|  |
| --- |
| **Übersicht der Kurstage pro Bildungsjahr** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurstyp** | **Bildungsjahr** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Total Tage** |
| AMe K1.1 |  | 10 | -- | -- | -- |  |
| AMe K1.2 |   | 8 | -- | -- | -- |  |
| AMe K2.1 |  | -- | 8 | -- | -- |  |
| AMe K2.2 | - | -- | 8 | -- | -- |  |
| AMe K3.1 |   | -- | -- | 8 | -- |  |
| AMe K3.2 |  | -- | -- | 8 | -- |  |
| AMe K4.1 |  | -- | -- | -- | 8 |  |
| AMe K4.2 |   | -- | -- | -- | 8 | 66 |
| AMe K AC |   |  |  |  | 3 | 69 |

**Inhalte zu den Kursen**

AMe 1.1 Schraubstockarbeiten ausführen

 anreissen von Linien und Schnittpunkten

Körnen an Schnittpunkten

Bohrungen, Ansenkungen

Gewinde herstellen

Sägearbeiten ausführen

Schutzgasschweissen von Stahl

Schweissanlage in Betrieb nehmen

Drahtvorschub, Schweissspannung und Schutzgasmenge einstellen Kehlnähte, Ecknähte, Auftragsschweissungen verschiedener Materialstärken ausführen.

Autogenschweissen von Stahl

Schweissanlage in Betrieb nehmen,

 Lötarbeiten mit Messinglot, Silberlot, Weichlot an Stahl und Buntmetall ausführen.

 Schweissarbeiten mit PVC, PE, PP durchführen.

AMe 1.2 Mit Schieblehre, Mikrometer und Massstab selbständig einfache Messungen im metrischen- und Zollsysteme durchführen.

AMe 2.1 Messen in mm und Zoll

Ersatzteilwesen

Elektrotechnik messen und verstehen

Fahrzeugelektrik

 Beleuchtung an der Steckwand

 Fehler- und Signalauslesung am Fahrzeug

Technische Mängel am Fahrzeug aufsuchen

Motorsteuerung Ventilspiel einstellen

Motorsteuerung 4 Takt System

Anlasser mechanisch de- und montieren

Kompression nach Vorgabe messen

 Kupplung mechanisch de- und montieren sowie erklären

AMe 2.2 Fahrzeugbeleuchtung und Fehlersuche am Fahrzeug Motorsteuerung-Steuerriemen ersetzen

Motoröldruck prüfen

 Kraftstoffdruck prüfen

Druckverlustprüfung am Motor

Getriebe Kraftverlauf und Schaltung

Achsvermessung

Bremsenreparatur und Ausmessen der Teile

Magnetismus

Messen und Vorstellungsvermögen von elektronischen Schaltern erlernen

Ersatzteilbeschaffung nach Auftrag durchführen

Ausgleichsgetriebe einstellen und beurteilen

AMe 3.1

AMe 3.2 Ladeanlage
 Zündanlage
 Komfort- und Sicherheitselektrik
 Elektronik allgemein
 Kupplung / Zweimassenschwungrad
 Beleuchtung und Signalanlage
 Diagnose allgemein
 Federung und Dämpfung

AMe 4.1 Ladeanlage
 Zündanlage
 Komfort- und Sicherheitselektrik
 Elektronik allgemein
 Sensoren und Aktoren
 CAN-Bus
 Aufladung
 Gemischbildung Diesel

AMe 4.2 Motormechanik und Steuerzeiten einstellen

Automatengetriebe Diagnose

Achsantrieb 2

Komfort- und Sicherheitselektrik 2

 Motorelektronik ausmessen und prüfen

Gemischbildung Motronic ausmessen und prüfen

Datenübertragung über OBD2 Schnittstelle anwenden

Beleuchtung und Gesetzgebung

Anlasser2 Fehlersuche, Achsvermessung 2

Messungen mit Oszilloskop anwenden

Ersatzteileprogramm anwenden

Motorsignale abnehmen