

## UNTERWEISUNGSPLAN

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

### **MALER- UND LACKIERERHANDWERK** Fahrzeuglackierer (11101-00)

---

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

Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnehmerzahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

#### **3 INHALT**

#### **Zeitanteil**

##### **3.1 Planen von Kundenaufträgen**

20 %

Kundenauftrag erfassen

Qualitätsanforderungen festlegen

Fach- und Herstellerinformationen beschaffen

Farb- und Gestaltungsvorschläge von Hand und mit Hilfe von branchenüblicher Software entwerfen

Farb- und Formwirkungen beurteilen, Farbton bestimmen

Arbeitsschritte und zeitlichen Ablauf unter Berücksichtigung der Zeit- und Materialvorgaben planen

Material-, Werkzeug- und Geräteliste erstellen

Arbeitsanweisungen schreiben

3.2	<b>Bearbeiten von Kundenaufträgen</b> Farb-, Form- und Gestaltungsentwurf unter Beachtung der festgelegten Arbeitsschritte und des geplanten zeitlichen Arbeitsablaufs selbständig ausführen, insbesondere: <ul style="list-style-type: none"><li>• Untergründe prüfen, bewerten und vorbereiten</li><li>• Abklebe- und Abdekarbeiten durchführen</li><li>• Werk-, Beschichtungs- und Hilfsstoffe bereitstellen, zubereiten und verarbeiten</li><li>• Werkzeuge, Geräte, Maschinen und Anlagen bereitstellen, einrichten, bedienen und in Stand halten</li><li>• Geeignete Korrosionsschutzmaßnahmen durchführen</li><li>• Fahrzeugteile oder Oberflächen in unterschiedlichen Arbeitsverfahren beschichten und lackieren</li><li>• Übertragungs- und Beschriftungstechniken auf Fahrzeugteilen oder Oberflächen ausführen</li></ul>	75 %
3.3	<b>Kontrolle und Dokumentation von Kundenaufträgen</b> Arbeitsausführung gemäß definierten Qualitätskriterien kontrollieren, bewerten und dokumentieren  Fehler erkennen und Mängel beseitigen  Abnahmeprotokolle erstellen und Arbeitsergebnisse vorstellen	5 %

---

100 %

---

## **Integrative Bestandteile**

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs sind zu vermitteln:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, der Abfallvermeidung, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte entsprechend des betrieblichen Ablaufs auftragsorientiert im Team planen und umsetzen, Ergebnisse abstimmen und präsentieren
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Methoden der Qualitätssicherung kennen und anwenden
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren
- Vorschriften der Transportsicherung kennen und anwenden
- Fachinformationen beschaffen
- Messen, prüfen sowie übertragen von Konturen und Maßen aus Skizzen und Zeichnungen

## **Vermittlungsformen**

Ziel des Lehrgangs ist die Entwicklung beruflicher Handlungskompetenz. Hierzu sind die Empfehlungen des ZDH (Weiterbildung nach Maß - das Konzept des Handwerks) und des BIBB-Hauptausschusses (Empfehlungen des BIBB-Hauptausschusses zur Ausbildung in überbetrieblichen Berufsbildungsstätten) zu berücksichtigen.

Dieses bedeutet unter anderem:

- < eine gestaltungsoffene und flexible Durchführung vor Ort, die regionale und betriebliche Besonderheiten berücksichtigt
- < nach betrieblichen, branchen- bzw. regionalspezifischem Bedarf inhaltlich, methodisch und zeitlich flexibilisierbar und adressatengerecht aufbereitete Inhalte
- < die Zusammenstellung eines geeigneten Methodenmixes, der sich an den Lernvoraussetzungen der Teilnehmer orientiert
- < eine Orientierung an den Geschäfts- und Arbeitsprozessen der Betriebe
- < die Vermittlung von Fach-, Human- und Sozialkompetenz nach dem Prinzip der handlungsorientierten Unterweisung

## **Dokumentation**

Die zu vermittelnden Kenntnisse und Fertigkeiten dieses Lehrplanes basieren auf den Vorgaben der Lfd. Nr. 7 bis 10 und den zugehörigen integrativen Bestandteilen im Ausbildungsrahmenplan berufliche Fachbildung für die Berufsausbildung Fahrzeuglackierer soweit sie sich auf das erste Halbjahr des zweiten Ausbildungsjahres beziehen. Vermittlung ist sowohl durch Teilnahmezertifikate als auch in den Berichtsheften der Auszubildenden zu bescheinigen und damit als Teil der betrieblichen Ausbildung zu dokumentieren.