

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

3 Stoffplan

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 Trägermaterialien 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	Teile und Erzeugnisse vorbereiten und vorbehandeln Stufenweises Schleifen ausführen Vorbereiten von Holzoberflächen <ul style="list-style-type: none"> • Entharzen (verseifen, herauslösen) • Entflecken (z.B. Leim-, Fett- oder Rostflecke) • Bleichen und aufhellen • Entfernen alter Überzüge • Entstauben und absaugen 	15 %
3.4	Auftragstechniken anwenden <ul style="list-style-type: none"> • Spritzen mit Heißwaxsspritzgeräten, • Spritzen mit Niederdruck-, Hochdruck-, Airless-, Airmixgeräten 	
3.4.1	Beizen und Färbemittel auswählen und auftragen, gebeizte Flächen nachbehandeln Farbstoff- und Pigmentbeizen <ul style="list-style-type: none"> • Wasserbeizen • Wachsbeizen Kalken und Patinieren	16 %
3.4.2	Beschichtungsmaterialien zur Verwendung in Innenräumen auswählen sowie nach Verarbeitungsvorschriften anwenden Grundieren; Lackieren mit transparenten Lacken (Einsatz von physikalisch und chemisch trocknenden Lacken) Farbige Lackieren Ölen, Wachsen Lacke schleifen	16 %
3.4.3	Beschichtungsmaterialien zur Verwendung im Außenbereich anwenden Wetterbeanspruchte maßhaltige Bauteile beschichten	16 %
3.4.4	Beschichtungsmaterialien für Metalle und Kunststoffe anwenden Metalle und Kunststoffe mit flüssigen Beschichtungsmitteln beschichten	6 %
3.4.5	Fehlstellen und Schäden ausbessern 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 beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten