

# Oberflächenveredelung Tischlerhandwerk TSO 1+2/24

## Mittelschwere Fragen

Die Oberflächenbehandlung und -veredelung ist ein zentrales Thema im Tischler- und Schreinerhandwerk. Sie sorgt nicht nur für eine ansprechende Optik, sondern schützt Holzoberflächen auch dauerhaft vor Feuchtigkeit, Schmutz und Abnutzung.

Im Rahmen Ihrer Ausbildung haben Sie sich mit den wichtigsten Verfahren – vom Schleifen über das Beizen bis hin zum Lackieren, Ölen oder Wachsen – beschäftigt. Sie wissen, dass sowohl die Holzart, als auch die Nutzungsanforderungen und die gestalterischen Aspekte eine wesentliche Rolle spielen.

Die nachfolgenden Fragen dienen dazu, Ihr Wissen zu prüfen und zu festigen. Es soll Ihnen helfen, das Gelernte aktiv abzurufen und mit Freude in die praktische Arbeit einzubringen.

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Spaß beim Beantworten der Fragen!**



*Foto: Pixabay, Detmold*

## Vorbereiten der Oberfläche - mittelschwere Fragen

### Warum wird Holz vor der Oberflächenbehandlung oft gewässert?

- Um die Poren zu verschließen.
- Um den Feuchtigkeitsgehalt zu senken.
- Um Holzfehler, Leimreste bzw. -durchschläge zu erkennen.
- Um das Holz aufzuhellen.



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

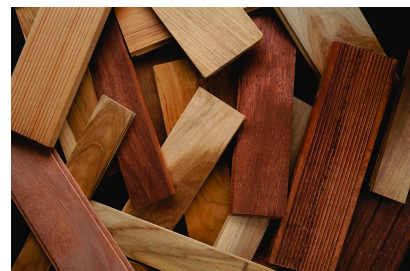
### Welche Wirkung hat ein Porenfüller auf offenporiges Holz (z. B. Eiche)?

- Er verhindert die Reaktion mit Gerbsäure.
- Es ändert den Farbton.
- Er sorgt für eine glatte, geschlossene Oberfläche.
- Er verhindert das Verziehen.

## Beizen - mittelschwere Fragen

### Was ist ein typisches Merkmal einer Farbstoffbeize?

- gleichmäßige Färbung durch gelöste Farbpigmente
- Reaktion mit Holzinhaltstoffen
- Füllung der Poren
- Härtung durch UV-Strahlung



Quelle: Pixabay, Lantaikayu-biz

### Welche Gefahr besteht beim Beizen von Furnier?

- Schimmelbildung
- Poren verschließen sich.
- Krümmung der Fläche durch Spannung.
- Leimdurchschlag

*Florian: Wenn weitere Bilder eingebracht werden sollen, dann bitte welche zur Verfügung stellen!*

## Beschichtungsmittel - mittelschwere Fragen

**Welche Überzugsmittel bilden eine elastische, offenporige Schutzschicht?  
Ziehen Sie den richtigen Begriff ins Antwortfeld.**

**Auswahl:**

Acrylharze

Nitrocellulose-Lacke

Öle

Schellacke

Prüfen

**Antwort:**



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

## Oberflächentechniken - mittelschwere Fragen

**Was versteht man unter einem „Zwischenschliff“?**

- Schleifen vor dem Wässern.
- Ein Schleifvorgang vor dem Beizen.
- Der letzte Schliff nach dem Auftragen von Öl.
- Das Schleifen zwischen mehreren Lackschichten.



Quelle: Pixabay, Alicja

## Lackauftragsverfahren - mittelschwere Fragen

**Welche Aussage zum Spritzverfahren ist korrekt?**

- Es wird ausschließlich bei wasserbasierten Lacken eingesetzt.
- Es ermöglicht einen gleichmäßigen Auftrag auf komplexe Geometrien.
- Es funktioniert nur mit lösungsfreien Lacken.
- Es eignet sich nur für kleine Flächen.



*Quelle: Pixabay, Peggy+Marco*

**Trocknungs- und Härteverfahren - mittelschwere Fragen**

**Worin liegt der Vorteil einer Strahlungshärtung (z. B. UV)?**

- höhere Oberflächenglätte
- keine speziellen Lacke erforderlich
- wird für Hochglanz benötigt
- sehr kurze Aushärtungszeit



*Quelle: Pixabay, Peggy+Marco*

**Sicherheit und Umweltschutz - mittelschwere Fragen**

**Worauf ist beim Umgang mit lösemittelhaltigen Lacken besonderes zu achten?**

- Auftragsmenge
- ausreichende Belüftung und Explosionsschutz
- gute Farbabdeckung
- Trocknung bei Raumtemperatur



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

**Geschafft!** 🙌



*Quelle: Pixabay, geralt*