämie

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Unfallverhütung - Prüfung von Fahrzeugen

Betriebssicherheit = Arbeitssicherheit + Verkehrssicherheit

## Ihre Vorteile

Die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften verpflichten den Unternehmer, alle gewerblich genutzten Fahrzeuge bei Bedarf - mindestens jedoch einmal im Jahr - einer Prüfung auf Betriebssicherheit zu unterziehen. Unabhängig von der Hauptuntersuchung nach § 29 StVZO. Bei einer Missachtung der Vorschrift kann die Berufsgenossenschaft eine mögliche Versicherungsleistung im Schadenfall u. U. verweigern.



## Level 1: Basiswissen

Für Unternehmer/-innen und Mitarbeiter/-innen, die für die Prüfung von gewerblich genutzten Fahrzeugen verantwortlich sind.

## Trainingsinhalte

- » Prüfung durch einen Sachkundigen
- » Bescheinigung und Prüfplakette
- » Prüfbericht
- » Überprüfung mindestens einmal im Jahr durch einen Sachkundigen

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Inspektion - Das planbare Geschäft

Herstellervorgaben, Dialogannahme, Auftragserfassung, bedarfsorientierter Service, Rückruf- und Serviceaktionen, Fahrzeugcheck

## Ihre Vorteile

Mit Struktur und Qualität setzen Sie sich positiv von Ihren Mitbewerbern ab. Die Wartung nach Herstellervorgaben können Sie und Ihre Mitarbeiter schnell und effektiv durchführen. Durch eine aktive Annahme und gezielte Fahrzeugdurchsicht erweitern Sie Ihre Auftragsumfänge und bieten Ihren Kunden einen vorausschauenden Service. Durch standardisierte Abläufe stellen Sie die gleichbleibende Qualität Ihrer Werkstattleistungen sicher und überzeugen durch Kompetenz.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Unternehmer/innen und Mitarbeiter/-innen im Service und in der Technik.

## Trainingsinhalte

- » Prozessoptimierung bei einer Inspektion
- » Auftragsvolumen erhöhen
- » Telefonische Terminvereinbarung
- » Aktive Fahrzeugannahme
- » Bedarfsorientierter Wartungsplan

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \*\*\*\* Trainingscenter – befahrbarer Praxisraum mit Hebebühne, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum für mindestens zwei
- » Fahrzeuge
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Hebebühne ganztägig verfügbar
- » Abgasabsauganlage
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Existenz sichern - Chancen nutzen

Raus aus dem Krisenmodus - So bekommen Sie die Inflation, steigende Energiekosten und Lohnherhöhungen in den Griff und nutzen neue Chancen

## Ihre Vorteile

In unruhigen Zeiten ist es noch wichtiger, vorausschauend zu planen, denn aufgrund mangelnder Stabilität müssen verschiedene Szenarien durchgespielt und Maßnahmen entwickelt werden. Mit unserem Werkzeugkoffer für unterschiedliche Szenarien sind Sie gut gerüstet. In der Zange zwischen Lohnerhöhungen, Inflation, steigenden Ersatzteil- und Energiekosten und knappen Kassen beim Autofahrer, sind kreative Lösungen gefordert. Wir helfen dabei!



### Level 1: Basiswissen

Für alle Unternehmer/-innen und verantwortliche Personen.

## Trainingsinhalte

- » Inflation
- » Energiekosten
- » Lohnerhöhungen
- » Stundenverrechnungssätze
- » Personalmanagement
- » Kostenplanung
- » Risikobewertung
- » Maßnahmenplanung

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Kundengespräche erfolgreich führen

Kundenkontakt, Kundengespräche, Wahrnehmung, Körpersprache und zielgerichtete Gesprächsführung

## Ihre Vorteile

Erfahren Sie mehr über professionelles Auftreten und lernen Sie in diesem Training, wie Sie damit im Kundengespräch besonders in kritischen Situationen punkten. Trainieren Sie Ihre Wahrnehmung hinsichtlich Körpersprache. Bauen Sie den Kontakt zum Kunden zielgerichtet auf, klären Sie den Auftrag und erfragen Sie die Wünsche des Kunden. Nutzen Sie in den unterschiedlichen Kommunikationssituationen aktiv und motiviert die Möglichkeiten der Sprache, Mimik und Gestik.



## Level 1: Basiswissen

Für jeden Mitarbeiter/-in eines Unternehmens, vom Chef bis zum Azubi, der Kundenkontakt hat.

## Trainingsinhalte

- » Motivation: Was uns antreibt
- » Psychologie der Kommunikation
- » Beschwerden als Chance erkennen
- » Terminvereinbarung mit dem Kunden
- » Telefonieren mit System
- » Souverän auftreten/Konflikte meistern
- » Statusverhalten erkennen und richtig reagieren

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Dialogannahme und Kundenkommunikation

Dialogannahme, Kundenberatung, Reparatur gegenüber dem Kunden fachlich und verständlich erklären

## Ihre Vorteile

In dieser Praxisschulung trainieren wir, wie ein Fahrzeugcheck schnell und sicher gemeinsam mit dem Kunden durchgeführt wird und der erweiterte Reparaturbedarf im Rahmen eines service-orientierten Dialogs kommuniziert wird. Erhöhen Sie mit optimierter Beratung und systematischen Abläufen die Zufriedenheit Ihrer Kunden und binden diese langfristig an Ihre Werkstatt.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Unternehmer/-innen und Mitarbeiter/-innen im Service und in der Technik.

## Trainingsinhalte

- » Fahrzeugcheck
- » Kommunikation
- » Beratung
- » Systematischer Ablauf

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \*\* Trainingsräume mit Praxismöglichkeiten am Nachmittag, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » befahrbarer Praxisraum (z.B. im Lagerbereich)
- » 220 V/380 V Anschluss
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Serviceprozesse und Dokumentation

Terminvereinbarung, Auftragsvorbereitung, Fahrzeugannahme, Leistungserbringung, Qualitätskontrolle, Rechnungslegung, Kundenzufriedenheit

## Ihre Vorteile

Um einen guten Kundenservice gewährleisten zu können, sind strukturierte Serviceprozesse unverzichtbar. Wenn dann die Arbeitsschritte auch noch gut dokumentiert sind, ist das Unternehmen bei rechtlichen Auseinandersetzungen gut gewappnet und profitiert durch hohe Qualitätsstandards bei der Produktivität, der Kundenzufriedenheit und dem Ertrag. Zudem wird viel unnötiger Stress bei Mitarbeitern und Unternehmern vermieden.



## Level 1: Basiswissen

Alle Unternehmer/-innen und Mitarbeiter/-innen in einem Kfz-Betrieb.

## Trainingsinhalte

- » Rechtliche Grundlagen bei Werkstattaufträgen
- » Strukturierte Auftragserfassung
- » Arbeitskarten und Reparaturinformationen
- » Revisionssichere Dokumentation

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



## Ihr Onlineauftritt - Werbung im Internet

Zum Erfolg mit einer starken Website & Social Media Werbung

### Ihre Vorteile

Das Training vermittelt die wichtigsten Grundlagen für Ihre Online-Präsenz, mit der Sie Ihre betriebswirtschaftliche Leistung steigern können. Wir zeigen, wie eine Website aufgebaut sein muss, damit diese nicht nur nutzerfreundlich, sondern auch in Suchmaschinen auffindbar ist. Zudem lernen Sie am Beispiel von Facebook und Instagram, Social Media für Ihre Werbung gezielt zu nutzen. Sie verbinden den Werkstattalltag mit der Online-Welt, verbessern Ihre Auffindbarkeit und steigern Ihre Umsätze.



### Level 1: Basiswissen

Für Führungskräfte und alle Mitarbeiter/-innen, die Digitalisierung als Chance für mehr Unternehmenserfolg verstehen.

### Trainingsinhalte

- » Das A&O einer Website
- » SEO & Auffindbarkeit in Suchmaschinen
- » Social Media Marketing
- » Facebook als Werbeinstrument
- » Instagram zur Gewinnung neuer Kunden

### Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



### \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

## Gebrauchtwagen



# Autohandel - Leichter Einstieg

Gebrauchtwagenhandel: Einkauf, Preisfindung, Verkauf - und was gehört noch dazu?

## Ihre Vorteile

Jeder verkauft Gebrauchtwagen ist ein potenzieller Kunde in Ihrem Werkstattgeschäft. Füllen Sie Ihre Werkstattauslastung mit der Reparatur Ihrer Gebrauchtwagen auf und bieten Sie den Kunden alle Leistungen aus einer Hand. Mit einer guten technischen und kaufmännischen Gebrauchtwagenbewertung verbessern Sie Ihr wirtschaftliches Betriebsergebnis. Im GW-Geschäft gilt die goldene Regel "Im Einkauf liegt der Gewinn".



### Level 1: Basiswissen

Für alle, die reden und handeln möchten - und das zu einer rentablen Marge.

## Trainingsinhalte

- » Geschäft aktiv in die Hand nehmen
- » Zusätzliche Erträge generieren
- » Werkstattauslastung erhöhen
- » Voraussetzungen und Prozesse

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Verkaufen mit schlagkräftigen Argumenten

Ein Training für bedarfsgerechte und kundenorientierte Verkaufsargumentation

## Ihre Vorteile

Lernen Sie, den Kunden richtig einzuschätzen und ihm die richtigen Fragen zu stellen. Sie erkennen, wie vielfältig die Argumentation für Ihre Angebote sein kann. Wir definieren Ihre Werkstattleistungen und bringen sie kundengerecht in richtige Formulierungen. Sie trainieren, das Kundengespräch, gerade durch die Einwände der Kunden, ertragreich zu nutzen. Sie erkennen, dass der Kunde dann zufrieden ist und gerne sein Geld ausgibt, wenn Sie es schaffen, ihm seinen Nutzen zu vermitteln.



## Level 1: Basiswissen

Das Training ist geeignet für alle Mitarbeiter/-innen in der Werkstatt, die mit Kunden/Kundinnen verkausorientiert zu tun haben.

## Trainingsinhalte

- » Klare, einfache und verständliche Argumente finden
- » Kunden richtig einschätzen
- » Die richtigen Fragen stellen
- » Werkstattleistungen definieren
- » Kundengespräche

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Schwierige Situation - Professionell auftreten

Persönlichkeit stärken, professionell auftreten, Kundengespräche sicher, bewusst und zielorientiert führen

## Ihre Vorteile

Sie lernen, wie Sie einen wirksamen Unterschied in der Gestaltung Ihrer Kundenkommunikation machen können. Sie erhalten Werkzeuge, mit denen Sie Ihre neu erworbenen Fähigkeiten umsetzen können. Sie lernen anhand praxisnaher Situationen, wie Sie eine Idealsituation schaffen. Sie lernen, Ihre Ressourcen zu nutzen und zu erweitern, optimieren Ihren souveränen Umgang mit herausfordernden Situationen, wissen, wie Sie Kontakt zum Kunden aufbauen, halten und lösen.



## Level 1: Basiswissen

Für alle Unternehmer/innen und Mitarbeiter/-innen im Service.

## Trainingsinhalte

- » Kunden führen und binden
- » Souverän auftreten
- » Mimik, Gestik, Stimme und Sprache bewusst einsetzen
- » Vorteile, Nutzen und Chancen des Statusverhaltens

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# DSGVO - Datenschutz im Werkstattalltag

Gesetzlich geforderter Schutz von personenbezogenen Daten, technische sowie organisatorische Maßnahmen, Nutzungsrecht, Urheberrecht, Internet

## Ihre Vorteile

Tappen Sie nicht in die Falle von Abmahnanwälten und vermeiden Sie Fehler bei der Nutzung personenbezogener Daten im Werkstattgeschäft, indem Sie diese gesetzeskonform schützen! Sie erhalten in diesem Training einen Überblick über die DSGVO.



## Level 1: Basiswissen

Dieses Training richtet sich an alle Inhaber/-innen, Geschäftsführer/-innen, Betriebs- & Werkstattleitungen, kaufmännische Entscheider einer Kfz-Werkstatt.

## Trainingsinhalte

- » Praktische Checklisten
- » Handlungsempfehlungen für Ihren Werkstattbetrieb
- » Leitfaden zum rechtssicheren Datenschutz

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 16 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Garantie, Gewährleistung, Produkthaftung

Welche Rechte und Pflichten haben Sie als Kfz-Werkstatt und Autohaus gegenüber Ihren Kunden, Lieferanten und Herstellern?

## Ihre Vorteile

Nach dem Training sind Sie in der Lage, die typischerweise auftretenden Problemstellungen souverän und zu Ihrer und zur Zufriedenheit der Kunden, Lieferanten und Hersteller zu behandeln. Dies beginnt bereits bei der Auftragsannahme gegenüber Werkstattkunden, beim Verhandeln von Kaufverträgen mit Lieferanten und Herstellern, setzt sich fort während der Vertragsdurchführung und endet mit nachvertraglichen Auseinandersetzungen.



## Level 1: Basiswissen

Das Training richtet sich an Inhaber/-innen von Kfz-Werkstätten und Autohäusern sowie an Mitarbeiter/-innen in der Auftragsannahme und -abwicklung.

## Trainingsinhalte

- » Rechtliche Problemstellungen aus dem Werkstattalltag
- » Praxisnahe Fallbeispiele
- » Rechtssicherer Umgang mit Kunden, Lieferanten und Herstellern

## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek



# Kasko- / Teilkasko-Schadensregulierung

Möglichkeiten bei der Abrechnung von unfallbedingten Reparaturkosten gegenüber den Haftpflichtversicherern und Kunden

## Ihre Vorteile

Nach dem Training können Sie die Probleme bei der Abrechnung von Unfallschäden gegenüber dem Haftpflichtversicherer und dem Kunden souverän behandeln. Dies beginnt bei der rechts-sicheren Gestaltung von Reparaturaufträgen und Sicherungsabtretungen und setzt sich fort über das Handling bei der Schadensabwicklung, bei der Geltendmachung von Schadenspositionen und bei der Nachforderung unberechtigt vorgenommener Kürzungen von Rechnungspositionen.



## Level 1: Basiswissen

Das Training richtet sich u.a. an Inhaber/-innen von Kfz-Werkstätten und Autohäusern sowie Mitarbeiter/-innen in der Auftragsannahme und Unfallschadenabwicklung.

## Trainingsinhalte

- » Praxisnahe Fallbeispiele
- » Rechtssichere Schadenabwicklung
- » Verbringungskosten, Stundensätze und Reinigungskosten
- » Was tun bei Zahlungsverzögerung

Klicken oder  
scannen, um  
Training zu  
buchen



## Kursdaten

- » 1-Tages-Training
- » 09:00-16:00 Uhr
- » Preis/Teilnehmer:  
289,00 EUR zzgl. MwSt. inkl.  
Trainingsunterlagen
- » max. 12 Teilnehmer

## \* Schulungsräume, Internetverbindung

- » Seminarraum
- » Flipchart
- » Tische und Stühle, in U-Form angeordnet
- » ausreichend Platz für alle Teilnehmer
- » gute Lichtverhältnisse
- » Internetverbindung mind. LAN 6 MBit/Sek

## I. Allgemein

### 1. Geltung

(1) Alle unsere Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die wir mit unseren Vertragspartnern über die von uns angebotenen Leistungen schließen. Sie gelten für die Dauer der gesamten Geschäftsverbindung, auch für alle zukünftigen Leistungen und Angebote an den Vertragspartner, auch wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.

(2) Geschäftsbedingungen des Vertragspartners oder Dritter werden nicht angewendet, auch wenn wir ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widersprechen. Selbst wenn wir auf ein Schreiben Bezug nehmen, das Geschäftsbedingungen unseres Vertragspartners oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

### 2. Angebot, Trainingsbestellung, Vertragsschluss

(1) Alle unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder durch uns eine bestimmte Annahmefrist genannt wird.

(2) Die Bestellung von Trainings durch den Vertragspartner ist verbindlich. Eine Bestellung ist erst dann von uns angenommen, wenn wir die Bestellung schriftlich oder per Mail bestätigen.

(3) Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen dem Vertragspartner und uns ist die schriftliche Bestätigung der Bestellung, einschließlich unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Bestätigung gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuren sind unsere Mitarbeiter nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die Übertragung per Telefax oder per E-Mail.

### 3. Stornierung und Verlegung von Trainings

(1) Wird ein Training vor Durchführung durch den Vertragspartner storniert, so behalten wir grundsätzlich den Anspruch auf die vereinbarte Trainingsvergütung. Die Trainingsvergütung vermindert sich auf 50% der vereinbarten Vergütung, wenn der Vertragspartner das Training spätestens bis 21 Tage vor dem für die Durchführung des Trainings vereinbarten Termin storniert. Storniert der Vertragspartner das Training weniger als 21 Tage und bis spätestens 14 Tage vor dem vereinbarten Trainingstermin, so verringert sich die Trainingsvergütung auf 75% der vereinbarten Vergütung. Storniert der Vertragspartner ein Training weniger als 14 Tage vor dem für die Durchführung des Trainings vereinbarten Termin, so hat der Vertragspartner die volle vereinbarte Trainingsvergütung zu zahlen. Der Nachweis eines geringeren Schadens bleibt dem Vertragspartner vorbehalten.

(2) Ein Anspruch des Vertragspartners auf nachträgliche Änderungen hinsichtlich des vereinbarten Trainingstermins besteht nicht. Wird der vereinbarte Termin für ein gebuchtes Training auf Wunsch des Vertragspartners im Einvernehmen mit uns dennoch verlegt, ist von dem Vertragspartner ein Umbuchungsentgelt in Höhe von 25 % der vereinbarten Trainingsvergütung zusätzlich zu der Trainingsvergütung zu zahlen.

### 4. Teilnehmeranzahl

(1) An einem Training kann maximal die in unserem bei Vertragsschluss gültigen Trainingsangebotskatalog angegebene Teilnehmeranzahl teilnehmen. Die Durchführung eines Trainings mit einer höheren Teilnehmeranzahl ist nur mit unserem Einverständnis möglich.

(2) Liegt die Teilnehmeranzahl eines Trainings bis zu 25% über der gemäß Absatz 1 zulässigen Teilnehmeranzahl, so hat der Vertragspartner für das Training eine 50%ige Erhöhung der für das Training vereinbarten Vergütung zu zahlen, wenn wir uns trotz Abs. 1 zur Durchführung des Trainings entscheiden.

(3) Liegt die Anzahl der Anmeldungen für ein Training mehr als 25% über der gemäß Absatz 1 zulässigen Teilnehmeranzahl, so hat der Vertragspartner eine 100%ige Erhöhung der für das Training vereinbarten Vergütung zu zahlen, sofern das Training mit der erhöhten Teilnehmeranzahl durchgeführt wird. Wir behalten uns vor, überzählige Teilnehmer zurückzuweisen. Alternativ kann der Vertragspartner bis zu dem Trainingsbeginn mit uns die Durchführung eines zweiten Termins für dieses Training für die zulässige Teilnehmeranzahl übersteigende Teilnehmeranzahl vereinbaren. Für den zweiten Termin berechnen wir eine Trainingsvergütung in Höhe der für den ersten Termin vereinbarten Vergütung. Die Vereinbarung des Termins für das zweite Training findet unter Berücksichtigung der beiderseitigen Interessen statt.

(4) Maßgeblich für die Entstehung des Anspruchs auf die gemäß Absatz 2 und 3 zu zahlende erhöhte Vergütung ist die Anzahl der Teilnehmer, die an dem Training teilgenommen haben. Im Falle einer vertraglich vereinbarten Mindestanzahl von während einer vereinbarten Vertragslaufzeit zu bestellenden und durchzuführenden Trainings findet ein gemäß Absatz 3 vereinbarter zweiter Termin für ein Training bei der Berechnung der Anzahl der während der Vertragslaufzeit bestellten und durchgeföhrten Trainings keine Berücksichtigung.

### 5. Einladung der Teilnehmer, Anmelde- und Teilnahmebestätigungen

Die Einladung der Trainingsteilnehmer, die Ausstellung und Verteilung der Anmelde-

und Teilnahmebestätigungen an die Trainingsteilnehmer übernimmt, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, der Vertragspartner.

### 6. Trainingsleiter, Ausfall von Trainings, Trainingsinhalt

(1) Ein Anspruch des Vertragspartners auf Stellung eines bestimmten Trainingsleiters für ein Training besteht nicht. Wir sind berechtigt, einen Wechsel des in dem Trainingsangebotskatalog oder anderen Angeboten und Unterlagen angegebenen Trainingsleiters jederzeit vorzunehmen, ohne dass diesses den Vertragspartner zur Geltendmachung von Ansprüchen oder Rechten berechtigt.

(2) Bei Ausfall, insbesondere Krankheit, eines Dozenten, höherer Gewalt oder gleichartigen Gründen sind wir berechtigt, ein Training ohne Fristeinhaltung abzusagen. Bereits gezahlte Trainingsvergütung erstatten wir dem Vertragspartner umgehend und vereinbaren mit dem Vertragspartner einen Ersatztermin für das Training. Weitergehende Ansprüche des Vertragspartners sind nach Maßgabe von Ziff. 8 ausgeschlossen.

(3) Wir sind in der Gestaltung und Änderung des konkreten Inhalts der Trainings frei, soweit das mit dem Vertragspartner vereinbarte Thema des jeweiligen Trainings im Wesentlichen nicht geändert wird.

### 7. Preise und Zahlung

(1) Die bei Vertragsschluss vereinbarten Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungsumfang. Die Preise verstehen sich in EURO zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

(2) Die vereinbarte Vergütung ist jeweils nach Durchführung der einzelnen Trainingsveranstaltung fällig und innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungseingang zu zahlen. Dieses gilt auch für Teilrechnungen/Abschläge. Maßgebend für das Zahlungsdatum ist der Eingang bei uns. Bei Zahlungsverzug sind die ausstehenden Beträge in Höhe des gesetzlichen Verzugszinssatzes zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt. Werden vereinbarte Anzahlungen nicht vor dem vereinbarten Trainingstermin oder bei anderweitig vereinbarter Fähigkeit geleistet, sind wir nicht zur Leistungserbringung verpflichtet. Sollte hierdurch der Trainingstermin verstreichen, ist dieses durch den Vertragspartner zu vertreten und er hat die gesamte vereinbarte Vergütung zu zahlen.

(3) Die Aufrechnung mit Gegenforderungen des Vertragspartners oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen Gegenansprüchen ist nur zulässig, wenn diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

(4) Wir sind berechtigt, noch ausstehende Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung zu erbringen, wenn uns nach Vertragsschluss Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Vertragspartners wesentlich zu mindern geeignet sind und/oder durch welche die Bezahlung unserer offenen Forderungen durch den Vertragspartner aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis gefährdet wird.

### 8. Haftung

Unsere Haftung auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieser Ziffer 8 beschränkt. Wir haften für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit sowie bei Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht (Kardinalpflicht). Im Fall einer einfach fahrlässiger Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht ist unsere Haftung auf bei Vertragsschluss vorhersehbare, typischerweise eintretende Schäden begrenzt. Bei einfach fahrlässiger Verletzung von Nebenpflichten, die keine Kardinalpflichten sind, haften wir nicht. Die Haftung für Lebens-, Körper-, Gesundheitsschäden bleibt hiervon unberührt.

### 9. Urheberrecht

Die zu den Trainingsveranstaltungen ausgegebenen Arbeitsunterlagen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht – auch nicht auszugsweise – ohne unsere Einwilligung vervielfältigt oder in anderer Weise urheberrechtswidrig verwendet werden.

### 10. Schlussbestimmungen

(1) Erfüllungsort ist Hamburg. Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Vertragspartner und uns ist nach unserer Wahl Hamburg oder der Sitz des Vertragspartners. Für Klagen gegen uns ist Hamburg ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Regelungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben hiervon unberührt. Für die Beziehungen zwischen dem Vertragspartner und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

(2) Sollte eine Bestimmung des Vertrages oder der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Das gleiche gilt, wenn der Vertrag oder diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen Regelungslücken enthalten sollten. Anstelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung oder zur Ausfüllung der Lücke soll eine rechtlich wirksame Regelung vereinbart werden, die die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und nach dem Zweck dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bei Kenntnis der Regelungslücke vereinbart hätten.

(3) Die personenbezogenen Daten aus der Vertragsbeziehung werden von uns nur gespeichert und verarbeitet, soweit dies zur Leistungserbringung und Vertragsabwicklung erforderlich und nach den entsprechenden datenschutzrechtlichen Regelungen (BDSG, EU-DSGVO) zulässig ist. Hinweise zur Verarbeitung personenbezogener Daten bei uns finden Sie unter [www.trainmobil.de/datenschutzerklärung](http://www.trainmobil.de/datenschutzerklärung).

# **Trainmobil**

## Trainings für Praktiker

---

 Schnackenburgallee 49, Hamburg

 040 897 206 - 100

 040 897 206 - 111

 [info@trainmobil.de](mailto:info@trainmobil.de)

 [www.trainmobil.de](http://www.trainmobil.de)

 Geschäftsführer:  
Thomas Kock und André Götze

---

**TRAINMOBIL**  
Trainings für Praktiker