

Diagnosetechnik 6 - Verknüpfte Fahrzeugsysteme

Ziel der dualen Berufsausbildung ist die Förderung beruflicher Handlungskompetenz, welche die Gesellinnen und Gesellen in die Lage versetzt, den immer neuen beruflichen Herausforderungen qualifiziert zu begegnen. Im Handwerk unterstützt die überbetriebliche Unterweisung in unseren Bildungsakademien die betriebliche und schulische Ausbildung.

Die Bausteine sind in Fachrichtungen zusammengefasst und in zwei Kategorien – Grundstufe und Fachstufe – eingeteilt. Die folgende Übersicht zeigt die Seminare zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung, die in den Bildungsakademien für KraftfahrzeugmechatronikerInnen durchgeführt werden:

- K1/15: Diagnosetechnik 1 – Elektrische Fahrzeugsysteme
- K2/15: Diagnosetechnik 2 – Motormanagement
- K4/15: Diagnosetechnik 4 – Hochvolttechnik
- K5/15: Diagnosetechnik 5 – Kfz-Datenübertragung
- K6/15: Diagnosetechnik 6 – Verknüpfte Fahrzeugsysteme

Zugangsvoraussetzungen

Teilnehmen können MitarbeiterInnen aus Handwerks- und Industriebetrieben. Vorteilhaft sind erste Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem betreffenden Gewerbe oder dem dazugehörigen Fachbereich. Weitere Interessenten können nach Abklärung mit der Bildungsakademie zugelassen werden.

Maßnahmen der Fachstufe können nur bei Vorliegen der „fachlichen Voraussetzungen“ besucht werden. Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2. oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder verwandter Berufe. KundInnen, welche die Bildungsbausteine der Fachstufe besuchen wollen, müssen deshalb die Kenntnisse der Grundstufe besitzen.

Kursinformation

Gebühren

662,00 €

Termine

01.09.2025 – 05.09.2025
08.09.2025 – 12.09.2025
29.09.2025 – 02.10.2025
06.10.2025 – 10.10.2025
27.10.2025 – 31.10.2025
01.12.2025 – 05.12.2025
08.12.2025 – 12.12.2025
22.12.2025 – 24.12.2025

Zeiten

Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr
Fr: 07:30-14:30 Uhr

Lehrgangsdauer

40 Stunden

Kurstyp

Vollzeit

Ort

Bildungsakademie Friedrichshafen
Steinbeisstr. 38, 88046
Friedrichshafen

Ansprechpartner/in

Doris Weinert
0731 1425-4020
ueba@hwk-ulm.de

Kursinhalte

- Durchführung von Service und Wartungsarbeiten
- Diagnostizieren von Fehlern und Störungen an Fahrzeugen und Systemen
- Demontieren, Reparieren und Montieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
- Aus-, Um- und Nachrüsten von Fahrzeugen

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden. Berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation
- Schaltpläne, Stromlaufpläne, Anschlusspläne, Anordnungspläne und Funktionspläne lesen und anwenden
- Wissensdatenbank nutzen, einsetzen und anwenden
- Qualitätsmanagement
- Eigene und von anderen erbrachte Arbeitsergebnisse überprüfen, bewerten und protokollieren

Anmeldung & Beratung

[Doris Weinert](#)

Steinbeisstraße 38
88046 Friedrichshafen

Telefon 0731 1425-4020
ueba@hwk-ulm.de

Unser Tipp

Sprechen Sie uns an! Ob Bundes- oder Landesmittelförderungen – viele Fördergeber unterstützen Sie dabei, Ihre Bildungsmaßnahmen umzusetzen.

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.