

# Banjo

## Bauanleitung

### Material:

- 1 Dachlatte 2 x 4,5 cm stark
- 1 Keksdose Ø ca. 22 cm
- Holzleim und Kraftkleber
- Klarlack oder Leinöl
- 8 Maschinenschrauben M6 x 20
- 3 m Angelschnur oder Gitarrensaiten
- 18 Drahtstifte (Nägel) 4 cm lang
- 4 Linsenkopfschrauben 3,0 x 15

### Werkzeuge:

- Fuchsschwanz oder Japansäge
- Blehschere und Seitenschneider
- Stichel/Dosenlocher und Hammer
- feine Feile und Schleifpapiere
- (Hand-) Bohrer 5 mm
- Schraubenschlüssel und -zieher
- Pinself / Tuch
- Stimmgerät

### Anleitung:

- (1) Säge ein 64 cm langes Stück Dachlatte zu und trenne an jedem Ende einen Keil mit 8 cm Länge ab. Schleife alle Sägeflächen sauber und glatt.
- (2) Vertiefe diesen Banjohals bogenförmig um ca. 1 cm und zwar 8 cm oberhalb dem ersten Keilschnitt beginnend und endend bei ca. 30 cm (je nach exaktem Durchmesser der Keksdose).
- (3) Loche und schneide mit der Blehschere das Profil der Dachlatte an der Dosenwand genau gegenüber liegend nahe am Dosenboden. Führe den Hals durch diese Löcher bis die Rundung genau unter dem Boden zu liegen kommt. Loche den Dosenboden am Rand über dem Holz links und rechts mit Stichel und Hammer und schraube ihn mit den Linsenkopfschrauben fest.
- (4) Klebe und presse die Keile oben und unten gegenüber ihrem Schnitt wieder an. Lackiere oder öle das Holz mehrmals und schließe die Dose.
- (5) Zeichne an beiden Enden diagonal und in regelmäßigem Abstand 4 Punkte an mit ca. 1,5 cm Abstand zum Rand und zueinander. Bohre hier senkrecht durch die Latte vor und drehe die Schrauben ein.
- (7) Wickle die Saiten rechts und links fest und eng mindestens 6 mal um die Schrauben und bringe sie mit dem Schraubenschlüssel vorsichtig auf Zug.
- (8) Säge ein Hölzchen der Größe 50 x 10 x 10 mm und feile längsseits eine Kerbe, in die ein Nagel satt zu liegen kommt ohne zu versinken. Klemme dieses Holz ca. 8 cm vom unteren Rand des Dosenbodens entfernt unter die Saiten.
- (9) Feile weitere parallele Kerben beginnend am geknickten Ende des Halses und fortschreitend mit den gehörten und/oder gemessenen (Stimmgerät) Halbtonabständen den Hals entlang abwärts. Verklebe Metall und Holz mit dem Kraftkleber.

