

 **Lernziele**

- Verschiedene Möglichkeiten der Verschönerung von Holzoberflächen kennen und voneinander unterscheiden können.
- Entwicklung von schlussfolgerndem Denken, um Problemlösungen zu entwickeln.
- Befähigung zur Bewältigung von Stressphasen und Konflikten im Team.

 **Lerninhalte**

**Fertigkeiten**

- Die verschiedenen Möglichkeiten der Verschönerung von Holzoberflächen kennen lernen.
- Schlussfolgernd denken, um Problemlösungen zu entwickeln.
- Einhalten von Kommunikations- und Verhaltensregeln.
- Bewältigen und Lösen von Stressphasen und Konflikten im Team.

**Kenntnisse**

- Theoretisches Wissen über die Möglichkeiten zur Verschönerung von Holzoberflächen.
- Kenntnisse zur Stress- und Konfliktbewältigung.

 **Werkzeug**

- Entfällt hier.

 **Material**

- Entfällt hier.

 **Gesamtdauer**

- Ca 3 - 4 Stunden

 **Anforderungen**

- Merken
- Unterscheiden
- Auffassung
- Konzentration
- Lernen



Infoblatt Fachkraft zur Arbeits- und Berufsförderung

Holzoberflächen kann man auf unterschiedliche Art und Weise verschönern.  
In dieser Arbeitsunterweisung lernen die Teilnehmer die unterschiedlichen Möglichkeiten der Verschönerung von Holzoberflächen kennen.

Unterweisungsschritte

1. Erläutern der Verschönerung der Holzoberflächen mit Furnier und kunststoffbeschichteten Spanplatten.
2. Erläuterung von Sinn und Zweck der Verschönerung von Holzoberflächen durch Lack.
3. Demonstration der Verschönerung von Holzoberflächen durch Lasuren.
4. Übungen zur Theorie an Hand von Aufgabenblättern.
5. Besuch eines Baumarktes, Anschauen und Unterscheiden der verschiedenen Methoden der Verschönerung von Holzoberflächen.

Arbeitssicherheit

- Farben und Lacke sind gesundheitsschädlich!
- Farben und Lacke sind sehr feuer- und explosionsgefährlich!
- Tragen einer Atemschutzmaske!
- Rauchen verboten!
- Offenes Feuer verboten!
- Trink- und Essverbot beim Umgang mit Farben und Lacken!



Unterweisungshinweise

- Erläuterung des theoretischen Wissens anhand des Informationsmaterials mit Tafelbild.
- Diskussion und Erarbeitung im Plenum empfohlen.
- Erklärungen immer mit Hilfe von Bild- oder Anschauungsmaterial.
- Bearbeitung der Aufgabenblätter durch die Teilnehmer.
- Fragen im Auswahlverfahren stellen.
- Lernen aus Versuch und Irrtum.
- Holzoberflächen in der Umgebung anschauen und Verschönerungsart bestimmen.



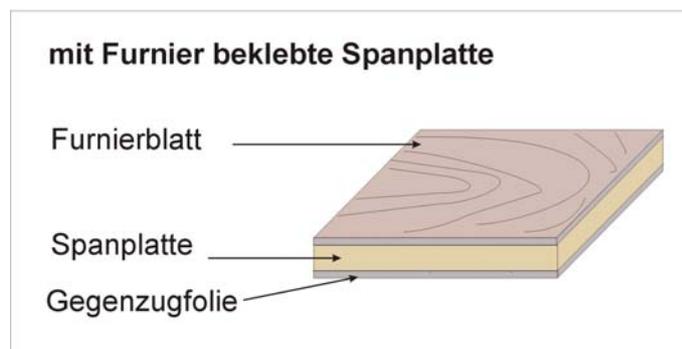
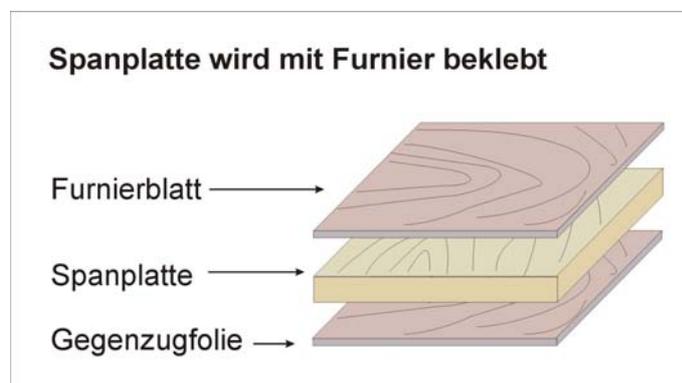
## 1 Infoblatt Teilnehmer

### Verschönerung der Holzoberfläche mit Furnier

Mit **Furnier** kann man die Oberflächen von Holz und Holzwerkstoffen verschönern.

Klebt man ein **Birkenfurnierblatt** auf eine Spanplatte, dann sieht die Spanplatte aus, wie Birkenholz.

Damit sich die Platte nicht verbiegt, wird auf die Rückseite eine **Gegenzugfolie** oder ein **Gegenfurnier** geklebt.





## 2 Infoblatt Teilnehmer

### Verschönerung der Holzoberfläche mit einer kunststoffbeschichteten Spanplatte

Mit Hilfe von künstlich hergestelltem **Harz** können Spanplatten verschönert werden.

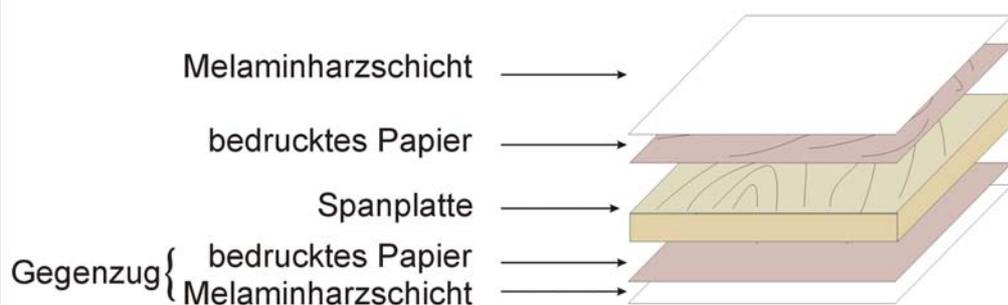
Das Harz heißt **Melaminharz**.

Papier wird mit unterschiedlichen Mustern bedruckt und mit Melaminharz getränkt.

Das **bedruckte Papier** wird auf die Platte geklebt.

Damit sich die Spanplatte nicht verbiegt, wird auf die Rückseite ein **Gegenzug** aus bedrucktem Papier und Melaminharzschicht geklebt.

#### Aufbau einer mit Melaminharz beschichteten Spanplatte





### 3 Infoblatt Teilnehmer

## Verschönerung der Holzoberfläche mit Lack

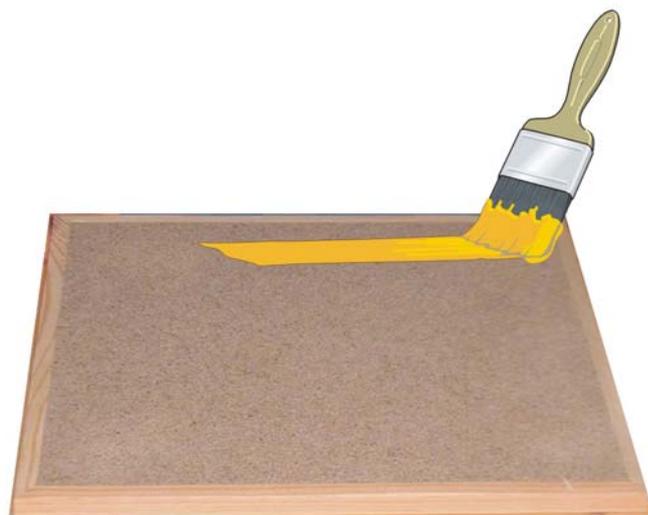
Die Holzoberflächen können mit **Lack verschönert** und **geschützt** werden.

Der Lack erfüllt zwei Aufgaben:

- der Lack verschönert die Oberfläche.
- der Lack schützt die Oberfläche.

### Lackieren einer Spanplatte

Lack





## 4 Infoblatt Teilnehmer

### Verschönerung der Holzoberfläche durch Beizen

- **Beizen** verändern die **ursprüngliche Farbe** des Holzes.
- Beizen sind flüssig.
- Beizen färben das Holz. Die Maserung des Holzes bleibt sichtbar.
- Mit Beizen können nur **Holzoberflächen** gebeizt werden.
- z.B. kann Birkenholz durch Beize aussehen wie Rotbuche.





## 5 Infoblatt Teilnehmer

### Verschönerung der Holzoberfläche durch Lasuren

Mit Hilfe der **Lasur** kann die Holzoberfläche eine andere Farbe bekommen.

Lasuren für den Außenbereich schützen das Holz vor **Pilzen** und **Insekten**.

Lasurschichten lassen **Feuchtigkeit** rein und raus.





1 Aufgabenblatt

**Aufgabe 1**

**Mit welchen Materialien können Sie Holzoberflächen verschönern?**

**Kreuzen Sie bitte die richtige Antwort an!**

Lasuren	<input type="checkbox"/>
Kakao	<input type="checkbox"/>
Lack	<input type="checkbox"/>
Leim	<input type="checkbox"/>
Furnier	<input type="checkbox"/>
Beizen	<input type="checkbox"/>
Kreppband	<input type="checkbox"/>
Kunststoff	<input type="checkbox"/>
Pappe	<input type="checkbox"/>



## 2 Aufgabenblatt

### Aufgabe 2

**Finden Sie die richtigen Antworten zur Verschönerung der Holzoberflächen im Buchstaben-Mix?**

**Schreiben Sie bitte die richtigen Wörter auf!**

F	U	R	N	I	E	R	A	S	T
L	E	I	M	K	A	K	A	O	?
P	A	P	P	E	N	L	A	C	K
A	N	B	E	I	Z	E	N	A	N
X	L	A	S	U	R	E	N	X	Y
K	U	N	S	T	S	T	O	F	F

.....	.....
.....	.....
.....	.....