

Welche **Hilfsmittel** dienen zum Auftragen von Holzoberflächenbehandlungen?

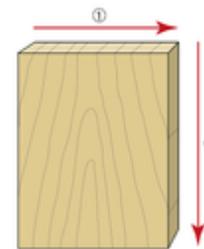
Weshalb sollen Kanten vor der Oberflächenbehandlung gebrochen resp. gerundet werden?

Welche **Produkte** zählen zu den Oberflächenbehandlungen?

Wie können in der Holzoberfläche Dellen und leichte Kratzer ausgebessert werden?

Welches sind Grundregeln beim Schleifen?

Weshalb werden Massivholzflächen vor der Oberflächenbehandlung stets geschliffen?



Welcher **Bearbeitungsgrundsatz** wird hier dargestellt?



Wie kann das Ausreißen beim Kehlen verhindert werden?



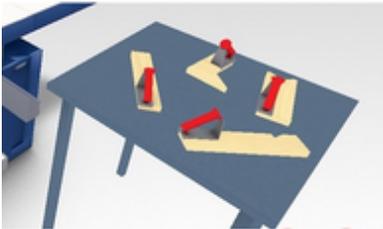
Wasser auf die entsprechende Stelle träufeln und so das Holz zum Quellen bringen. Die durch das Aufquellen aufgeraute Oberfläche kann mit Schleifpapier wieder fein geschliffen werden.

Öle
Wachse
Lacke
Lasuren
Farben



Damit sich die Überzugsschicht auch an den Kanten gleichmässig verteilen und gut haften kann.

Pinsel
Lappen
Schwamm
Roller
Spritzpistole
Spritzroboter



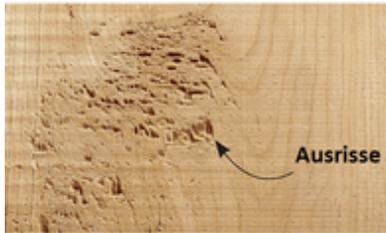
Stossholz einsetzen
(Bild SUVA)



Querbearbeitung vor Längsbearbeitung.
Quer gibt es eher Ausrisse, Splitterbildungen. Diese werden bei der Längsbearbeitung weggefräst. (Trotzdem Stossholz verwenden)

Um eine saubere und fettfreie und somit gut haftende Oberfläche zu erhalten.

- Stets nur in Jahrringrichtung Schleifen, um Querkratzer zu vermeiden.
- Mit einem eher groben Schleifpapier z. Bsp. Körnung 100/120 beginnen und mit einer feinen Körnung 150/180 beenden.



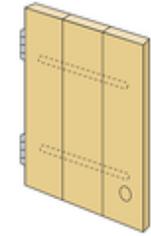
Welche **Bearbeitungsgrundsätze** sollen beachtet werden, um Ausrisse zu vermeiden?



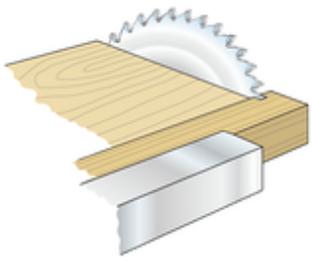
Was bedeutet "Schwimmende Decken- oder Wandverkleidung"?



Wie lautet die Regel beim Verleimen von Halbriftbrettern?



Wie können Massivholzflächen stabilisiert werden?



Wie wird der hölzerne Anschlag genannt, der das Ausreißen beim Ablängen zu verhindert?



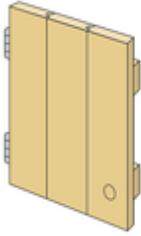
Weshalb wurde dieses verleimte Brett rund?



Welche Brettseite dieses Seitenbrettes sollte beim Montieren an der Wand anliegen?



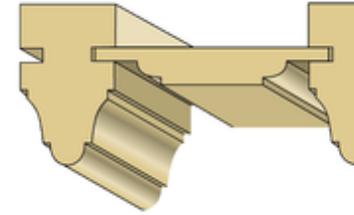
Was ist bei der Konstruktion und Herstellung eines Rahmens mit Füllung zu beachten?



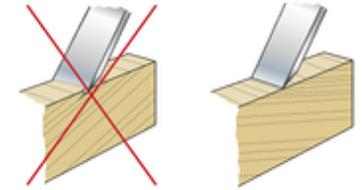
Mit aufgesetzten oder eingelassenen Metallstangen (Bild Frage) oder mit einer Holzleiste (Gratleiste). Wichtig: Jahrringrichtung trotzdem beachten.



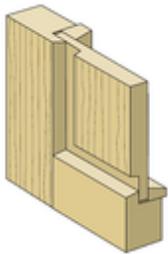
Halbriftbretter **gestürzt** verleimen, sodass die Jahrringe eine **S-Form** bilden oder **Kern an Kern** und **Splint an Splint**.



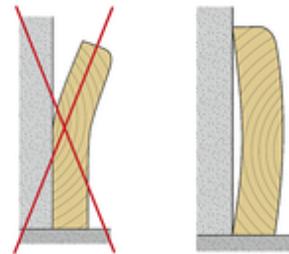
Die Holzteile können **unabhängig voneinander schrumpfen und quellen**. Dabei kommen vor allem Nut-Kamm-Verbindungen zum Einsatz.



- scharfe Werkzeuge verwenden
- Holz in Jahrringrichtung bearbeiten (Bild oben)



Die Füllung soll schrumpfen und quellen können = Spiel einrechnen. Beim Verleimen des Rahmens darf die Füllung nicht mit dem Rahmen verleimt werden. (Schwimmende Konstruktion)

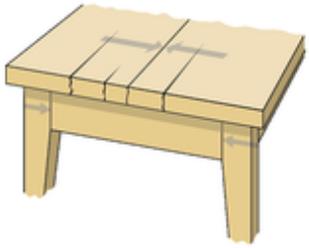


Die **linke Brettseite** oder die dem Mark (Herz) abdekehrten Seite.



Seitenbretter sollten gestürzt verleimt werden, so dass die Jahrringe eine S-Form bilden.

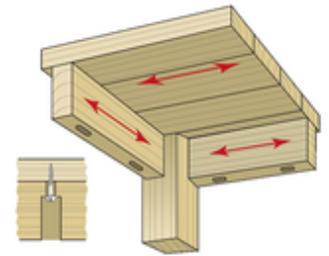
Splitterholz



Weshalb haben sich in diesem
Tisch Risse gebildet?



Weshalb sollen Tischblätter auf
Tischzargen z. Bsp. mit
Metallklipps (Abbildung) oder
Holzklipps befestigt werden?



Tischblatt wurde fest mit dem
Gestell verleimt.
Lösung: Tischzarge und Tischblatt
so miteinander verbinden, dass
das unterschiedliche Schwinden
und Quellen möglich ist.



Die Klipps werden in eine Nut in
der Tischzarge geklemmt und
ermöglichen so das ungehinderte
Schwinden und Quellen des
Tischblattes.