

## 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**

Design- und Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles oder Objektes

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

#### **3 INHALT**

#### **Zeitanteil**

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

20 %

Kundenauftrag erfassen

Qualitätsanforderungen berücksichtigen

Fachinformationen EDV-gestützt beschaffen

Designvorschläge entwickeln

Farbharmonien und -kontraste berücksichtigen

Oberflächenwirkungen planen, Farb-, Form- und Effektwirkung bestimmen

Gestaltungsentwürfe ausarbeiten und auswählen

Arbeitsschritte und zeitlichen Ablauf unter Berücksichtigung funktionaler und gestalterischer Gesichtspunkte planen

Werk-, Beschichtungs- und Hilfsstoffe auswählen

Werkzeuge, Geräte, Maschinen und Anlagen auswählen

3.2	<b>Bearbeiten von Kundenaufträgen</b> Designvorgabe und Gestaltungsentwurf unter Beachtung der festgelegten Arbeitsschritte und des geplanten zeitlichen Arbeitsablaufs selbständig umsetzen, insbesondere: <ul style="list-style-type: none"><li>• Untergründe prüfen, bewerten, vorbereiten und einteilen</li><li>• Werk-, Beschichtungs- und Hilfsstoffe bereitstellen, zubereiten und verarbeiten</li><li>• Werkzeuge, Geräte, Maschinen und Anlagn bereitstellen, einrichten, bedienen und in Stand halten</li><li>• Schutz-, Abklebe- und Abdekarbeiten durchführen</li><li>• Oberflächen in unterschiedlichen Applikationstechniken beschichten</li><li>• Oberflächen mit Design-, Effekt- und Klebetechniken gestalten</li><li>• Oberflächen versiegeln und Finisharbeiten durchführen</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  Arbeitsergebnisse präsentieren	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. 8 bis 10 und den zugehörigen integrativen Bestandteilen des Ausbildungsrahmenplanes für das dritte Ausbildungsjahr der beruflichen Fachbildung für die Berufsausbildung der Fahrzeuglackierer. Die Vermittlung ist sowohl durch Teilnahmezertifikate als auch in den Berichtsheften der Auszubildenden zu bescheinigen und damit als Teil der betrieblichen Ausbildung zu dokumentieren.