



Schulungen 2018

TECHPOOL – nur wer dran bleibt, kommt weiter.

Inhaltsverzeichnis

Das Wichtigste in Kürze	3
Terminübersicht	4
Fachkurse	6
Klimaanlage – Wartung, Diagnose und Reparatur	6
Elektrik/Elektronik: Messtechnik	6
Dieselmotoren – Common Rail	7
Lichttechnik – Scheinwerfertechnologien und CSC Tool	7
HV Training	8
Komfortelektronik: CAN-Bus	8
Antriebsstrang: Getriebebeschulung mit Schwerpunkt DSG	9
Diagnose Anwendungsschulung: Gutmann mega macs PC/42SE/56/66	9
Anmeldeformular	10

Das Wichtigste in Kürze

Kursdaten

Die aktuellen Kursdaten finden Sie in diesem Jahresprogramm

Kursgeld

Die Kurskosten werden Ihnen vor Kursantritt in Rechnung gestellt. Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt.

Anmeldung

Spätestens zehn Tage vor Kursbeginn mit Anmeldeformular per Mail an

info@techpoolschulung.at, per Fax an **0732 / 66 38 52-8059** oder Ihrem Gebietsleiter. Die Anmelde- und Kursunterlagen folgen per E-Mail. Je nach Anzahl der Anmeldungen werden zusätzliche Kurse organisiert. Falls Sie sich privat bei uns Weiterbilden möchten, nehmen Sie bitte im Vorfeld Kontakt mit Herrn Renè Pühringer auf.

Sollten Sie binnen 5 Werktagen keine Bestätigung über Ihre Anmeldung erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter **0732 / 66 38 52 - 8053**

Rücktrittsbedingungen

Ein Nichterscheinen am Kurs muss bis spätestens zwei Wochen vor Kursbeginn **schriftlich** mitgeteilt werden. Später eingehende Abmeldungen werden zu **50 % verrechnet**;

Im Krankheitsfall oder sonstiges begründetes Fernbleiben (Gerichtstermin o.ä.) ist dies zu bestätigen.

Unentschuldigtes Fernbleiben wird zu **100 %** verrechnet.

Durchführung

TECHPOOL behält sich vor die Kurse bei ungenügender Teilnehmerzahl bis spätestens sieben Tage vor Kursbeginn zu annullieren. Die genauen Kursdaten werden ungefähr eine Woche vor Kursbeginn per Mail bekanntgegeben.

Kursunterlagen

Detaillierte Kursunterlagen sind im Kursentgelt inbegriffen.

Verpflegung

Je nach Kursdauer sind Kaffee/Getränke und Mittagessen im Kursentgelt enthalten.

Spezial- und Firmenkurse

Auf Anfrage führt TECHPOOL individuelle Schulungen und Firmenkurse (ab zehn Teilnehmern) durch. Für nähere Informationen senden Sie einfach eine Mail an **info@techpoolschulungen.at**.

Kursdauer

Tagesschulung: 09.00 – 16.30 Uhr

Halbtageschulung: 09.00 – 14.00 Uhr

Bitte kommen Sie spätestens 10 Minuten vor Kursbeginn

Terminübersicht

Jänner		Seite
Mi, 24. Jänner 2018	Diagnose Anwendungsschulung: Gutmann mega macs 56/6, Wien	9
Do, 25. Jänner 2018	Lichttechnik - Scheinwerfereinstellungen und CSC Tool, Wien	7
Mi, 31. Jänner 2018	Diagnose Anwendungsschulung: Gutmann mega macs 56/66, Salzburg	9
Februar		
Do, 1. Februar 2018	Lichttechnik – Scheinwerfereinstellung und CSC Tool Salzburg	7
April		
Di, 10. April 2018	Klimaanlage - Wartung, Reparatur und Diagnose; Linz	6
Mi, 11. April 2018	Dieseltechnik - Common Rail; Linz	7
Di, 24. April 2018	Klimaanlage - Wartung, Reparatur und Diagnose; Salzburg	6
Mi, 25. April 2018	Dieseltechnik - Common Rail; Salzburg	7
Mai		
Di, 15. Mai 2018	Klimaanlage - Wartung, Reparatur und Diagnose; Innsbruck	6
Mi, 16. Mai 2018	Dieseltechnik - Common Rail; Innsbruck	7
Juni		
Di, 5. Juni 2018	Komfortelektronik: CAN-Bus; Wien	8
Mi, 6. Juni 2018	Antriebsstrang: Getriebeschulung mit Schwerpunkt DSG; Wien	9
Do, 7. Juni 2018	Elektrik/Elektronik: Messtechnik; Wien	6
Di-Mi, 12.-13. Juni 2018	HV Training; Wien	6
Di, 26. Juni 2018	Komfortelektronik: CAN-Bus; Innsbruck	8
Mi, 27. Juni 2018	Antriebsstrang: Getriebeschulung mit Schwerpunkt DSG; Innsbruck	9
Do, 28. Juni 2018	Elektrik/Elektronik: Messtechnik; Innsbruck	6

September

Di, 25. September 2018	Klimaanlage - Wartung, Reparatur und Diagnose; Wien	6
Mi, 26. September 2018	Dieselsystem - Common Rail	7

Oktober

Mi, 10. Oktober 2018	Diagnose Anwendungsschulung: Gutmann mega macs 56/66; Innsbruck	9
Do, 11. Oktober 2018	Lichttechnik - Scheinwerfereinstellung und CSC Tool; Innsbruck	7
Mi, 17. Oktober 2018	Diagnose Anwendungsschulung: Gutmann mega macs 56/66; Linz	9
Do, 18. Oktober 2018	Lichttechnik - Scheinwerfereinstellung und CSC Tool; Linz	7

Fachkurse

Klimaanlage – Wartung, Diagnose und Reparatur

Ziel:

In diesem Training erhält der Kursteilnehmer die Grundlagensicherheit und Erfahrung um Wartungs- und Reparaturarbeiten an Klimaanlage fachgerecht auszuführen. Weiteres ist er anschließend in der Lage effiziente und sichere Diagnosen an Klimaanlage durch einfache Prüfmethoden durchzuführen.

Inhalt:

- Klimaanlage:
Grundlagen der Thermodynamik, Aufbau und Unterschiede der Kältemittelkreisläufe, Bauteile und deren Funktion, Kältemittel, Öle und Sensoren
- Wartung – Reparatur – Diagnose:
Klimastation, Wartungs- und Reparaturabläufe, Spülen des Kältemittelkreislaufs, Fehlersuche anhand von Leistungstest und Druckdiagnose, Tipps und Tricks für die Werkstatt, Erfahrungsaustausch

Kurstermine:

- Di, 10. April 2018 Schulungszentrum Linz
Di, 24. April 2018 Schulungszentrum Salzburg
Di, 15. Mai 2018 Schulungszentrum Innsbruck
Di, 25. September 2018 Schulungszentrum Wien

Preis: 185 € netto **Schulungsleiter:** Maderbacher

Elektrik/Elektronik: Messtechnik

Ziel:

Nach einer Auffrischung der elektrischen Größen, erhält der Teilnehmer einen Überblick der verschiedenen Messgeräte und deren Eigenschaften, Einsatzbereiche und Bedienung. Durch praktische Übungen am Fahrzeug kann er diese direkt einsetzen und erhält dabei auch diverse praktische Tipps und Erfahrungen im Bereich der Messtechnik.

Inhalt:

- Arbeiten mit Messgeräten
- Signale von Sensoren aufzeichnen
- Signalformen beurteilen
- Prüfen auf Plausibilität von Signalen
- elektrisches Messen nicht elektrischer Größen
- praktische Übungen am Fahrzeug

Kurstermine:

- Do, 07. Juni 2018 Schulungszentrum Wien
Do, 28. Juni 2018 Schulungszentrum Innsbruck

Preis: 185 € netto **Schulungsleiter:** Selgrad

Dieselmotoren – Common Rail

Ziel:

Erlernen der Funktionen der Steuergerätediagnose in vollem Umfang. Gezielte Fehlersuche an PKW Common Rail Systemen aller Generationen und Hersteller.

Inhalt:

- Aufbau und Funktionen der verschiedenen Common Rail Generationen und Hersteller
- Ablauf und Wirkweise der Diagnose-Software sowie der einzelnen Testfunktionen mit Diagnosegeräten
- Diagnosestrategien und gezielte Fehlersuche inkl. Fehlerbehebung
- zielgerichtete und somit schnelle Fehlersuche am Fahrzeug

Kurstermine:

Mi, 11. April 2018	Schulungszentrum Linz
Mi, 25. April 2018	Schulungszentrum Salzburg
Mi, 16. Mai 2018	Schulungszentrum Innsbruck
Mi, 26. September 2018	Schulungszentrum Wien

Preis: 185 € netto **Schulungsleiter:** Maderbacher

Lichttechnik – Scheinwerfertechnologien und CSC Tool

Ziel:

Basiswissen zur Lichttechnik und Erklärung der verschiedenen Systeme. Spezielles Eingehen auf Adaptive und Vertikale Hell-Dunkel-Grenze und die LED Technologien. Einführung in die Kamerasysteme am Fahrzeug und deren Adaption mit dem CSC Tool von HGS.

Inhalt:

- Aufbau der verschiedenen Scheinwerfersysteme
- richtiges Einstellen der verschiedenen Scheinwerfer am Fahrzeug
- Arbeiten mit dem CSC Tool von HGS

Kurstermine:

Do, 25. Jänner 2018	Schulungszentrum Wien
Do, 01. Februar 2018	Schulungszentrum Salzburg
Do, 11. Oktober 2018	Schulungszentrum Innsbruck
Do, 18. Oktober 2018	Schulungszentrum Linz

Preis: 95 € netto/halbtags **Schulungsleiter:** Maderbacher

HV Training

Ziel:

Ausbildung zur Fachkundigen Person an Hochvolt-eigensicheren Fahrzeugen. Es werden allgemeine Tätigkeiten, die keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern und auch mechanische Tätigkeiten am Fahrzeug durchgenommen.

Inhalt:

- Durchführung allgemeiner Tätigkeiten
- Durchführung aller mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug
- Service-Disconnect
- Festlegen der anzusprechenden Person bei Unklarheiten
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- Fachverantwortung und Bewusstseinsbildung
- Grundlagen E-Technik mit Prüfung

Kurstermine:

Di-Mi, 12 - 13. Juni 2018 Schulungszentrum Wien

Preis: 380 € netto **Schulungsleiter:** Selgrad

Komfortelektronik: CAN-Bus

Ziel:

Die modernen Kfz-Datenbus-Systeme kennenlernen und diverse Servicearbeiten daran durchführen.

Inhalt:

- Anforderungen an moderne Bus-Systeme
- Protokolle und Strukturen der Datenübermittlung
- Erkennung und Auswertung von Netzwerken
- Unterschiede zwischen LIN-CAN-Datenbus
- MOST-Bus
- Kfz-Herstellerphilosophien beim Aufbau von Datenbussen
- offene und geschlossene Systeme (Gateway-Funktionen)
- Bluetooth-Verbindungen
- Signalaufnahme und Fehlersimulation am Fahrzeug

Kurstermine:

Di, 5. Juni 2018 Schulungszentrum Wien
Di, 26. Juni 2018 Schulungszentrum Innsbruck

Preis: 185 € netto **Schulungsleiter:** Selgrad

Antriebsstrang: Getriebebeschulung mit Schwerpunkt DSG

Ziel:

Den Aufbau des DSG Getriebes verstehen und die verschiedenen Servicearbeiten durchführen.

Inhalt:

- Aufbau und Unterschiede zum „normalen“ Getriebe
- Servicearbeiten (Ölkontrolle, Ölwechsel und Filterwechsel)
- Darstellung aller Systemkomponenten
- Funktionsaufbau und Ablauf der einzelnen Schaltvorgänge
- Fehlerspeicher, Ist-Werte und Grundeinstellungen richtig deuten

Kurstermine:

Mi, 6. Juni 2018 Schulungszentrum Wien
 Mi, 27. Juni 2018 Schulungszentrum Innsbruck

Preis: 185 € netto

Schulungsleiter: Selgrad

Diagnose Anwendungsschulung: Gutmann mega macs PC/42SE/56/66

Ziel:

Alle Handhabungen und Einstellmöglichkeiten des mega macs PC/42SE/56/66 kennen. Beherrschen des Diagnosegerätes für Fehlersuche und Service. Installation und Updatevorgehen verstehen. Richtiger Einsatz und Umgebung mit dem Portal anhand praktischer Beispiele erarbeiten.

Inhalt:

- Aufbau und Bedienung
- Test- und Einstellfunktionen
- Updatevorgang
- Umgang mit dem Portal
- HGS-Data
- praktische Arbeiten

Kurstermine:

Mi, 24. Jänner 2018 Schulungszentrum Wien
 Mi, 31. Jänner 2018 Schulungszentrum Salzburg
 Mi, 10. Oktober 2018 Schulungszentrum Innsbruck
 Mi, 17. Oktober 2018 Schulungszentrum Linz

Preis: 185 € netto

Schulungsleiter: Maderbacher

Anmeldeformular

Anmeldung zur _____

Trainingsort: _____ Datum: _____

Folgender Teilnehmer wird **verbindlich** für die oben genannte Schulung angemeldet:

Teilnehmerangaben:

Name: _____ Vorname: _____

Geburtsort und -datum: _____

Firmenangaben:

Firma: _____

Straße / Hausnummer: _____

PLZ / Ort: _____ KundenNr.: _____

Telefon: _____ Email: _____

Unterschrift

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit der Angaben und dass ich die Teilnahmebedingungen (Seite 3) der Schulung vollständig gelesen und verstanden habe.

E-Mail: info@techpoolschulung.at

Sollten Sie binnen 5 Werktagen keine Bestätigung über Ihre Anmeldung erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter: 0732/66 38 52-8053

Anmeldung zum HV Training

Trainingsort: _____ Datum: _____

Folgender Teilnehmer wird **verbindlich** für die oben genannte Schulung angemeldet:

Teilnehmerangaben:

Name: _____ Vorname: _____

Geburtsort und -datum: _____

Firmenangaben:

Firma: _____

Straße / Hausnummer: _____

PLZ / Ort: _____ KundenNr.: _____

Telefon: _____ Email: _____

Information

Diese Schulung ist keine Ausbildung zur Fachkraft für HV-eigensichere Fahrzeuge. Die OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik zertifiziert noch keine Schulungen dieser Art, weil die gesetzlichen Bestimmungen in Österreich noch nicht erarbeitet wurden. Diese Schulung orientiert sich an den BGI8686 und den europäischen Normen.

Sicherheitshinweis

Bitte verzichten Sie bei dieser Schulung auf das Tragen von metallischen Gegenständen (Schmuck, etc.).

Haftungsausschluss

Ich nehme an der Veranstaltung auf eigene Gefahr teil. Ich bin mir über die verbundenen Gefahren im Umgang mit HV-Anlagen im Klaren und nehme diese bewusst in Kauf. Ich erfülle die geforderten körperlichen Voraussetzungen um an dieser Schulung teilzunehmen. Ich leide nicht an einer Herz-Kreislauf-Erkrankung.

 Unterschrift

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit der Angaben und dass ich die Teilnahmebedingungen (Seite 3) der Schulung vollständig gelesen und verstanden habe.

E-Mail: info@techpoolschulung.at

Sollten Sie binnen 5 Werktagen keine Bestätigung über Ihre Anmeldung erhalten, kontaktieren Sie uns bitte unter: 0732/66 38 52-8053

