

## UNTERWEISUNGSPLAN

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

### **TISCHLERHANDWERK \*)** Tischler/in (13270-00)

---

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

Oberflächenveredlung

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: \*) Übergangsfrist bis 31.12.2025

#### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

##### **3.1 Zeitgemäße Oberflächenveredlung**

10 %

Lacksysteme für den Innenbereich kennen und anwenden lernen

Lacksysteme für maßhaltige Außenbauteile einsetzen

Oberflächenmaterialien auswählen

- Lösemittelbasis: Wasser, organische Lösemittel
- Farblose, eingefärbte und farbige Lacke

Auswahl von Trägermaterial und Schleifmitteln

##### **3.2 Teile und Erzeugnisse für die Oberflächenveredlung herstellen**

10 %

Herstellen von Erzeugnissen unter Verwendung vorgefertigter Teile

- Möbel, Möbelteile, Leisten
- maßhaltiges Außenbauteil/Außenelement bzw. ein Teil davon
- Zuschnitt von Plattenmaterial und Leisten wie Holz/ Holzwerkstoffe, Metall, Kunststoffe

3.3	<b>Teile und Erzeugnisse vorbereiten und vorbehandeln</b> Stufenweises Schleifen ausführen  Vorbereiten von Holzoberflächen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entharzen (verseifen, herauslösen)</li> <li>• Entflecken (z.B. Leim-, Fett- oder Rostflecke)</li> <li>• Bleichen und aufhellen</li> <li>• Entfernen alter Überzüge</li> <li>• Entstauben und absaugen</li> </ul>	15 %
3.4	<b>Auftragstechniken anwenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritzen mit Heißwachsspritzgeräten,</li> <li>• Spritzen mit Niederdruck-, Hochdruck-, Airless-, Airmixgeräten</li> </ul>	
3.4.1	<b>Beizen und Färbemittel auswählen und auftragen, gebeizte Flächen nachbehandeln</b> Farbstoff- und Pigmentbeizen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserbeizen</li> <li>• Wachsbeizen</li> </ul> Kalken und Patinieren	16 %
3.4.2	<b>Beschichtungsmaterialien zur Verwendung in Innenräumen auswählen sowie nach Verarbeitungsvorschriften anwenden</b> Grundieren; Lackieren mit transparenten Lacken (Einsatz von physikalisch und chemisch trocknenden Lacken) Farbige Lackieren Ölen, Wachsen Lacke schleifen	16 %
3.4.3	<b>Beschichtungsmaterialien zur Verwendung im Außenbereich anwenden</b> Wetterbeanspruchte maßhaltige Bauteile beschichten	16 %
3.4.4	<b>Beschichtungsmaterialien für Metalle und Kunststoffe anwenden</b> Metalle und Kunststoffe mit flüssigen Beschichtungsmitteln beschichten	6 %
3.4.5	<b>Fehlstellen und Schäden ausbessern</b> Beschädigte Oberflächen zum Ausbessern vorbereiten Fehlstellen ausbessern Neue Beschichtung aufbringen	11 %
		100 %

## **Integrative Bestandteile**

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

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung und der Qualitätssicherung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsgeräte und Betriebsmittel reinigen und pflegen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten