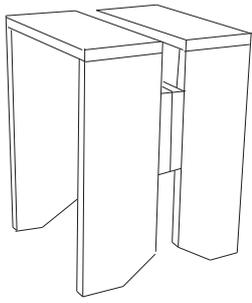


01

„HOCKER“

(z.B. Grünes Klassenzimmer)

Initiative
GRÜNE
Schulhöfe



Bauanleitung

Hocker

Einsatzmöglichkeit: **Grünes Klassenzimmer**

Der Hocker ist eine einfache Konstruktion, so dass jede*r Schüler*in ganz alleine bauen kann.

Die Konstruktion eignet sich auch gut als Holzresteverwertung.

Schwierigkeitsgrad: ● ○ ○ ○ ○

Dauer: 1 - 1,5 Std pro Schüler*in pro Hocker

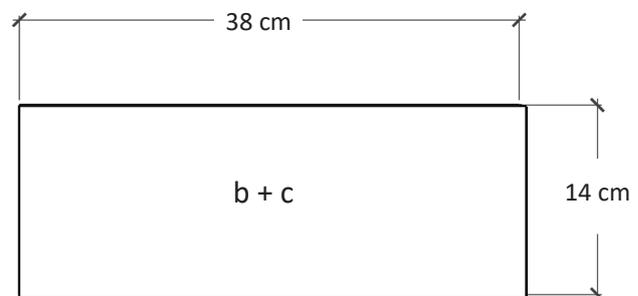
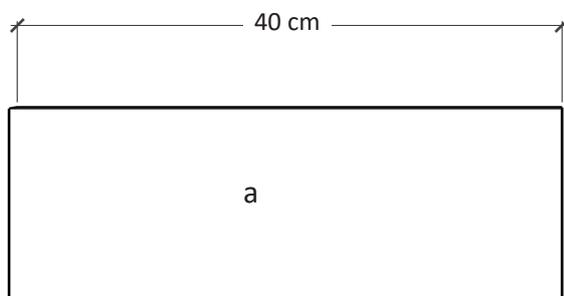
Empfohlen für: Schüler*in ab 9 Jahren, Gruppen-/Teamarbeit

Benötigtes Werkzeug:

- Akkuboehrschrauber
- HSS-Bohrer/Holzbohrer, Ø4mm
- Senker
- Maschinen- oder Handkegelsenker
- Stichsäge (bzw. Handsäge/Japansäge)
- Vorstächer und Hammer
- Schleifklotz + Schleifpapier (80/120)
- Winkel

Benötigtes Material (pro Hocker):

- **Holz*** (Angaben in cm)
 - (a) 4 Stk 40 x 14 x 2,1 (Hockerfüsse a)
 - (b) 2 Stk 38 x 14 x 2,1 (Sitzbretter b)
 - (c) 2 Stk 38 x 14 x 2,1 (Verbindungsbretter c)
- **Schrauben** (Edelstahl/ Teilgewinde)
 - 16 Stk. 4 x 45
 - 4 Stk. 3,5 x 35



*Die Angaben für Holz beziehen sich auf das von uns verwendete **witterungsresistente Lärchenholz**.

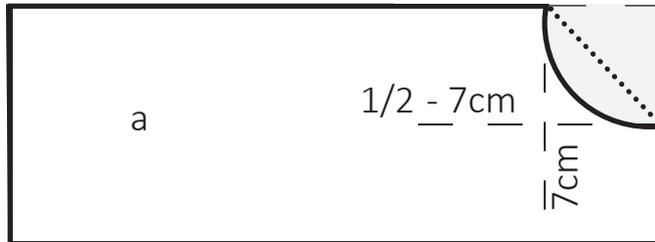
In Berlin erhältliche gängige Holzhandelsformate für Lärche sind Bretter im Querschnitt 140mm/21mm bzw. 140mm/27mm sowie Leisten im Querschnitt 45mm/70mm, jeweils in Längen von 3 bzw. 4 m.

Die für die Umsetzung in den Bauanleitungen benötigten Brett- oder Leistenabschnitte können im Bauworkshop selbst per Hand/ Stichsäge zugesägt werden oder es wird beim Händler ein Zuschnitt angefragt.



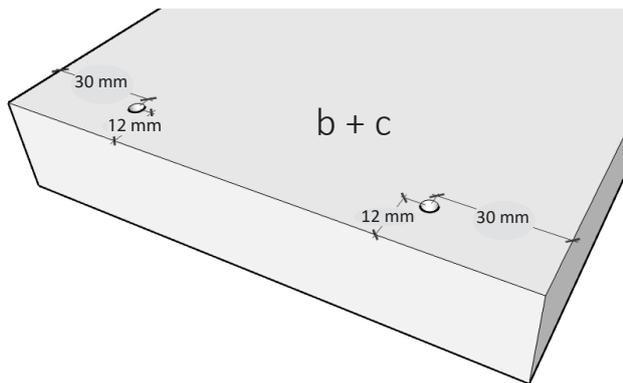


 LOS GEHT'S !



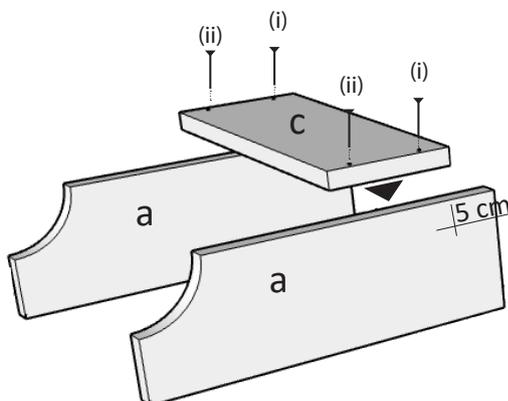
SCHRITT 1

- Die langen Bretter (40x14x21) mit 7cm x 7cm markieren.
- Mit der Stichsäge oder Japansäge an allen vier Hockerfüßen (a) eine Rundung oder Schräge zusägen.



SCHRITT 2

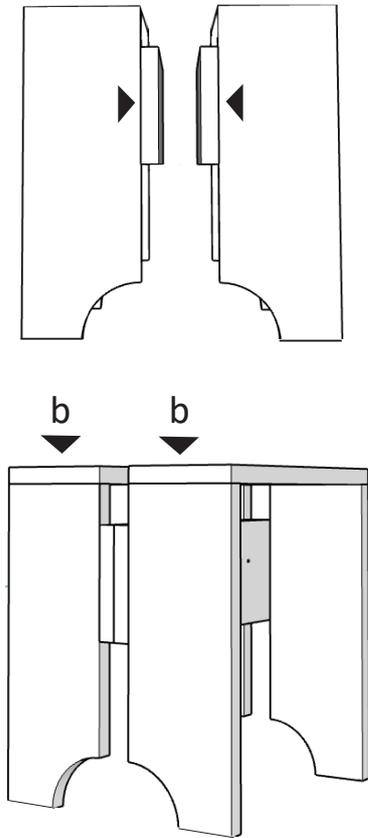
- Die Sitzbretter (b) sowie die Verbindungs Bretter (c):
- Die Holzkerndecke nach oben legen.
 - Mit der 12-mm-Schablone die Bretter markieren.
 - An allen vier markierten Stellen vorbohren und senken.



SCHRITT 3

- Die Verbindungs Bretter (c) werden mit einem Abstand von 5 cm von der oberen Brettante der Hockerfüße (a) zunächst nur mit den oberen 4x45-Schrauben (i) befestigt.
- Anschließend wird der 90°-Winkel zwischen den beiden Brettern (a + c) mit einem Winkelmaß geprüft. Erst danach werden die unteren 4x45-Schrauben (ii) an den Hockerfüßen befestigt.
- Diesen Arbeitsschritt mit den anderen Verbindungs Brettern (c) und Hockerfüßen (a) wiederholen.





SCHRITT 4

- Mit der 75-mm-Schablone die Verbindungsbretter (c) an einem Brett 2x oben und am anderen Brett 2x unten markieren.
- An allen vier Markierungen vorbohren und von der sichtbaren Fläche des Verbindungsbretts (c) senken.
- Die Kanten der Verbindungsbretters (c) sowie die Innenkanten der Bretter (a) und (c) entsprechend schleifen.
- Die beiden Hockerhälften mit Zwingen fixieren und mithilfe der kurzen 4x35-Schrauben an den Verbindungsbrettern zusammenschrauben.

SCHRITT 5

- Die bereits vorgebohrten Sitzbretter (b) als Schablone verwenden und die oberen Kanten der Holzfüße markieren.
- Die markierten Stellen an den Holzfüßen (a) vorbohren.
- Beide Elemente mit den 4x45-Schrauben zusammenschrauben (a + b).
- Abschließend alle Kanten mit Schleifpapier abrunden – und Probesitzen!

Nach Belieben kann der Hocker mit Leinölfirnis o. ä. natürlichen Holzschutzmitteln für den Außenbereich behandelt werden, um das Holz zu schützen und dem Vergrauen vorzubeugen.



Hocker im „Grünen Klassenzimmer“ | Adolf-Glassbrenner-Schule

