

## Herstellungsanleitung

Projekt: Michael Roth  
mikeroth@bluewin.ch

Objektbeschreibung: Zigarrenbox-Gitarre

### Material:

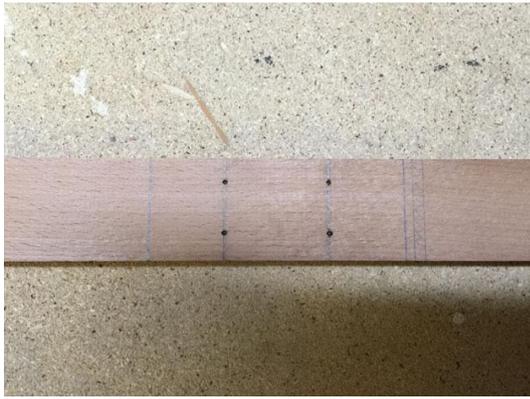
- Zigarrenkiste nach Wahl
- Holzstab aus Buche, Länge = 100 cm, Höhe = 2 cm, Breite = 4 cm (Standardmass, erhältlich in jedem Baumarkt)
- Schrauben und Muttern (M6, M8)
- 1 Satz Gitarrenmechanik (erhältlich in Musikgeschäft)
- 1 Satz Gitarrensaiten (Metall)
- 4 kleine Ösen zum Einziehen der Saitenenden (erhältlich in jedem Baumarkt)
- Abfluss-Sieb (oder ähnliches)

### Werkzeug:

- Bohrmaschine mit diversen Bohrern, Kreisbohrer
- Tischkreissäge und/oder stärkere Bandsäge
- Feile
- Schraubenzieher
- Massstab
- Schleifpapier
- Holzleim

### Anleitung

	<p>Alles Material bereitlegen.</p>
---	------------------------------------



Ausmessen und Anzeichnen des Halses ...

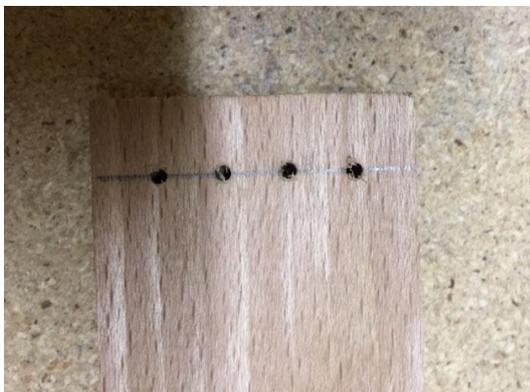


...und der Zigarrenkiste

(Masse siehe letzte Seite).



Löcher bohren für die Gitarrenmechaniken  
(Durchmesser abhängig von der Mechanik)...



...und die Saiteneinzüge (Durchmesser 2 mm).



**Alle Masse sind auf der letzten Seite ausführlich beschrieben.**

- Holzstab (Hals) auf Länge kürzen.
- Kopfplatte (oberes Ende wo die Mechanik angebracht wird) und Zigarrenkisten-Durchlauf (Teil des Holzstabes welcher im Inneren der Zigarrenkiste liegt) inkl. Halsende auf Kreissäge zusägen. Die Dicke der Kopfplatte ist abhängig von der gewählten Mechanik.
- Zigarrenkisten-Durchlauf inkl. Halsende auf 1 cm Dicke sägen.



**Halslöcher in der Zigarrenkiste auf beiden Seiten ausfeilen.**

- Abstand von Oberkante der Kiste: 1 cm
- Höhe: 1 cm (wie Halsende)
- Breite: 4 cm (wie Hals)



Das Resonanzloch in die Zigarrenkiste bohren und die Abdeckung (Abfluss-Sieb) aufschrauben.



Löcher für die Stegschraube bohren, für einen besseren Halt des Stegs.



Hals durch die Zigarrenkiste stossen und an den Berührungspunkten leimen.



- Mechaniken montieren
- M8 Mutter als Steg auflegen
- Saiten aufziehen
- Stimmen (von oben nach unten): G D G H (offener G Akkord)

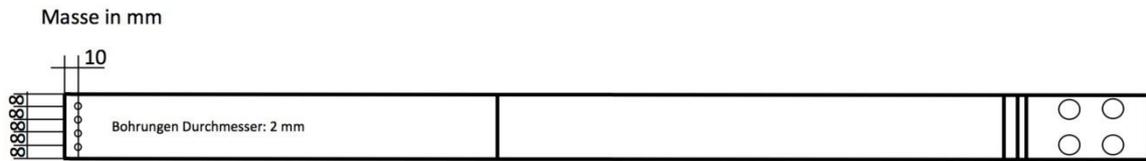
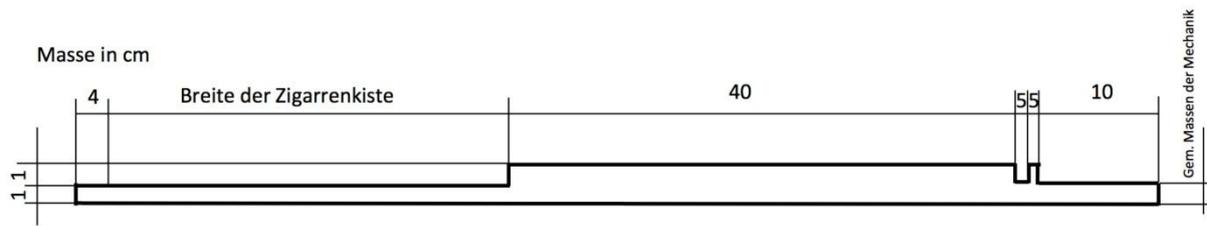


Fertig!

### Tipps und Tricks

- Gitarre stimmen: diverse Gratis Apps für Smartphones
- Gitarrensaiten: Ich verwende Martin M170 (.010 - .047), Saiten 2, 3, 4, 5

# Zigarrenkiste und Hals



Durchmesser und Position der Bohrungen  
Sind abhängig von den Massen der Mechaniken

