

Dachlatten-Xylophon

Material



1 Dachlatte
1 Rundholzstab (60 cm)
Dachpappennägel (lang)
Leim
Nägel
Paketschnur
Säge
Hammer
Bohrer
Schleifpapier
Lineal, Stifte

So geht's

Die Dachlatte mit Stift und Lineal in 9 Stücke teilen:

Maße

Klangstäbe:

Rahmen:

Alle Teile sägen und glatt schleifen

Rahmen

Die beiden langen Teile auf die beiden kürzeren Stäbe leimen, so dass ein schräger Rahmen entsteht. Die Kontaktstellen mit je zwei Nägeln fixieren.

An die Enden der langen Teile nicht zu weit innen zwei Nägel einschlagen, so dass sie noch mind. 5 mm herausstehen. Zwei Schnüre locker auf die langen Rahmenstücke legen und an den Nägeln befestigen – als Unterlage für die Klangstäbe, damit die Auflagefläche möglichst gering ist.

Klangstäbe

Den längsten Klangstab 4 Zentimeter von den Enden entfernt in der Mitte markieren. Den kürzesten Klangstab im Abstand von 3 Zentimetern von den Enden markieren. Klangstäbe der Größe nach sortieren und die Markierungen an den Enden mit einem Lineal über alle Stäbe hinweg verbinden.

Alle Klangstäbe an beiden Enden in der Mitte der Markierung durchbohren.

Nun die Hölzer auf den Rahmen auflegen und ausprobieren – falls sie nicht gut klingen auf der Unterseite quer zum Holz mit der Säge einen Schnitt machen.

(Achtung: je tiefer der Schnitt, desto tiefer wird der Ton!). Höher kann der Ton noch durch Kürzen der Stäbe gemacht werden. Die Möglichkeit des Stimmens aber nicht überstrapazieren!

fast fertig

Mit den Dachpappnägeln nun die Hölzer locker befestigen – sie sollen ganz locker auf der Rahmenschnur aufliegen und noch gut klingen können – lieber zu locker befestigen als zu fest.

Den Rundstab halbieren und abschleifen – das sind die beiden Schlegel zu spielen.
Fertig!