



Die überbetriebliche Ausbildung für Tischler-Auszubildende an der Holzfachschule Bad Wildungen

TSO – Oberflächenveredlung

1. Zeitgemäße Oberflächenveredlung

- Lacksysteme für den Innenbereich kennen und anwenden lernen
- Lacksysteme für maßhaltige Außenbauteile einsetzen
- Oberflächenmaterialien auswählen
- Lösemittelbasis: Wasser, organische Lösemittel
- Farblose, eingefärbte und farbige Lacke, Ansetzen von Farbblacken nach Musterkarte
- Auswahl von Trägermaterialien und Schleifmitteln
- Effektlackierungen wie Reißlack, Flitterlacke, Tropfenlack

2. Teile und Erzeugnisse für die Oberflächenveredlung herstellen

- 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
- Herstellen furnierter Flächen unter Berücksichtigung des Verwendungszweckes, des Furnierbildes, der Struktur, Farbe, des Klebstoffes und der Betriebsmittel
- Trägermaterial, Furnier, Klebstoff auswählen
- Trägermaterial zuschneiden
- Furnier zuschneiden, fügen, zusammensetzen, kennzeichnen und aufleimen
- Herstellung von gestürzten und geschobenen Furnierbildern, Kreuzfugen
- Furnierte Platten zuschneiden

2.1 Zuschneiden sonstiger Platten

z.B. MDF-Platten und fertig furnierte Platten

3. Teile und Erzeugnisse vorbereiten und vorbehandeln

- Stufenweise Schleifen ausführen
- Vorschleiff (Egalisierschleiff)
- Feinschleiff (Zwischen- und Fertigschleiff)
- Vorbereiten von Holzoberflächen
- Wässern, egalisieren
- Fehlstellen ausbessern
- Entharzen (verseifen, herauslösen)
- Entflecken (z.B. Leim-, Fett- oder Rostflecke)
- Bleichen und aufhellen
- Entfernen alter Überzüge
- Entstauben und absaugen



TSO – Oberflächenveredlung

4. Auftragstechniken anwenden

- Spritzen mit Heißwachsspritzgeräten
- Spritzen mit Niederdruck-, Hochdruck-, Airless-, Airmixspritzgeräten
- Streichen, Rollen, Walzen

4.1 Beizen und Färbemittel auswählen und auftragen, gebeizte Flächen nachbehandeln

Farbstoff- und Pigmentbeizen

- Lösungsmittelbeizen
- Wasserbeizen
- Wachsbeizen
- Kalken und Patinieren

5. Beschichtungsmaterialien zur Verwendung in Innenräumen auswählen sowie nach Verarbeitungsvorschriften auswählen

- Grundieren; Lackieren mit transparenten Lacken
(Einsatz von physikalisch und chemisch trockenen Lacken)
- Farbiges Lackieren
- Ölen, Wachsen
- Lacke schleifen

6. Beschichtungsmaterialien zur Verwendung im Außenbereich anwenden

Wetterbeanspruchte maßhaltige Bauteile beschichten

7. Beschichtungsmaterialien für Metalle und Kunststoffe anwenden

Metalle und Kunststoffe mit flüssigen Beschichtungsmitteln beschichten

8. Fehlstellen und Schäden ausbessern

Beschädigte Oberflächen zum Ausbessern vorbereiten

Fehlstellen ausbessern

Neue Beschichtung aufbringen

9. Theoretische Abschlussprüfung mit Auswertung und Bewertung der Übungsstücke