

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

### **KAROSSERIE- UND FAHRZEUGBAUER-HANDWERK**

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in  
FR Karosserieinstandhaltungstechnik (12153-01)  
FR Karosseriebautechnik (12153-02)  
FR Fahrzeugbautechnik (12153-03)

### **KRAFTFAHRZEUGTECHNIKER-HANDWERK**

Mechaniker/in für Karosserieinstandhaltungstechnik (12204-00)

---

#### **1 Thema der Unterweisung**

Karosserie-Instandsetzungstechnik I  
MAG- und RP-Schweißen

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr \*)

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: Obligatorisch

**Anmerkung:** Die nachstehenden Qualifikationen sollen an Aufgaben, die Kundenaufträgen entsprechen, handlungsorientiert und in verknüpfbarer Form vermittelt werden.

#### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

##### **3.1 Betriebliche und technische Kommunikation**

10 %

Gesamtzeichnungen lesen und anwenden

Zuschnitte und Bauteile zur Erläuterung skizzieren

##### **3.2 Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Bewerten von Arbeitsergebnissen**

10 %

Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Arbeitsauftrages vorbereiten

\*) Diese Maßnahme ist im 1. Halbjahr des 2. Ausbildungsjahres wegen der Prüfungsrelevanz durchzuführen

Arbeitsgeräte, Werkzeuge, Prüf- und Messzeuge auswählen und bereitstellen

Bauteile und Werkstoffe nach Verwendungszweck und Bearbeitungsverfahren auswählen

**3.3 Fügen durch Schutzgas- und Widerstandspressschweißen** 70 %

Trennschnittlinien festlegen, Karosserieteile trennen und trennschleifen

Bauteile aus Stahl und Leichtmetallen durch unterschiedliche Schweißverfahren heften und fügen

Bleche und Profile kalt und warm richten

**3.4 Qualitätsmanagement** 10 %

Normen und Richtlinien zur Sicherung der Produkt- und Arbeitsqualität beachten und anwenden

Prüfmittel auswählen, deren Einsatzfähigkeit feststellen, betriebliche Prüfvorschriften anwenden

Eigene und von anderen erbrachte Leistungen kontrollieren, beurteilen und dokumentieren

Ursachen von Fehlern und Qualitätsmängeln suchen, beseitigen und dokumentieren

---

100 %

---

---

## **Integrative Bestandteile**

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Qualifikationen gemäß Ausbildungsordnung:

- Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen
- Berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten
- Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden. Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen
- Mögliche Umweltbelastungen und den Beitrag zum Umweltschutz an Beispielen erklären
- Geltende Regeln des Umweltschutzes anwenden
- Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen
- Abfälle vermeiden, Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen
- Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln prüfen
- Betriebsmittel reinigen und vor Korrosion schützen
- Gespräch mit Mitarbeitern in der Gruppe situationsgerecht führen, Sachverhalte darstellen

Gemäß Empfehlungen des BIBB-Hauptausschusses ist zu beachten:

- < eine gestaltungsoffene und flexible Durchführung vor Ort, die regionale, betriebliche und branchenspezifische Besonderheiten berücksichtigt.
- < die Zusammenstellung eines geeigneten Methodenmixes, der sich an den Lernvoraussetzungen und an den in der Berufsschule vermittelten Qualifikationen der Teilnehmer orientiert.
- < eine Orientierung an den Geschäfts- und Arbeitsprozessen des Betriebes.