



TRAINING

Schulungsprogramm 2024

**Hochvolt entspannt – Das ultimative
Praxistraining für die Werkstatt // Seite 13**

**Dem Fehler auf der Spur – Diagnose
am Diesel- und Benzinmotor // Seite 21**

Digitale Präsenz für Autogaragen // Seite 33

Impressum

Herausgeber hostettler autotechnik ag, Haldenmattstrasse 3, 6210 Sursee

Redaktion Florian Amrein, Jan Müller

Layout NF Layout & Grafikdesign

Druck Kromer Print AG

Bildhinweis Studio DZ, iStock, Shutterstock, ZVG

Allfällige Preisänderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

gedruckt in der
schweiz

Wissen bringt Sie weiter

Geschätzte Kundinnen und Kunden

Im Jahr 2024 erwartet Sie wiederum ein spannendes Weiterbildungsangebot. Mit den spezifischen Trainings halten Sie Ihr Fachwissen auf dem neuesten Stand und schliessen bestehende Lücken.

Das Weiterbildungsangebot ist wie gewohnt unterteilt in: Technische Kurse, Betriebswirtschaftliche Kurse und Abendschulungen. Letztere werden laufend auf unserer Schulungsplattform publiziert.

Neu im Angebot haben wir den **Tageskurs «Energiespeicher gefüllt – Die Bordnetzspannungsversorgung»** sowie **«Tot gesagt lebt länger – Dieselfahrzeuge in der Garage»**. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 19 und 23.

Buchen Sie Ihre Wunschthemen schnell und einfach über unsere digitale Schulungsplattform www.autotechnik.ch/training.

Bei jedem Kursbeschrieb finden Sie ausserdem einen QR-Code, mit welchem Sie direkt zur gewünschten Ausschreibung gelangen.

Wünschen Sie eine Beratung zu unserem Trainingsangebot? Bei Fragen erreichen Sie uns telefonisch unter 041 926 62 36 oder per E-Mail an schulung@autotechnik.ch.

Freundliche Grüsse
Ihr autotechnik Training-Team



Unsere Schulungsexperten sind bei Fragen für Sie da:
Florian Amrein, Martin Joller, Micha Haller, Philipp Näf und Franz Wey (v.l.n.r.).

Inhaltsverzeichnis

Kursangebot

Technische Kurse

- 6 // Arbeitssicherheit**
Sicher arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen
- 7 // HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz**
Teil 1: Messtechnik, Messgeräte, Prüfprotokolle
- 8 // HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz**
Teil 2: Bremsentechnik, Thermo-
management und Flüssigkeitsservice
- 9 // HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz**
Teil 3: Klimaanlage und Wärmepumpen
- 10 // HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz**
Teil 4: Onboard-Ladesysteme für Elektro- und Plugin-Hybridfahrzeuge
- 11 // HV-FIT Unternehmertraining**
Pflichten und Verantwortung im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien
- 12 // Arbeitssicherheit**
Arbeiten unter Spannung an HV-Systemen
- 13 // Hochvolt entspannt**
Das ultimative Praxistraining für die Werkstatt
- 14 // Grundkurs**
Elektromobilität
- 15 // Vertiefungskurs Elektromobilität**
Schwerpunkt Verkauf
- 16 // Vertiefungskurs Elektromobilität**
Schwerpunkt Laden
- 17 // Arbeitssicherheit**
Sicher Arbeiten an Brennstoffzellen-Fahrzeugen FCEV
- 18 // Digitalisierung in der Werkstatt umsetzen**
Arbeiten mit Passthru VAG
- 19 // Energiespeicher gefüllt**
Die Bordnetzspannungsversorgung
- 20 // Vertraute Technik**
Benzin-Direkteinspritzung
- 21 // Dem Fehler auf der Spur**
Diagnose am Diesel- und Benzinmotor
- 22 // Seidenfein schalten**
Service und Reparaturarbeiten am DSG-Getriebe
- 23 // Tot gesagt lebt länger**
Dieselfahrzeuge in der Garage
- 24 // Werterhaltung pur**
Warten und reparieren statt wegwerfen
- 25 // Mit Grip(s)!**
Allradsysteme verstehen, warten und reparieren
- 26 // Diagnose und Instandhaltung**
von modernen Bremsanlagen
- 27 // Anhängerkupplungen**
montieren und codieren leicht gemacht
- 28 // Betriebssicherheit Gasfahrzeuge**
Fachkundige Zertifizierung für Gasfahrzeuge
- 29 // Mit Kniff**
Anwendertraining TEXA-Diagnose
- 30 // Mit Kniff**
Anwendertraining MAHLE-Diagnose
- 31 // Mit Kniff**
Anwendertraining Delphi-Diagnose

Betriebswirtschaftliche Kurse

- 32 // **Rechtssituationen im Garagenbetrieb**
- 33 // **Digitale Präsenz für Autogaragen**
- 34 // **Das eigene Unternehmen in einem wechselhaften Umfeld**
- 35 // **Marktstrategie erstellen**
- 36 // **Ausbildung – Geschäftsführung Automobilgarage**

Abendschulungen

Abendschulungen werden mit namhaften Ersatzteillieferanten in verschiedenen Filialen der hostettler autotechnik ag durchgeführt. Die Schulungen dauern von 18.00 bis ca. 21.00 Uhr.

Die Themen werden laufend publiziert unter:
www.autotechnik.ch/training

Fragen zu den Abendschulungen?

Wir helfen gerne weiter.

Telefon 041 926 62 36
schulung@autotechnik.ch

Anmeldung und wichtige Informationen

Melden Sie sich für sämtliche Kurse online an:
www.autotechnik.ch/training



AGB

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: www.autotechnik.ch/agb

Absage von gebuchten Kursen

Absagen müssen uns spätestens 14 Tage vor dem Kursstart mitgeteilt werden. Bei später eingehenden Abmeldungen werden 50% der Kursgebühren verrechnet; unentschuldigtes Fernbleiben zu 100%.

Arbeitssicherheit

Sicher Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen

Sie erlangen das Zertifikat, welches Sie befähigt, Hybridfahrzeuge und andere Fahrzeuge mit Hochvoltssystemen (HV-Fahrzeugen) eigenständig spannungsfrei und in einen gesicherten Modus zu setzen, selbst an spannungsfreien HV-Komponenten zu arbeiten und Mitarbeiter zu unterweisen und zu beaufsichtigen.



Trainingsinhalt

- Gefährdungen und Erste Hilfe
- Fachverantwortung
- Schutzmassnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Definition «HV-Eigensicheres Fahrzeug»
- Allgemeine Sicherheitsregeln
- Aufbau und Funktion von Bauteilen und Komponenten
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -Systemen

Kursdaten

- Dienstag/Mittwoch | 30./31. Januar 2024
 - Donnerstag/Freitag | 21./22. März 2024
 - Montag/Dienstag | 8./9. Juli 2024
 - Dienstag/Mittwoch | 20./21. August 2024
 - Dienstag/Mittwoch | 29./30. Oktober 2024
- jeweils von 8.00 – 17.00 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 795.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
 - Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Abgeschlossene Berufslehre als: Automechaniker, Automonteur, Automobilfachmann oder Automobilmechatroniker. Jeder Teilnehmer bringt seine persönlichen Hochvolt-Schutzhandschuhe mit.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-01



HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz Messtechnik, Messgeräte, Prüfprotokolle

Die Elektromobilität boomt, Wartungs- und Reparaturarbeiten nehmen laufend zu. Holen Sie sich jetzt das Rüstzeug, um aktiv im HV-Service- und Reparaturgeschäft agieren zu können. Vertiefen Sie Ihr Wissen und Können im Umgang mit den Messgeräten für die Elektromobilität. Machen Sie sich auch fit für den E-Fahrzeughandel.



Teil 1

Trainingsinhalt

- **Isolationsprüfung:** Die Prüfung der Isolation verstehen und richtig durchführen. Messgeräte bewerten und evaluieren
- **Nieder-Ohmmessung:** Die Prüfung der Potenzialausgleichsleitungen verstehen und anwenden. Messgeräte bewerten und evaluieren
- **Batteriezustände:** Begriffe und Echtzeitdaten rund um eine Hochvoltbatterie interpretieren, Prüf- und Bewertungsmethoden, Sicherheitseinrichtungen prüfen und diagnostizieren
- **Fahrzeugscan:** Vernetzte Systeme, Zustandsbewertung, Fehlerabfragen, Fehlercodes bewerten

Kursdaten

- Mittwoch | 10. Januar 2024
- Mittwoch | 27. November 2024

- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
 - Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Zertifikat «Sicheres Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen» muss vorhanden sein. Jeder Teilnehmer bringt seine persönlichen Hochvolt-Schutzhandschuhe mit.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-07



HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz

Bremsentechnik, Thermomanagement und Flüssigkeitsservice

Die Elektromobilität boomt, Wartungs- und Reparaturarbeiten nehmen laufend zu. Holen Sie sich jetzt das Rüstzeug, um aktiv im HV-Service- und Reparaturgeschäft agieren zu können. Bleiben Sie handlungsfähig.



Teil 2

Setzen Sie sich vertieft mit der Bremsanlage und den anfallenden Wartungsarbeiten auseinander. Lernen Sie das Thermomanagement für die E-Maschinen, der Leistungselektronik und der Hochvolt-Batterien kennen und begreifen. Abgerundet wird der Kurs mit dem allgemeinen Flüssigkeitsservice.

Trainingsinhalt

- **Bremssysteme:** Energiespeichersysteme, Rekuperationen, Bremsenservice, Bremsflüssigkeitsservice
- **Kühlung:** Kühlkreisläufe, Kühlflüssigkeiten, Batteriekühlungsarten, Prüf- und Wartungsarbeiten
- **Flüssigkeitsservice:** Getriebe- und Achsantrieb sind aufgrund der elektromotorischen Eigenschaften besonders hohen Belastungen ausgesetzt. Dem Flüssigkeitsservice wird darum besondere Beachtung geschenkt

Kursdaten

- Donnerstag | 22. Februar 2024
- Mittwoch | 4. Dezember 2024

- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Zertifikat «Sicheres Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen» muss vorhanden sein.

Jeder Teilnehmer bringt seine persönlichen Hochvolt-Schutzhandschuhe mit.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-08



HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz Klimaanlagen und Wärmepumpen

Die Klimaanlage bildet eine Schlüsselfunktion im Wartungs- und Reparaturgeschäft der E-Fahrzeuge. Nur wer die Klimaanlage inkl. der Erweiterungen für das Heizen und Klimatisieren der Hochvolt-Komponenten beherrscht, kann den Wegfallen der bisherigen Wartungsarbeiten erfolgreich kompensieren.



Teil 3

Der Teil III bringt Sie einen entscheidenden Schritt voran. Setzen Sie sich vertieft mit der Klimaanlage, mit Wärmepumpensystemen aber auch mit der CO₂-Technologie auseinander.

Trainingsinhalt

- **Klimaanlage/Wärmepumpe:** Basisversionen, Toyota, Hyundai
- **CO₂-Thermomanagement:** VW id 3 und id 4

Kursdaten

- Montag | 29. April 2024
8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Zertifikat «Sicheres Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen» muss vorhanden sein. Persönliche Hochvolt-Schutzhandschuhe.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-14



HV-FIT Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz Onboard-Ladesysteme für Elektro- und Plugin-Hybridfahrzeuge

Die Elektromobilität bringt neue Probleme in die Werkstatt. Während dem das Betanken von Standardfahrzeugen technisch einfach ist und von jedermann verstanden wird, sind bereits die ersten Probleme beim Laden von Elektrofahrzeugen aufgetaucht.



Teil 4

Profitieren Sie von den Erkenntnissen der bekannten Problemfälle. Verstehen Sie den Aufbau und die Funktion der internen Ladeinfrastruktur, welche in Elektro- und Plugin-Hybridfahrzeugen verbaut wird. Setzen Sie sich damit auseinander. Beherrschen Sie.

Trainingsinhalt

- **Onboard-Ladesysteme:** Einphasige und dreiphasige Onboard-Charger, Anwesenheitserkennung, Kommunikation zwischen Fahrzeug und externer Ladeinfrastruktur
- **Diagnosemöglichkeiten:** Fehlermöglichkeiten und Fehlerauswirkungen
- **Prüfschritte/-methoden:** Auswerten des Fehlerspeichers, Plausibilitätsprüfung mithilfe der Messtechnik
- **Erfahrung aus der Praxis:** Problemfälle und Lösungswege

Kursdaten

• Donnerstag | 19. Dezember 2024
8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer
inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Zertifikat «Sicheres Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen» muss vorhanden sein. Jeder Teilnehmer bringt seine persönlichen Hochvolt-Schutzhandschuhe mit.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

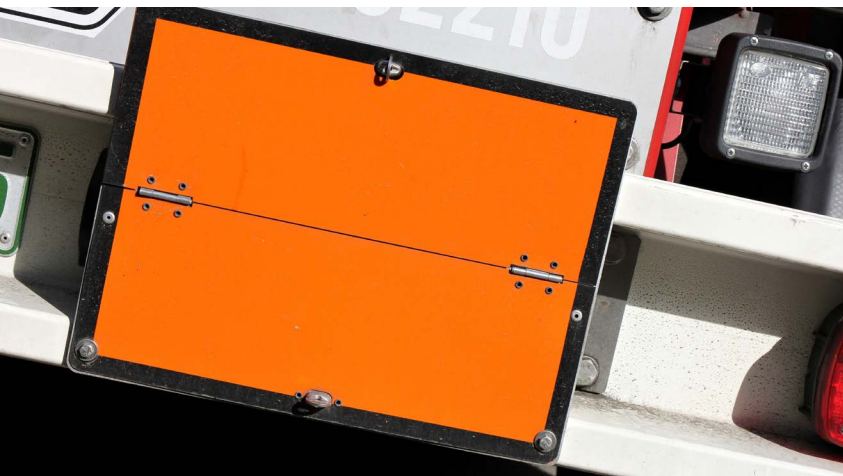
Art.-Nr.: E989-24-29



HV-FIT Unternehmertraining

Pflichten und Verantwortung im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien

Vorsicht. Lassen Sie sich nicht durch Gesetze und Vorschriften ausbremsen. Bei diesem Training vermitteln wir Ihnen alles Wichtige, was Sie im Handling in Bezug auf das Abfallgesetz, den Gefahrgut-Transport und das Strassenverkehrsgesetz im Zusammenhang mit Lithium-Ionen-Batterien wissen müssen.



Trainingsinhalt

- **ChemRRV:** Das sagt der Gesetzgeber betreffend Chemikalien und Batterien
- **ADR/SDR:** Aufgaben und Verantwortung des Transporteurs, Aufgaben und Verantwortung der Werkstatt für den Transport von Batterien
- **Formalitäten:** ADR/SDR-Ausrüstung Begleitpapiere und Transportscheine
- **VeVA:** Verordnung über den Verkehr mit Abfällen im Zusammenhang mit defekten Batterien und Fahrzeugen

Kursdaten

- Donnerstag | 29. August 2024
8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-20



Arbeitssicherheit

Arbeiten unter Spannung an HV-Systemen

Wer Arbeiten an E-Fahrzeugen und/oder Komponenten durchführen muss, welche nicht spannungsfrei geschaltet werden können, setzt sich besonderen Gefahren aus. Dies bedarf einer Weiterbildung, die über den Kurs «Arbeitssicherheit – Sicher arbeiten an Elektro- oder Hybridfahrzeugen» hinaus geht. Sie holen sich alle notwendigen Kompetenzen, damit Sie für diese Situation vorbereitet sind.



Trainingsinhalt

- Gefährdungen und Erste Hilfe
- Fachverantwortung
- Gefahrenbeurteilung am Objekt
- Definition der einzusetzenden Werkzeuge und Hilfsmittel
- Persönliche Schutzausrüstung
- Formulieren und kommunizieren des Arbeitsauftrages
- Protokollierung
- Bauteil erkennen, Funktionen verstehen,
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen und -systemen die unter Spannung stehen

Kursdatum

- Mittwoch, 4. bis Freitag, 6. September 2024
- Tag 1: 8.00 – 17.00 Uhr
- Tag 2: 8.00 – 17.00 Uhr
- Tag 3: 8.00 – 16.00 Uhr

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 995.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- eGarage-Partner subventioniert

Voraussetzung

Zertifikat «Sicheres Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen» muss vorhanden sein. Jeder Teilnehmer bringt seine persönlichen Hochvolt-Schutzhandschuhe mit.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

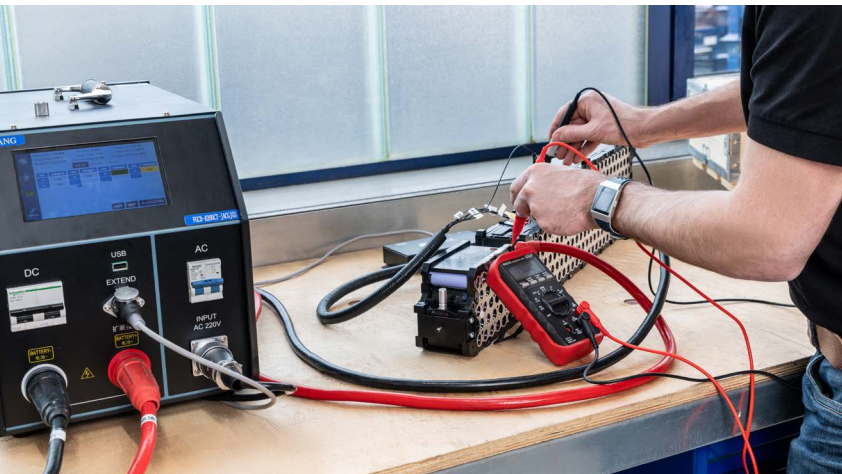
Art.-Nr.: E989-24-13



Hochvolt entspannt

Das ultimative Praxistraining für die Werkstatt

Sie sind bereit für die Herausforderungen, welchen Sie künftig an Ihrem Arbeitsplatz ausgesetzt sein werden. Sie verankern die Lerninhalte durch das Prinzip «Hand – Herz – Kopf». Sie partizipieren und vernetzen sich in und mit einer engagierten Lerngruppe. Mit Freude und Begeisterung steigen Sie ein in die neue Welt der Automobiltechnik.



Trainingsinhalt

- 5 Tage
- Messen – Zerlegen – Analysieren – Prüfen – Reparieren
- Die neuen Technologien sind zu interessant, um sich nicht mit ihnen vertieft zu befassen.
- Angst ist ein schlechter Ratgeber. Auch Hochvolt-Fahrzeuge lassen sich sicher reparieren
- Der Appetit kommt mit dem Essen. Darum befassen wir uns bei diesem Kurs ausschliesslich mit praktischen Vorgehensweisen und Lösungen
- Im Vorfeld findet ein Online-Meeting statt, um das Programm bekannt zu geben und Vorbereitungsaufträge zu verteilen

Kursdatum

- Montag, 8. bis Freitag, 12. April 2024
- Start Montag: 8.00 Uhr
- Ende Freitag: 17.00 Uhr

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 3000.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- eGarage-Partner subventioniert

Voraussetzung

Jeder Teilnehmer bringt seine persönlichen Hochvolt-Schutzhandschuhe mit.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-10



Grundkurs Elektromobilität

Die Teilnehmer können Fakten und Zahlen aufzeigen und Fachgespräche rund um die Elektromobilität führen. Der Garagist kann gestärkt in das neue Segment «Ladestation» eingehen und eine erste Beratung selbständig durchführen.



Beratungsgespräche, Verkaufstechniken und Argumentarien für den Verkauf von E-Fahrzeugen können gezielt angewendet werden. Zudem lernt der Teilnehmer die Instrumente des eGaragisten kennen.

Trainingsinhalt

- Know-how Elektromobilität
- Aktuelle Elektromobilität in der Schweiz
- Wirtschaftliche Aspekte & Trends
- Nachhaltigkeit & Politik
- Ladetechnologien & Infrastruktur
- Die Rolle des Garagisten in der Elektromobilität

Praxisteil:

- Kennenlernen von verschiedenen Elektrofahrzeugen
- Vergleich Ladeverhalten
- Probefahrten

Kursdaten

- Dienstag | 19. März 2024
- Mittwoch | 20. März 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Buttisholz

Referent

BKW & hostettler autotechnik ag

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 420.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

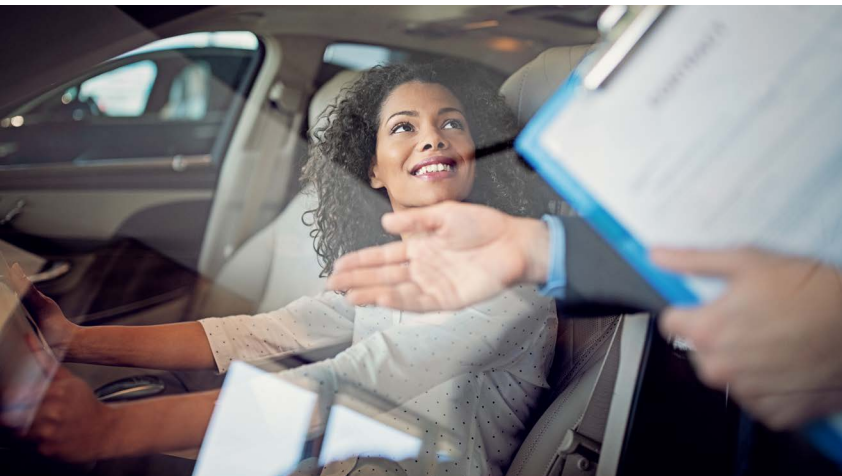
Art.-Nr.: E989-24-17



Vertiefungskurs Elektromobilität

Schwerpunkt Verkauf

Der Teilnehmer weiss, wie er seine Kunden gezielt zur Elektromobilität beraten kann. Er wendet diverse Techniken gekonnt an und besitzt vertieftes Wissen im Fachbereich. Der Teilnehmer kennt die aktuelle Lage der Strompreise in der Schweiz und kann dem Kunden wichtige Tipps vermitteln, damit dieser einen Mehrwert hat.



Trainingsinhalt

Elektromobilität als Chance

- Übersicht der aktuellen Marktsituation
- Neue Mobilitätsangebote
- Die Chancen im Autohandel

Der Verkaufsprozess unter der Lupe des Experten

- Die Bedarfs- und Bedürfnisanalyse in der Elektromobilität
- Mit Einwänden gekonnt umgehen und die richtigen Argumente für einen erfolgreichen Verkauf
- Der Verkaufsprozess anhand von fiktiven Kunden erleben

Strompreise in der Schweiz heute & morgen

- Der Preisdschungel im Strommarkt Schweiz heute
- Aussicht auf den Strompreismarkt in Zukunft

Kursdaten

- Mittwoch | 26. Juni 2024
- 8.30 – 16.30 Uhr in Buttisholz

Referent

Trepos & hostettler autotechnik ag

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 420.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Grundkurs Elektromobilität besucht.
Bereitschaft, tiefer in den Verkaufsprozess inkl. Kundensegmentierung für Elektrofahrzeuge einzutauchen.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-18



Vertiefungskurs Elektromobilität

Schwerpunkt Laden

Sie erwerben vertiefte Kenntnisse verschiedener Ladestationen und steigern dabei Ihre Produktkompetenz. Die Firma BKW stellt Ihnen ausserdem ihre verschiedenen Produkte und deren Eigenschaften vor.



Trainingsinhalt

- Kennen den Unterschied zwischen smarten und non-smarten Ladestationen
- Produktkenntnisse über AC-Ladestationen, Wandladestationen zu Hause bis hin zu den DC-Schnellladestationen
- Ladestationen in ein Backend einbinden, für wen interessant und auf was muss geachtet werden
- Sind Energie- oder Lastmanagementsysteme notwendig oder eine Zeiterscheinung?
- Macht es Sinn, bereits heute vernetzte und intelligente Ladestationen zu verwenden?
- Was wird in der Norm SIA 2016 behandelt, wichtigste Eckdaten
- Flottenkonzept, was ist zu beachten, damit eine ausbaufähige und gesamtheitliche Lösung umgesetzt werden kann?

Kursdaten

- Dienstag | 27. August 2024
- 8.30 – 16.30 Uhr in Buttisholz

Referent

BKW & hostettler autotechnik ag

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 420.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für eGarage-Partner

Voraussetzung

Grundkurs Elektromobilität besucht.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-25



Arbeitssicherheit

Sicher Arbeiten an Brennstoffzellen-Fahrzeugen FCEV

Die Hochvoltanlage ist für Sie kein Buch mehr mit sieben Siegeln. Erweitern Sie nun Ihr Fachwissen rund um die Thematik Wasserstoff als Gas, die Speicherung, die Aufbereitung für den Betrieb der Brennstoffzelle sowie die Konstruktion und Arbeitsweise der Brennstoffzelle.



Sie erlangen ein Zertifikat, welches Sie als sachkundige Person im Umgang mit Brennstoffzellen-Fahrzeugen ausweist. Nach erfolgreichem Abschluss können Sie Brennstoffzellen-Fahrzeuge auch Wasserstoff-seitig warten und reparieren.

Trainingsinhalt

- Wasserstoff ein Gas mit vielen Eigenschaften
- Einsatzgebiete des Wasserstoffs
- Gesetzlicher Grundlagen und Verantwortung im Umgang mit FCEV
- Aufbau der Wasserstoffanlage
- Aufbau der Brennstoffzelle
- Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an Brennstoffzellen-Fahrzeugen und -systemen

Kursdaten

• Donnerstag/Freitag | 24./25. Oktober 2024

- Tag 1: 8.00 – 17.00 Uhr in Reiden
- Tag 2: 8.00 – 17.00 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

CHF 795.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Kostenfrei für e-Garage Partner

Voraussetzung

Abgeschlossene Berufslehre als:

Automobilfachmann, Automechaniker oder Automobilmechatroniker.

AUTEF-Hochvolt-Zertifikat und Kursnachweis, HV-FIT- Elektromobilität, Service- und Unterhaltskompetenz Teil 1.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-23



Digitalisierung in der Werkstatt umsetzen

Arbeiten mit Passthru VAG

Sie erweitern Ihre Diagnosekompetenz, weil Sie mit Passthru über die gleichen Diagnosemöglichkeiten verfügen wie eine Garage mit einer Markenvertretung.



Sie können mit der technischen Entwicklung Schritt halten, denn Sie verstehen es, die richtigen Informationsquellen und Werkzeuge zu nutzen. Dadurch erhöht sich auch Ihre Produktivität, denn der Gang zur Markengarage wird nicht mehr notwendig sein.

Trainingsinhalt

- Die EDV-Infrastruktur von VAG
- Anmeldeprozess bei VAG
- Aufbau der Werkstattdokumentation
- Online-Zugang installieren
- Onlinezugang nutzen und einsetzen
- Auswahl und bewerten akzeptierter Passthru-Schnittstellen für VAG
- Aktiv Aufspielen von Steuergeräte-Software

Kursdaten

- Mittwoch | 13. März 2024
- Donnerstag | 14. März 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Voraussetzung

Begabter Praktiker im Umgang mit dem PC, begeisterungsfähig für neue Wege und Technologien, geübter User von Multimarken-Diagnosegeräten.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-04



Energiespeicher gefüllt

Die Bordnetzspannungsversorgung

Alternatoren und DC/DC-Wandler versorgen die Bordnetz-Batterien mit Energie. Sie sind eingebunden in ein Netzwerk von Steuergeräten. Dies beeinflusst ihre Arbeitsweise und die Leistungsabgabe.



Holen Sie sich den Durchblick, wenn es um gezielte Diagnosen, Prüfungen und den Ersatz dieser Bauteile geht. Sie erweitern zudem Ihr Know-how über das 48V-Bordnetz und die Bordnetzversorgung durch Hochvoltsysteme.

Trainingsinhalt

- **Batterie-Sensoren:** Aufbau und Wirkungsweise, Prüf- und Programmierungsarbeiten, Kommunikationsprotokolle mit anderen Steuergeräten
- **Alternatoren:** Prüfarbeiten mit Werkstattüblichen Prüfmitteln Anlernen und anmelden im Bordnetz
- **48V-Bordnetz:** Aufbau und Arbeitsweise der Einzelkomponenten Diagnose- und Prüfmöglichkeiten
- **DC/DC-Wandler:** Der Ladevorgang der 12V-Batterie in Hochvolt-Fahrzeugen Der Einsatz von Prüftechniken und Prüfmittel für die 12V-Ladegeräte von Hochvoltfahrzeugen

Kursdaten

- Donnerstag | 17. Oktober 2024
- Freitag | 18. Oktober 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

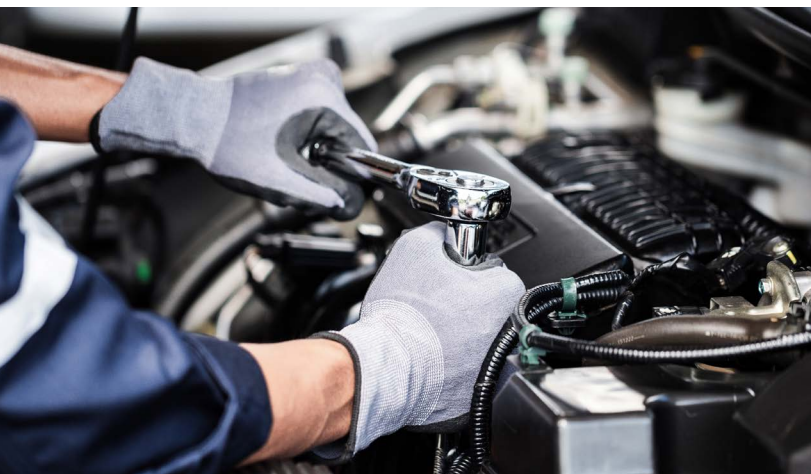


Art.-Nr.: E989-24-12

Vertraute Technik

Benzin-Direkteinspritzung

Die Benzin-Direkteinspritzung bleibt bis auf Weiteres im Park der immatrikulierten Fahrzeuge präsent. Diese Technik ist nicht ganz problemfrei, wenn sie nicht vorbeugend gepflegt und gewartet wird. Lassen Sie sich dieses Geschäftsfeld nicht entgehen. Vertiefen Sie Ihr Wissen rund um diese Einspritztechnik.



Setzen Sie sich mit Ursache und Wirkung von Störungen und Problemen vertieft auseinander. Nutzen Sie dieses Instrument der Bindung einer treuen und zufriedenen Kundschaft.

Trainingsinhalt

- Sensoren und Aktoren für die Abgasnachbehandlung prüfen
- Ad-Blue-Systeme warten, prüfen und reparieren
- GPF-Systeme sicher durch die MFK-bringen
- Tipps und Tricks für die Werkstattpraxis rund um den Ansaugtrakt, den Verbrennungsraum und die Abgasrückführung
- Vorbeugende Massnahmen, um Betriebsstörungen und Reparaturen zu vermindern

Kursdaten

- Donnerstag | 27. Juni 2024
- Freitag | 28. Juni 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

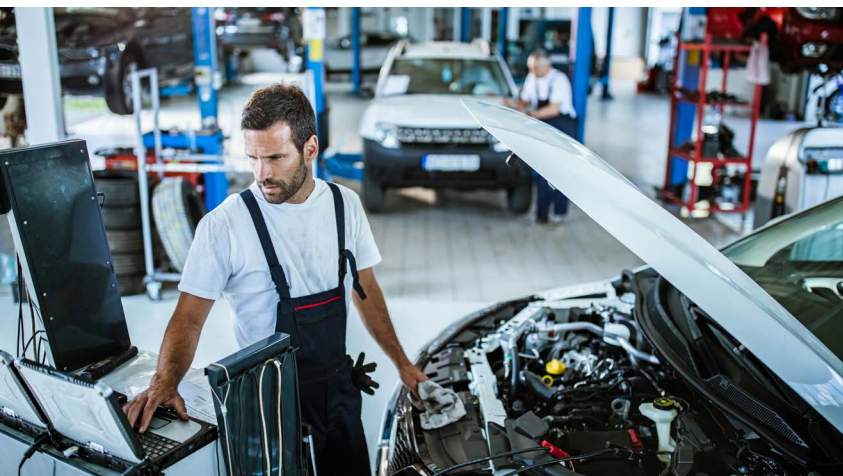
Art.-Nr.: E989-24-24



Dem Fehler auf der Spur

Diagnose am Diesel- und Benzinmotor

Nutzen Sie alle Informationsquellen. Sie setzen nicht nur auf das Auslesen der Fehlerspeicher. Sie vernetzen das Auslesen von Fehlern mit dem Interpretieren von Parametern und Echtzeitdaten gleichermassen wie auch das Verknüpfen mit freien oder markengebundenen Informationssystemen und Diskussionsforen im Internet.



Trainingsinhalt

- **EOBD:** Die standardisierte Fehlerspeicherung verstehen und hinterfragen
- **Mein Diagnosegerät:** Echtzeitdaten, Stellgliedtests und Codierungen
- **Zugang Fehlerspeicher:** Standardzugang und Security-Gateway
- **Geführte Fehlersuche:** HaynesPro, TecRMI, etc.
- **Internet-Foren:** Suchen und bewerten von Beiträgen in Internet-Foren
- **Hersteller-Ebene:** Einführung und erste Übungen mit Passthru

Kursdaten

- Mittwoch | 25. September 2024
- Donnerstag | 26. September 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.- (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

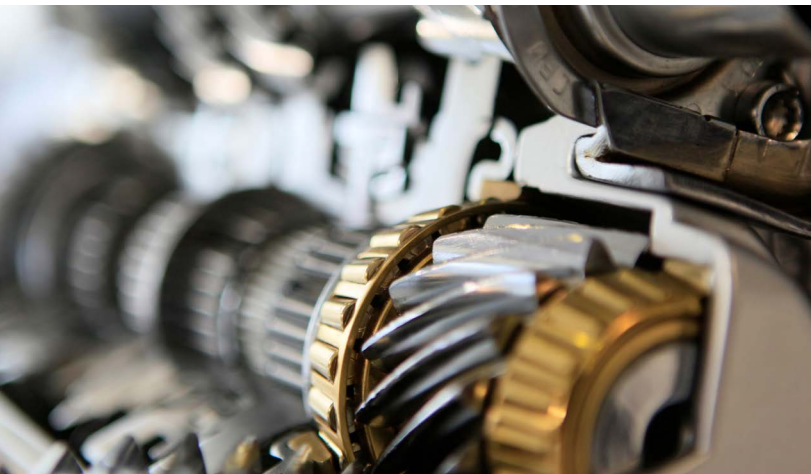
Art.-Nr.: E989-24-19



Seidenfein schalten

Service und Reparatur am DSG-Getriebe

Mangelnder Fahrkomfort steht an erster Stelle der Kundenreklamationen bei den DSG-Getrieben. Nach diesem Training erledigen Sie Diagnose- und Reparaturarbeiten effizient und zielgerichtet.



Sie beherrschen den Ein- und Ausbau der Doppelkupplung, den Austausch der Mechatronik und führen notwendige Grundeinstellungen durch. Getriebespülungen erledigen Sie sauber und effizient. Kurz gesagt, die DSG-Technik bleibt nicht länger ein Buch mit sieben Siegeln für Sie.

Trainingsinhalt

- **Aggregate:** Ein- und ausbauen und mithilfe der vorgesehenen Spezialwerkzeuge einstellen
- **Mechatronikeinheiten:** Prüfen und ersetzen, Lernwerte zurücksetzen, Grundeinstellungen vornehmen
- **Getriebeöl:** Wartungen/Spülungen mit dem Spülgerät durchführen. Ölmengen anpassen, Niveaueinstellungen/Niveaueinstellungen vornehmen

Kursdaten

- Freitag | 15. März 2024
- Samstag | 16. März 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Voraussetzung

Begabter Praktiker im Umgang mit Hand-, Mess- und Einstellwerkzeugen und/oder geübter User von Diagnosegeräten.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-16



Tot gesagt lebt länger

Dieselfahrzeuge in der Garage

Dieselfahrzeuge bleiben auch in den nächsten Jahren noch der Garage treu. Ihre Besitzer sind von dieser Technik überzeugt. Lassen Sie sich dieses Geschäftsfeld nicht entgehen.



Vertiefen Sie jetzt Ihre Handlungskompetenz, wenn es darum geht, diese Fahrzeuge noch lange Zeit zu warten, reparieren und zu pflegen.

Trainingsinhalt

- Sensoren und Aktoren für die Abgasnachbehandlung prüfen
- Ad-Blue-Systeme warten, prüfen und reparieren
- DPF-Systeme sicher durch die MFK-bringen
- Tipps und Tricks für die Werkstattpraxis rund um den Ansaugtrakt, den Verbrennungsraum und die Abgasrückführung
- Vorbeugende Massnahmen, um Betriebsstörungen und Reparaturen zu vermindern

Kursdaten

- Donnerstag | 3. Oktober 2024
- Freitag | 4. Oktober .2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.- (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-11



Werterhaltung pur

Warten und reparieren statt wegwerfen

Die aktuelle Weltlage ist äusserst speziell. Im politischen Fokus um die E-Mobilität geht der Standardantrieb unter. Im Schatten dieser Diskussion drängen sich wieder fundierte Wartungs- und Reparaturarbeiten auf. Beides sind Kompetenzen, die in den letzten Jahren leider zu einem grossen Teil verkümmerten.



Bleiben Sie handlungsfähig. Frischen Sie Ihre Grundkenntnisse und Fertigkeiten auf und erweitern Sie diese um jene Handlungskompetenzen, damit Sie das Maximum aus der aktuellen Situation herausholen können.

Trainingsinhalt

- **Motorsteuerung:** Spezialitäten verschiedener Fahrzeughersteller wie VAG, Ford, Stellantis etc.
- Herstellerspezifische Einbauvorschriften für den Zahnriemenwechsel, Einsatz der passenden Einstellwerkzeuge und Prüfmittel
- **Poly-V-Riemen:** Herkömmliche Riemen, Stretch-Riemen, Verschleissgrenzen, Herstellerspezifische Einbauvorschriften
- **Wasserpumpen:** Umgang und Einbauhinweise für Wasserpumpen

- **Kupplungssysteme:** Selbstnachstellende Kupplungen aus und einbauen. Spezialwerkzeuge anwenden und korrekt einsetzen
- **Schwungräder:** Fehler und Verschleissgrenzen von Zweimassen-Schwungrädern diagnostizieren und erkennen. Spezialwerkzeuge anwenden und korrekt einsetzen

Kursdaten

- Donnerstag | 21. November 2024
- Freitag | 22. November 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-31



Mit Grip(s)!

Allradssysteme verstehen, warten und reparieren

Die Schweiz ist ein ausgesprochenes 4x4-Land. Profitieren Sie davon. Bei diesem Training setzen Sie sich intensiv mit verschiedenen Allradsystemen auseinander. Sie erweitern Ihre Fachkompetenz und sind in der Lage, diese Systeme zu warten und zu reparieren.



Trainingsinhalt

- **Grundlagen:** Wirkungsweise und Fahrdynamik verstehen
- **Arbeitsprinzipien:** Allradantriebsarten unterscheiden
- **Konstruktionsarten:** Aufgaben und Arbeitsweise der Einzelkomponenten erklären
- **Service und Unterhalt:** Darauf ist bei den einzelnen Arten zu achten
- **Diagnose:** Methoden einer zielführenden Diagnose
- **Reparatur:** Möglichkeiten erkennen und bewerten

Kursdaten

- Donnerstag | 22. August 2024
- Freitag | 23. August 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

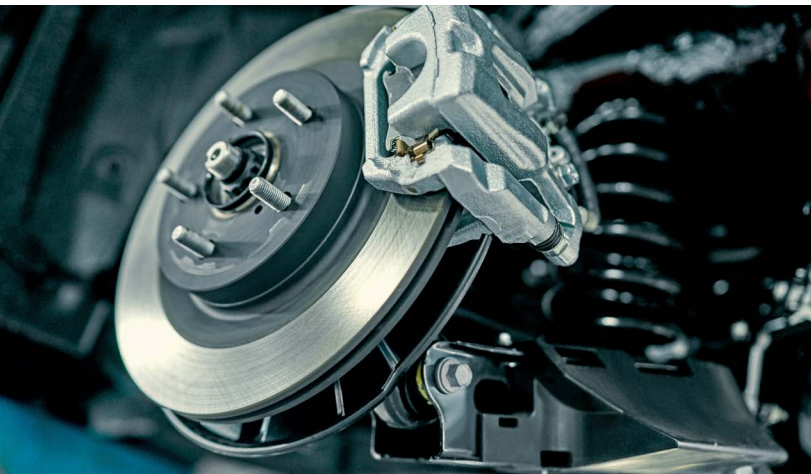
www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-22



Diagnose und Instandhaltung von modernen Bremsanlagen

In diesem Training lernen Sie die gesetzlich vorgeschriebene Bremsenprüfung. Weiter behandeln wir die sichere praktische Bremsendiagnose und werden auch die elektrische Bremse diagnostizieren. Zum Abschluss werden wir Reparaturempfehlungen erstellen.



- Aktueller Stand MFK: gesetzlich vorgeschriebene Bremsenprüfung gemäss VTS Anhang 7 (Verordnung über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge)
- Sichere praktische Bremsendiagnose
- Elektronische Bremse diagnostizieren
- Reparaturempfehlung erstellen und durchführen

Trainingsinhalt

- Gesetzliche Vorgaben wie Bremskraft, Schwankungen der Bremskraft und Rollwiderstand am Prüfstand testen und Fehler erkennen
- Bremsdiagnose an Fahrzeugen durchführen
- Erfolgreiche elektrische Fehlersuche durchführen
- Umfeldprüfung der Bremse erfolgreich gestalten
- Erfolgreiche hydraulische Fehlersuche durchführen

Kursdaten

- Mittwoch/Donnerstag | 13./14. März 2024
- Mittwoch/Donnerstag | 25./26. September 2024
- jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr in Buttisholz

Referent

ATE

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 750.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner/ Ate Bremscenter
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training



Art.-Nr.: E989-24-26

Anhängerkupplungen montieren und codieren leicht gemacht

In diesem Kurs erwerben Sie Kenntnissen für eine gezielte Produktauswahl von Brink und ConWys. Sie steigern die persönlichen Produkte-Kompetenz und festigen die Codierungen rund um die Montage der Anhängerkupplung. Zudem erhalten Sie Sicherheit bei der Erstellung von Offerten und erhalten praktische Montage-techniken rund um die Anhängerkupplungen.



Trainingsinhalt

Anhängerkupplungen:

- Kennenlernen der Anhängerkupplungen
- Evaluation der richtigen Anhängerkupplung
- Verstehen der Angaben
- Kennen von möglichen Stolperfallen, Anhängere- & Stützlast (Typengenehmigung, COC Papiere)
- Vorteile der Brink-Anhängerkupplungen
- Tipps auf was beim Kauf achten

Montagehinweise

Klären der folgenden Fragen:

- CAN-bus / Analoge E-Sätze? / Anhängervorbereitung oder nicht?
- Wie baue ich Anhängerkupplungen und Elektrosätze sicher ein?
- Muss jedes Fahrzeug freigeschaltet werden?
- Was muss bei der Fahrzeugcodierung beachtet werden?
- Welche Möglichkeiten von Codierungen gibt es?

Offertenerstellung

- Was will mein Kunde? Braucht er das Fahrzeug zum Ziehen von Wohnwagen oder nur für den Fahrradträger (Dauerplus und Ladeleitung?)
- Wie offeriere ich richtig (7Pol/ 13Pol/ Codierung/ Dauerplus/ Ladeleitung)
- Wer ist meine Anlaufstelle bei Fragen

Praxisorientierte Schulung

- Inkl. Arbeiten an Verbrenner- und Elektrofahrzeugen
- Einbau Elektrosatz inkl. Codierung an diversen Fahrzeugen mit verschiedenen Geräten inkl. h-RDx

Kursdaten

- Donnerstag | 4. April 2024
- Freitag | 5. April 2024
- jeweils von 8.30 – 16.00 Uhr in Buttisholz

Referent

Conwys & Brink

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-27



Betriebssicherheit Gasfahrzeuge

Fachkundige Zertifizierung für Gasfahrzeuge

Der Gesetzgeber fordert betriebssichere Fahrzeuge auf den Strassen. Weil Gasfahrzeuge einen verschwindend kleinen Anteil an den immatrikulierten Fahrzeugen einnehmen, ist es für ihn unmöglich selbst spezifische Nachkontrollen an Gasanlagen durchzuführen. Deshalb delegiert er diese Aufgabe an speziell ausgebildete Fachleute. Profitieren Sie von dieser Gelegenheit.



Trainingsinhalt

- Geltende EN-Normen für die Sicherheit am Arbeitsplatz für Gasfahrzeuge
- Geltende Normen für die Betriebssicherheit von Gasfahrzeugen
- Physikalische Eigenschaften verschiedener Gase als motorischer Treibstoff
- Präsentation verschiedener Bau- und Funktionsarten in Bezug auf die verwendeten Gase
- Gasspeichersysteme
- Präsentation administrative Aufgaben
- Gasfahrzeuge auf der Prüfstation – Darauf muss sich die Motorfahrzeugkontrolle verlassen können
- Praxis-Workshop zur Prüfungsvorbereitung
- Zertifizierungsprüfung ASA/ASTRA

Kursdaten

- Dienstag | 16. April 2024
- Mittwoch | 17. April 2024
- Mittwoch | 11. September 2024
- Donnerstag | 12. September 2024
- Mittwoch | 11. Dezember 2024
- Donnerstag | 12. Dezember 2024
- jeweils von 8.30 – 17.00 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 515.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

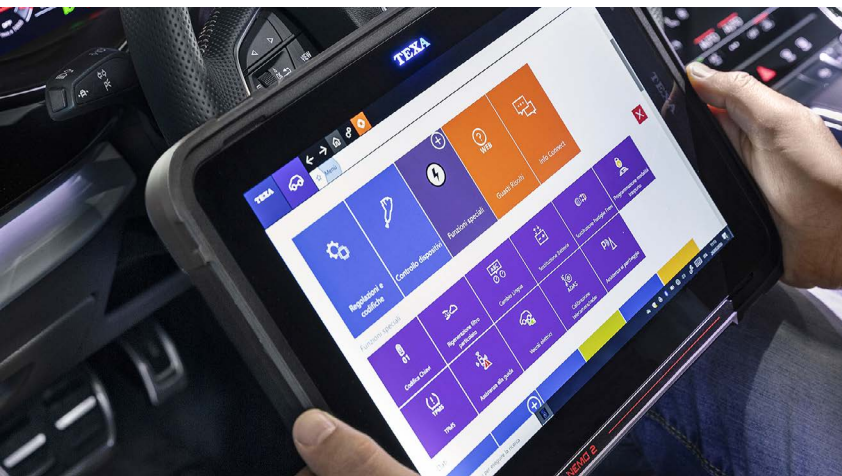
Art.-Nr.: E989-24-30



Mit Kniff

Anwendertraining TEXA-Diagnose

Angesprochen werden mit diesem Training alle Neubesitzer der TEXA-Diagnose, Mitarbeiter, für die TEXA-Geräte Neuland sind oder Interessenten, die sich mit der Anschaffung eines TEXA-Gerätes auseinandersetzen. Sie lernen die technische Leistungsfähigkeit kennen und die umfangreichen Funktionen gezielt zu nutzen und einzusetzen.



Trainingsinhalt

- **Grundfunktionen:** Fahrzeugauswahlmöglichkeiten, Service- und Diagnosemenüs, Hilfe-Funktionen
- **Informationen:** TEXA-Apps, integriertes Informationssystem und Schaltpläne nutzen
- **Konfiguration:** Schnittstelle konfigurieren, Bluetooth-Verwaltung
- **Software-Update:** suchen, installieren und freischalten neuer Software-Updates

Kursdaten

- Montag | 22. April 2024
- Donnerstag | 11. Juli 2024
- Montag | 23. September 2024
- jeweils von 9.00 – 15.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
 - Kostenfrei für TEXA-Diagnosegeräte-Anwender mit gültiger Jahreslizenz

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-05



Mit Kniff

Anwendertraining MAHLE-Diagnose

Angesprochen werden mit diesem Training alle Besitzer und/oder Mitarbeiter, welche ein Diagnosegerät von Mahle einsetzen oder die Absicht haben, demnächst eines anzuschaffen. Sie lernen die technische Leistungsfähigkeit kennen und die umfangreichen Funktionen gezielt nutzen und einsetzen.



Trainingsinhalt

- **Grundfunktionen:** Fahrzeugauswahlmöglichkeiten, Service- und Diagnosemenüs, Hilfe-Funktionen
- **Informationen:** Arbeiten mit der Informationsplattform HaynesPro
- **Konfiguration:** Inbetriebnahme des Gerätes
- **Software-Update:** Suchen, installieren und freischalten neuer Software-Updates aktualisieren/konfigurieren der Schnittstelle

Kursdatum

- Dienstag | 23. April 2024
9.00 – 15.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Kostenfrei für Mahle-Diagnosegeräte-Anwender mit gültiger Jahreslizenz

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-06



Mit Kniff

Anwendertraining Delphi-Diagnose

Angesprochen werden mit diesem Training alle Neubesitzer der DELPHI-Diagnose, Mitarbeiter für die DELPHI-Geräte Neuland sind, oder Interessenten, die sich mit der Anschaffung eines DELPHI-Gerätes auseinandersetzen. Sie lernen die technische Leistungsfähigkeit kennen und die umfangreichen Funktionen gezielt nutzen und einsetzen.



Trainingsinhalt

- **Grundfunktionen:** Fahrzeugauswahlmöglichkeiten, Service- und Diagnosemenüs, Hilfe-Funktionen
- **Informationen:** Integriertes Datenblätter und Arbeitsanweisungen nutzen. Möglichkeiten der Integration von HaynesPro
- **Kundendienst** Einsatz der DELPHI-Diagnose für den Kundendienstberater
- **Konfiguration:** Bluetooth-Verbindung, WLAN-Verbindung, Schnittstellen konfigurieren.
- **Software-Update:** Suchen, installieren und freischalten neuer Software-Updates.

Kursdaten

- Freitag | 19. April 2024
9.00 – 15.30 Uhr in Reiden

Referent

AUTEF GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 8 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit Technikmodul
- Für Delphi-Diagnosegeräte-Anwender mit gültiger Jahreslizenz kostenfrei

Anmeldung

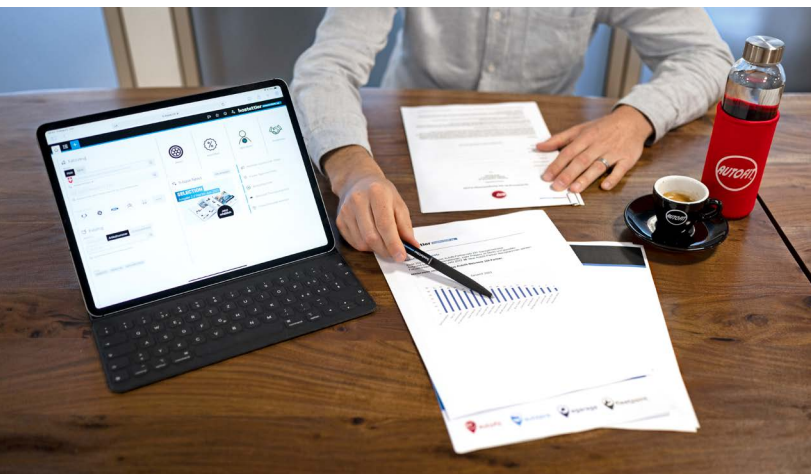
www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-32



Rechtssituationen im Garagenbetrieb

Täglich werden mehrere Verträge in einem Garagenbetrieb abgeschlossen. Zum Beispiel Reparaturaufträge, Kaufverträge und Arbeitsverträge. Dabei kann es schon einmal vorkommen, dass die vertraglichen Vereinbarungen von einer Partei nicht eingehalten werden.



Zusätzlich ist ein Garagenbetrieb dazu verpflichtet, die Verantwortung als Fachbetrieb über den Fahrzeugzustand eines abgelieferten Kundenfahrzeugs zu übernehmen. Beispielsweise darf ein Auto mit abgefahrenen, nicht mehr betriebsfähig Reifen nicht mehr auf der Strasse gefahren werden. Es ist jedoch dem Kunden auszuhändigen, wenn er die Reparatur nicht ausführen lassen will. Wie handeln?

In diesem eintägigen Seminar werden solche und ähnliche Rechtssituationen behandelt, damit Sie sich vor möglichst vielen unangenehmen Überraschungen schützen können.

Trainingsinhalt

- Allgemeines zum Vertragsrecht
- Allgemeines zum Strassenverkehrsgesetz (SVG)

- Besondere Situationen im Alltag, Retentionsrecht und Ausnahmen
- Ersatzwagen
- Hinweise zum neuen Datenschutzgesetz

Kursdaten

- Dienstag | 9. Januar 2024 | Buttisholz
- Mittwoch | 24. Januar 2024 | Gossau
- jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr

Referent

Beat Baumgartner, Eurotraining GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 8 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

- Kostenfrei für Autofit-Partner
- Kostenfrei für AutoPro-Partner mit betriebswirtschaftlichem Modul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-09

Buttisholz:

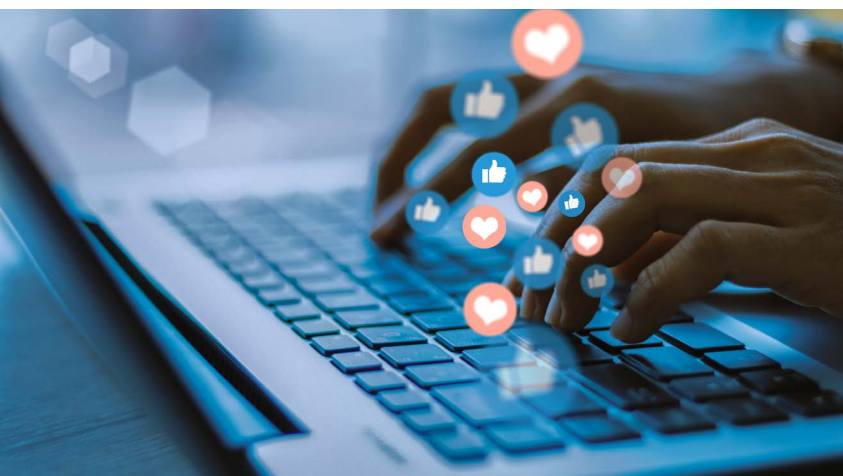


Gossau:



Digitale Präsenz für Autogaragen

Das Informationsverhalten hat sich stark verändert, immer mehr Menschen nutzen digitale Plattformen für eine erste Übersicht, informieren sich vertieft und entscheiden bereits digital bei welcher Autogarage sie sich melden.



In diesem Kurs zeigen wir auf, welche Vorteile Google, Bewertungsportale und Social Media für Ihre regionale Garage bietet und wie diese einfach anzuwenden sind.

- Google, wie funktioniert die Suchmaschine «Basis»
- Webseite und die wichtigsten Punkte, um gut gefunden zu werden
- Kundenbewertungen mit Google MyBusiness Chancen & Gefahren
- Social Media (Facebook, Instagram, LinkedIn & WhatsApp)

Trainingsinhalt

Die Teilnehmer erhalten:

- Einen Überblick über die unterschiedlichen Plattformen

- Können die wichtigsten Schlüsselwörter definieren, um gefunden zu werden
- Wissen, wie Sie auf eine einfache Art und Weise Kundenbewertungen erhalten
- Erarbeiten Ideen und Anwendungsmöglichkeiten für einen attraktiven Social Media Auftritt

Kursdaten

- Dienstag | 9. April 2024
- Dienstag | 25. Juni 2024
- jeweils von 8.30 – 16.30 Uhr in Buttisholz

Referent

Beat Jenny

Teilnehmerzahl

mind. 5 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit betriebswirtschaftlichem Modul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-03



Das eigene Unternehmen in einem wechselhaften Umfeld

Sie lernen den Markt für das eigene Unternehmen zu messen und einzuschätzen. Dadurch können Sie das Marktpotenzial ableiten und Ihre Position stärken und richten das Unternehmen für die Zukunft aus.



Trainingsinhalt

- Übersicht Automobilmarkt Schweiz
- Aktuelle Marktveränderungen und Auswirkungen auf den Garagenbetrieb
- Das eigene Unternehmen im Businessmodell
- Canvas darstellen
- Stärken/Schwächen und Chancen/Gefahren erkennen mit der SWOT-Analyse
- Zukunftsweisende, mittel- bis langfristige Unternehmensentscheide treffen/vorbereiten

Kursdaten

- Montag/Dienstag | 6./7. Mai 2024 | Buttisholz
- Montag/Dienstag | 13./14. Mai 2024 | Gossau
- Montag/Dienstag | 17./18. Juni 2024 | Buttisholz
- jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr

Referent

Beat Baumgartner, Eurotraining GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 8 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 750.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer
inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit betriebswirtschaftlichem Modul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-15

Buttisholz:



Gossau:



Marktstrategie erstellen

Erkenntnisse aus der Marktanalyse ableiten, Ziele und Zielgruppen für das eigene Unternehmen definieren und eine konkrete Unternehmensstrategie definieren und festhalten.



Trainingsinhalt

- Erfahrungsaustausch: gegenseitiges Vorstellen der eigenen Marktsituation
- Definition der bevorzugten Kundensegmente
- Wissen, was man will – wissen, was man nicht will
- Wege und Möglichkeiten zur Erstellung einer Strategie
- Die eigene Unternehmensstrategie definieren und festhalten

Kursdaten

- Montag | 09. September 2024 | Buttisholz
- Dienstag | 10. September 2024 | Gossau
- Montag | 30. September 2024 | Buttisholz
- jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr

Referent

Beat Baumgartner, Eurotraining GmbH

Teilnehmerzahl

mind. 8 Teilnehmer, max. 12 Teilnehmer

Kosten

- CHF 395.– (exkl. MwSt.) pro Teilnehmer inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
- Kostenfrei für Autofit-Partner
 - Kostenfrei für AutoPro-Partner mit betriebswirtschaftlichem Modul

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training

Art.-Nr.: E989-24-21

Buttisholz:



Gossau:



Ausbildung Geschäftsführung Automobilgarage

Das neue Ausbildungsformat richtet sich an aktuelle und künftige GeschäftsführerInnen und InhaberInnen von Automobilgaragen sowie deren Führungskräfte. Ziel des Lehrganges ist es, sämtliche relevanten Bereiche aus dem Führungsalltag einer Automobilgarage zu bündeln.



Die einzelnen Themen werden in Tageskursen bearbeitet. Dabei wird grosser Wert auf den Praxisbezug gelegt: Der Schulungsleiter, Beat Baumgartner, kommt selbst aus der Garagen-Welt. Die Erfahrungen der Teilnehmenden sind ein wichtiger Bestandteil und werden in den Kursen integriert.

Der Lehrgang findet aber nicht nur im Seminarraum statt. Ergänzt wird die Ausbildung mit individuellen Coachings für jeden Teilnehmer. Ziel dabei ist es, die erlernten Methoden direkt im jeweiligen Garagenbetrieb anwenden zu können. Das persönliche Coaching findet während einem halben Tag online und während einem ganzen Tag vor Ort im Betrieb statt. Ausserdem werden alle Module via online Gruppenmeeting nach-

bearbeitet. Den Schwerpunkt des persönlichen Coachings können die Teilnehmenden individuell für ihren Betrieb wählen.

Darüber hinaus sollen sich die Teilnehmenden sich auch untereinander vernetzen, sich gegenseitig in den Betrieben besuchen und gemeinsam das Gelernte mittels Transferaufgaben in die Praxis umsetzen.

Die Teilnehmenden erhalten das Zertifikat «Geschäftsführung Automobilgarage», ausgestellt von der hostettler autotechnik ag.

Die Tagesseminare werden über drei Jahre verteilt.

Folgende Themen werden im Laufe der drei Jahre behandelt:

Das eigene Unternehmen im wechselhaften Marktumfeld

Dauer: 2 Tage

Marktverhältnisse, Marktpotenzial und SWOT-Analyse. Den Markt und seine Trends verstehen, entsprechendes Potenzial für den eigenen Betrieb ableiten. Seine eigenen Stärken festhalten, Schwächen, Chancen und Gefahren erkennen. Einsatz von Business Modell Canvas und Marktanalysen. Massnahmen definieren anhand der eigenen Resultate.

Marktstrategie erstellen

Dauer: 1 Tag

Anhand der Resultate aus dem ersten Teil 1 und der Transferaufgabe eine geeignete Marktstrategie für sein Unternehmen erstellen. Entsprechende Ziele und Massnahmen definieren. Mit einem starken Auftritt zu nachhaltigem Erfolg.

Voraussetzungen: Dieses Modul setzt die Teilnahme am Modul «Das eigene Unternehmen im wechselhaften Marktumfeld» voraus oder die entsprechenden Vorbereitungen mit Markt- und SWOT Analyse.

Verkaufsleitung und Kundendienstleitung

Dauer: 1 Tag

Die Geschäftsstrategie im operativen Geschäft planen und umsetzen. Messwerte definieren, Mitarbeiter informieren, Umsetzung und Resultate kontrollieren.

Erstellung und Umsetzung einer Marketingstrategie

Dauer: 1 Tag

Ziele für Ihre Marketing-Aktivitäten setzen, Massnahmen ableiten und die Funktion möglicher Marketing-Kanäle verstehen. Für die Umsetzung des rein digitalen Marketings gibt es ein separates Training.

Personal-Management

Dauer: 2 Tage

Personalstrategie umsetzen Mitarbeiter rekrutieren, führen, fördern und an Ihren Betrieb binden. Strukturen für das Personalwesen bauen und verbessern. Problembesprechung und Lösungen für diverse Situationen im Alltag eines KMU's. Mit Vorlagen zu Stellenbeschreibung, Mitarbeitergesprächen und vielen mehr.

Kundenzufriedenheit und Kundenbindung

Dauer: 1 Tag

Massnahmen zur Steigerung der Kundenzufriedenheit und der finanziellen kennenlernen und anwenden. Prozesse für den eigenen Betrieb übernehmen.

Management-Cockpit

Dauer: 1 Tag

Die richtigen und wichtigen Kennzahlen identifizieren und interpretieren. Ziele für die einzelnen Kennzahlen ableiten und Massnahmen zu deren Erreichung definieren.

Qualitäts-Sicherung und Risiko-Management

Dauer: 1 Tag

Qualitätsrelevante Prozesse erkennen und deren Einhaltung sicherstellen. Generelle Risiken erkennen und bewerten.

Rechtliche Aspekte

Dauer: 1 Tag

Die rechtliche Ausgangslage wird zunehmend komplexer. Gesetzliche Möglichkeiten, Verpflichtungen und auch Rechte eines Garagenbetriebs kennen.

Kosten

Die Kosten für die Kurstage sind für Autofit-Partner sowie AutoPro-Partner mit dem betriebswirtschaftlichen Paket durch die Lizenzkosten gedeckt. Für das persönliche Coaching sowie die Betreuung der Transferaufgaben fallen Zusatzkosten von CHF 900.– pro Jahr an.

Der Lehrgang steht auch allen übrigen Interessenten offen. In diesem Fall werden die einzelnen Kurstage zu jeweils CHF 395.–/Tag in Rechnung gestellt.

Anmeldung

www.autotechnik.ch/training



h-base Technische Module

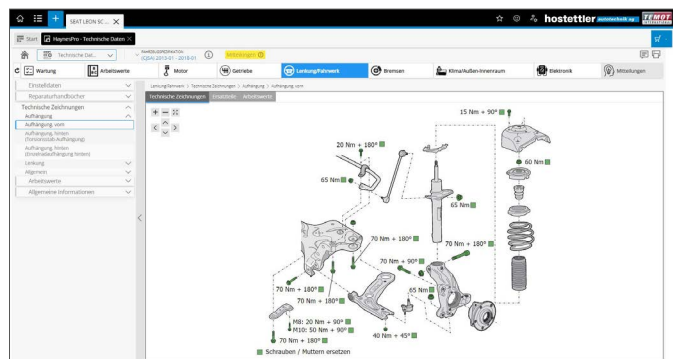
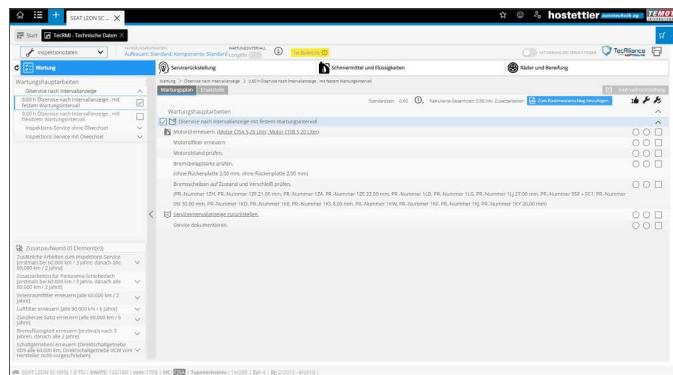
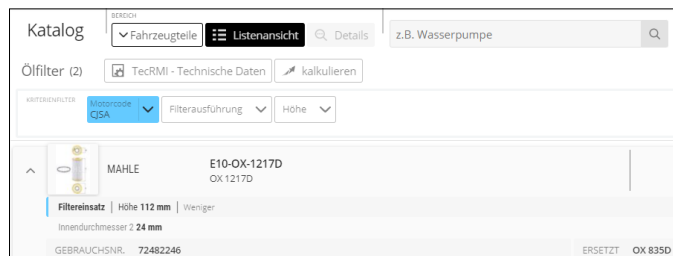
Mit den technischen Modulen von HaynesPro und TecAlliance für Inspektionsdaten und technische Daten bietet h-base ein wertvolles Katalogfeature an, mit welchem die Arbeitsabläufe und Abwicklungsprozesse des Anwenders in der Werkstatt deutlich optimiert werden.

Durch die Integration der Daten ergeben sich folgende zusätzliche Funktionalitäten:

- **Direkte Zuordnungen zwischen technischen Daten, Ersatzteilen, Spezialwerkzeugen und Arbeitswerten**
- **Absprünge in andere Katalogmodule wie z. B. Artikeldirektsuche, Premium-Universalteile-suche, Spezialwerkzeugsuche**
- **Frei wählbares Startkapitel**
- **Liveintegration von Rückrufaktionen**

Das Layout wurde so gewählt, dass es sich auf verschiedene Bildschirmauflösungen optimal anpasst. Zusätzlich kann der Anwender die Anordnung der Rubriken frei konfigurieren. Durch die optimierte Integration in das Katalogsystem ist es beispielsweise in den Inspektionsdaten mit nur einem Klick möglich, direkt die benötigten und verfügbaren Ersatzteile zu identifizieren und in den Warenkorb zu übertragen. Ihnen stehen verschiedene Pakete mit unterschiedlichen Funktionsinhalten zur Verfügung, die Ihnen individuelle Flexibilität bezüglich des gewünschten Umfangs bieten.

Bei Fragen wenden Sie sich an:
support@h-base.com, Telefon 041 926 62 12



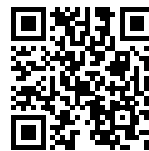
Anfahrtspläne

Kursorte Reiden und Buttisholz



Kursort Reiden

AUTEF GmbH
Kreuzmatte 1D
6260 Reiden



Anfahrtsplan GoogleMaps



Kursort Buttisholz

hostettler autotechnik ag
Gewerbezone 27
6018 Buttisholz



Anfahrtsplan GoogleMaps

hostettler **autotechnik ag**

Hauptsitz Sursee

Haldenmattstrasse 3
6210 Sursee
Telefon 041 926 62 23

Logistik- und Schulungszentrum Buttisholz

Gewerbezone 27
6018 Buttisholz
Telefon 041 926 62 11

Filiale Le Mont-sur-Lausanne

Chemin du Rionzi 56
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Telefon 021 644 21 70

Filiale Carouge

Rue Baylon 8
1227 Carouge
Telefon 022 827 30 90

Filiale Marly

Route de Corbaroche 8
1723 Marly
Telefon 026 435 35 00

Filiale Sion

Chemin du Grély 14
1950 Sion
Telefon 027 205 82 00 (français)
Telefon 027 205 82 05 (Deutsch)

Filiale Niederwangen bei Bern

Freiburgstrasse 634
3172 Niederwangen bei Bern
Telefon 031 980 01 80

Filiale Birsfelden

Finkenstrasse 25
4127 Birsfelden
Telefon 061 378 87 77

Filiale Chur

Triststrasse 8
7000 Chur
Telefon 081 258 31 31

Filiale Neftenbach

Karl Bügler-Strasse 12
8413 Neftenbach
Telefon 052 305 03 00

Filiale Neuhaus SG

Industriestrasse 4
8732 Neuhaus SG
Telefon 055 220 60 00

Filiale Urdorf

Steinackerstrasse 47
8902 Urdorf
Telefon 044 735 30 70

Filiale Gossau

Bischofszellerstrasse 141
9200 Gossau
Telefon 071 388 32 00

info@autotechnik.ch
www.autotechnik.ch

