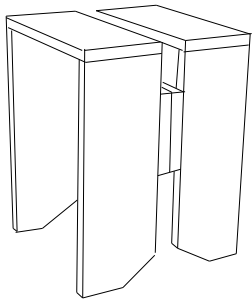


01

„STAPELHOCKER“

Initiative
GRÜNE
Schulhöfe

Bauanleitung

StapelhockerEinsatzmöglichkeit: **Grünes Klassenzimmer**

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

Die Konstruktion eignet sich auch gut als Holzresteverwertung.

Schwierigkeitsgrad: ● ○ ○ ○ ○

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

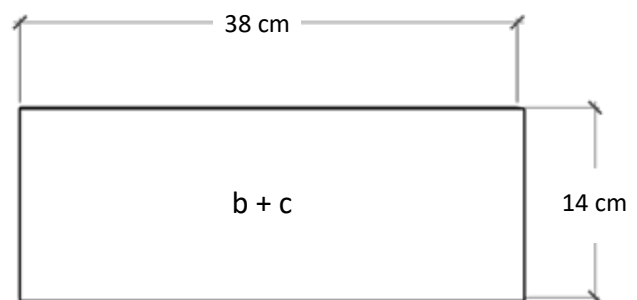
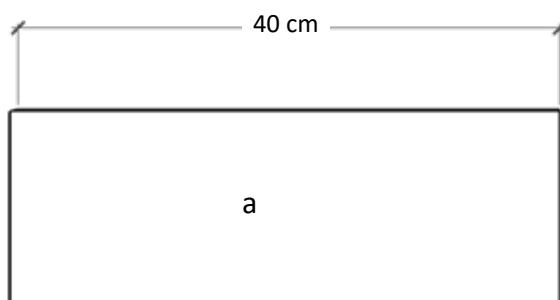
Empfohlen für: Schüler*in ab 9 Jahren, Gruppen-/Teamarbeit

Benötigtes Werkzeug:

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

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**.

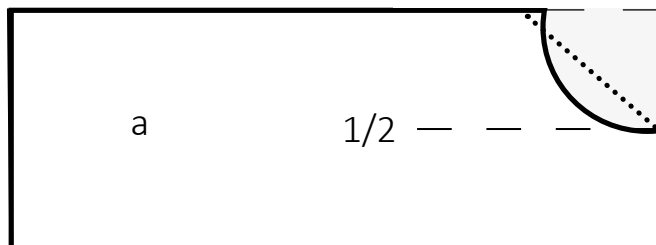
In Berlin erhältliche gängige Holzhandelsformate für Lärche sind Bretter im Querschnitt 140mm/21mm bzw. 140mm/27mm sowie Leisten im Querschnitt 45mm/70mm, jeweils in Längen von 3 bzw. 4 m.

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.



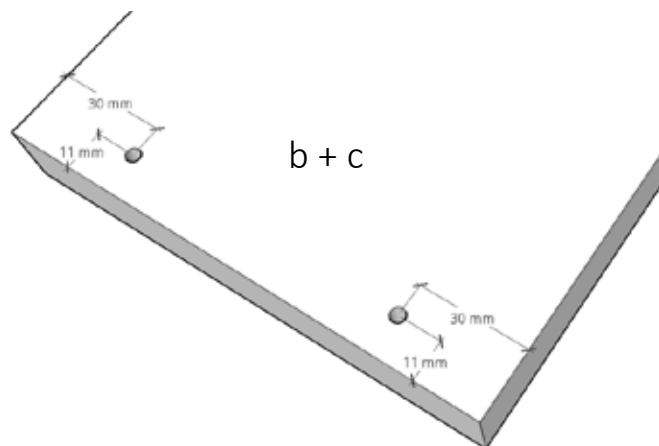


LOS GEHT'S !



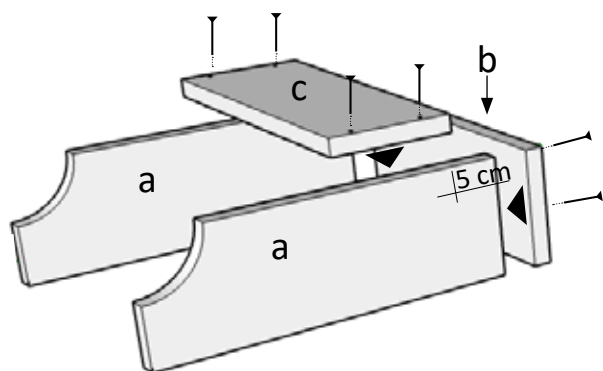
SCHRITT 1

Mit der Stichsäge oder Japansäge an allen vier „Hockerfüßen“ (a) eine Rundung oder Schräge ansägen.



SCHRITT 2

Die Sitzbretter (b) sowie die Verbindungsbretter (c) an allen vier Ecken vorbohren und senken.

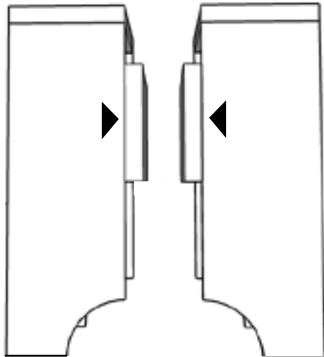


SCHRITT 3

Nun 1 Stk. Sitzfläche (b) und 1 Stk. Verbindungsfläche (c) mit 2 Stk. „Hockerfüßen“ über 4x45 Schrauben verbinden. Dabei die Verbindungsfläche (c) im Abstand von 5 cm von der oberen Brettkante der Hockerfüße setzen.

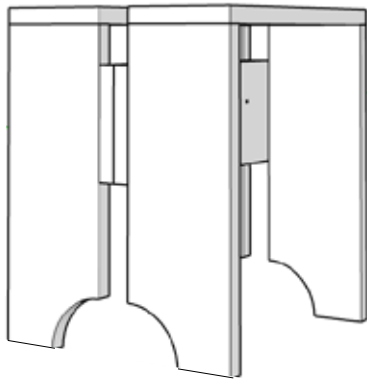
Diesen Arbeitsschritt mit den übrigen Teilen analog wiederholen.



**SCHRITT 4**

Die beiden Hockerhälften über die Verbindungs Bretter mit den kurzen 4x35 Schrauben zusammenschrauben.

Dafür mittig in den Verbindungs Brettern zwei Löcher frei wählen, entsprechend vorbohren und senken. (von beiden Seiten)

**SCHRITT 5**

Abschließend alle Kanten mit Schleifpapier abrunden und draufsitzen!

Nach Belieben kann der Hocker mit **Leinöl(firnis) o.ä. natürlichen Oberflächenmitteln für den Außenbereich** behandelt werden, um dem „Vergrauen“ vorzubeugen.



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

