

Zither

Bauanleitung

Material:

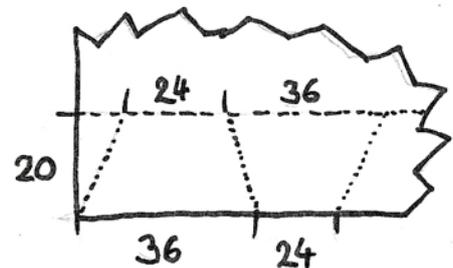
- 1 Konstruktionsholz, 2,5 x 4,5 cm stark
- Sperrholz 4 mm stark
- Holzleim
- Klarlack oder Leinöl, ggf. Farbe
- 16 Maschinenschrauben M6 x 40
- 3 m Angelschnur oder Gitarrensaiten
- Aluminiumstange 6 mm, min. 40 cm

Werkzeuge:

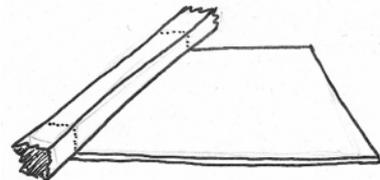
- Dekupiersäge
- Fuchsschwanz oder Japansäge
- Kreissäge (sägen lassen!)
- (Hand-) Bohrer 5 mm
- Schraubenschlüssel
- Schleifpapiere
- Pinsel
- Stimmgerät

Anleitung:

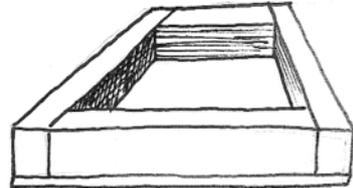
- (1) Zeichne zwei trapezförmige Stücke der Größe 20 x 36 cm (lange Seite) bzw. 24 cm (kurze Seite) am besten nebeneinander auf das Sperrholz und lasse dir die Platten am besten mit der Kreissäge aussägen.



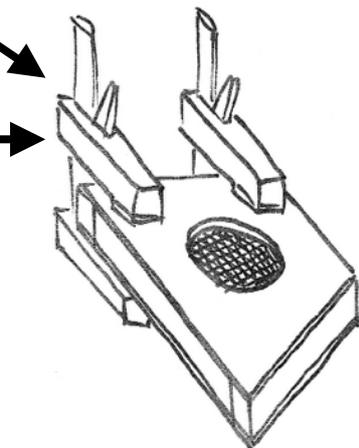
- (2) Zeichne mit Hilfe einer dieser Platten 2 hochkant gestellte Holzstücke mit dem Trapezwinkel an und säge sie so präzise wie möglich, jedoch lieber ein paar Millimeter zu lang als zu kurz ab.



- (3) Lege diese Stücke auf eine Platte und ergänze den nun an zwei Seiten fertigen Rahmen exakt durch die zwei fehlenden (wie oben bei 2).



- (4) Bohre und säge ein Loch mit der Größe 12 cm in die Mitte einer Platte.



- (5) Klebe die beiden dünnen Platten sauber oben und unten auf den Kasten und presse diese Verbindung mit den Zwingen fest. Schleife den Kasten nach mindestens 24 Stunden Trockenzeit glatt, (bemale und) lackiere ihn (ggf. mehrmals s. Anleitung Cajon).

- (6) Zeichne an beiden Schrägen in regelmäßigem Abstand 8 Punkte an mit 1,5 cm Abstand zum Rand und 2 cm zueinander. Bohre hier senkrecht 3 cm tief vor und drehe die Schrauben ca. 2 cm tief ein.

- (7) Wickle die Saiten oder die Angelschnur rechts und links fest und eng mindestens 6 mal um die Schrauben und bringe sie vorsichtig auf Zug.

- (8) Säge 2 Stücke der Länge 20 cm aus der Alustange. Klemme je eines davon in 2 cm Entfernung von den Schrauben unter die Saiten. Spanne und stimme die Saiten mit dem Schraubenschlüssel nach.

