

ZDK-Weiterbildungsprogramm 2024 freie Lehrgangsplätze

4525 / 14. - 15. Mai 2024	1 freier Platz
5233/ 14. – 15. Oktober 2024	4 freie Plätze
5937/ 15. – 16. Oktober 2024	1 freier Platz

Lehrgangsthema:

**Standheizungssysteme im PKW
Grundlagen / Einbau / Diagnose**

Lehrgangsnummer:

4525

Lehrgangsort:

Webasto Thermo & Comfort SE
Thermo & Comfort Deutschland
Schulungscenter
Friedrichshafener Straße 9
82205 Gilching
Telefon: 089 / 85794-474

Lehrgangstermine:

14. – 15. Mai 2024
(Dienstag – Mittwoch)
20. Kalenderwoche 2024

Beginn: 10:00 Uhr (erster Tag)
Ende: 16:00 Uhr (letzter Tag)

Lehrgangsinhalt:

1. Tag

Wasserheizgerät Thermo Top EVO Verbrennungstechnische Grundlagen
Aufbau und Funktion der Heizgeräte
Pkw-Einbausituationen, elektrische Anbindung, Bedienelemente, Kraftstoff- und Wasseranbindung, Brennluft- und Abgasführung
Erkennen und beheben von Einbaufehlern Sicherheitshinweise, gesetzliche Vorschriften
Umgang mit Webasto Unterlagen, Internetzugang und Kalkulationsprogramm

2.Tag

Webasto Heizgeräte im schulischen Umfeld
Diagnosestrategie, Fehler analysieren und beheben.
Instandsetzung der Heizgeräte.
Luftheizgerät Air Top 2000 STC
Aufbau und Funktion des Heizgeräts

Max. Teilnehmerzahl:

12

Anmerkungen:

Bitte USB-Stick für digitale Unterlagen mitbringen!

Lehrgangsthema:	Fahrzeugdiagnose mittels moderner Mess- und Prüfgeräte
------------------------	---

Lehrgangsnummer: 5233

Lehrgangsort: TEXA DEUTSCHLAND GmbH
In den Mühlwiesen 5
74182 Obersulm
Telefon: 07134 / 9177 242

Lehrgangstermin: 14. – 15. Oktober 2024
(Montag – Dienstag)
42. Kalenderwoche 2024

Beginn: 9.00 Uhr (erster Tag)
Ende: 16.00 Uhr (letzter Tag)

Lehrgangsinhalt: Vorstellung der TEXA Gruppe.
Überblick über die TEXA Diagnoselösungen für Werkstätten und deren Anwendungsbereiche.
Diagnosesoftware IDC5

- Aufbau und Anwendung der IDC5
- Hilfestellung bei der Diagnose (Schaltpläne, Bauteilinformationen, Prüfwerte)
- Zusatzfunktionen der IDC5

Kalibriermöglichkeiten für Fahrassistenzsystem

- ADAS PKW und LKW
- Besonderheiten der Kalibrierung

Onroad-Diagnoselösungen

- TEXA CARE, eTRUCK

RDKS Lösungen

- Prüfen und Programmieren von RDKS Sensoren

Messtechnik

- Anwendung des Oszilloskops
- Zusatzfunktionen Signalgenerator, CAN-Bus Diagnose, Batterie- und Generatorprüfung

Klimaservicegeräte

- Anwendung des Spülkit
- Diagnose von Klimaanlage mit Leistungsprüfung

Abgasmessgeräte

- Abgassoftware
- Opabox, Gasbox, RC3

Praktische Arbeiten am PKW, LKW, Anhänger und Motorrad

Max. Teilnehmerzahl: 12

Lehrgangsthema:

Aufbaulehrgang:

**Einsatzmöglichkeiten eines
Leistungsprüfstandes
in der Aus- und Weiterbildung**

(Für Anwender, die bereits Erfahrung
mit einem Leistungsprüfstand haben)

Lehrgangsnummer:

5937

Lehrgangsort:

MAHA Maschinenbau Haldenwang
Hoyen 20
87490 Haldenwang

Telefon: 08374 / 585-0

Lehrgangstermin:

15. – 16. Oktober 2024
(Dienstag - Mittwoch)
42. Kalenderwoche 2024

Beginn: 8.30 Uhr (erster Tag)
Ende: 16.00 Uhr (letzter Tag)

Lehrgangsinhalt:

Leistungsmessung mit Auswertung
Erarbeiten technischer Lösungsansätze

Last Simulation: Abgasmessung oder Fahrzyklen
Fahrzeug-Diagnose auf dem Prüfstand

Max. Teilnehmerzahl:

4

Anmerkung:

Dieser Aufbaulehrgang bietet den Teilnehmern die
Gelegenheit, ihre Erfahrungen oder Ideen anhand
von eigenen Beispielmessungen zu behandeln.

Damit der Seminarleiter Ihre gewünschten Themen
behandeln kann, bitten wir Sie, Ihre Wünsche und
Anregungen an training@maha.de (mit Betreff: ZDK-
Aufbaulehrgang und Lehrgangstermin) zu senden.