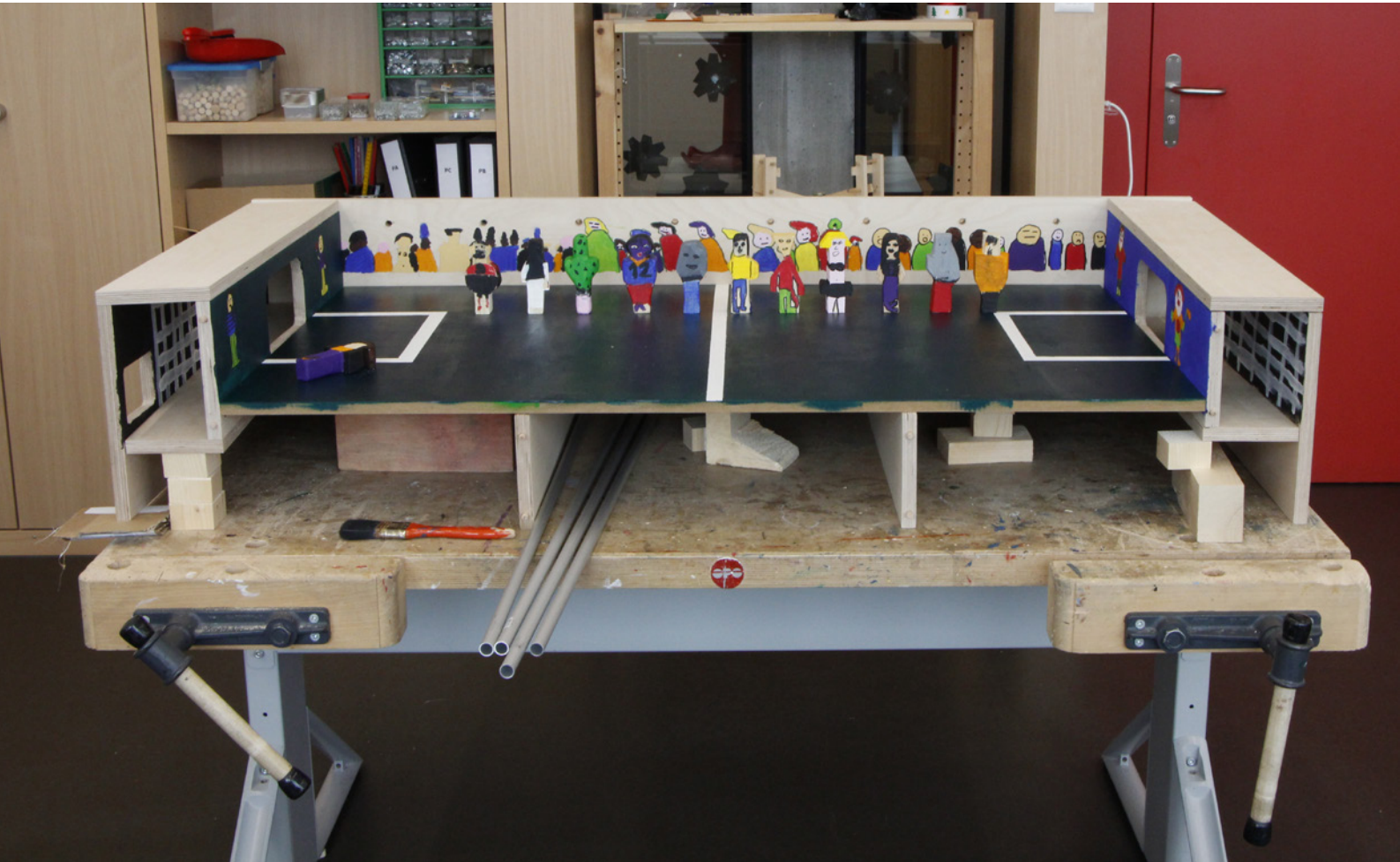


KREATIV

BEREICH: SPIEL, FREIZEIT, HOLZBEARBEITUNG, MALEN, KLASSENPROJEKT



Töggelikasten

Kicken wie die Weltmeister

Text und Foto: Larissa Scheduling



MATERIAL UND WERKZEUG

- 2 Seiten lang (1480 × 300 mm, 18 mm, Multiplex)
- 2 Seiten kurz (680 × 270 mm, 18 mm, Multiplex)
- 2 Torwand (680 × 175 mm, 18 mm, Multiplex)
- 2 Deckel (680 × 138 mm, 18 mm, Multiplex)
- 2 Ballrampe (680 mm, 120 mm, 18 mm, Multiplex)
- 2 Verstrebung (680 mm, 146 mm, 18 mm Multiplex)
- 1 Bodenplatte (1198 × 678 mm, 16 mm, MDF)
- 8 Griffe (Springseilgriffe)
- 2 Torwartstangen, 109 cm, Ø 15 mm
- 2 Verteidigerstangen, 128,5 cm, Ø 15 mm
- 2 Mittelfeldstangen, 104 cm, Ø 5 mm
- 2 Stürmerstangen, 117 cm, Ø 15 mm
- 16 Gleitlager und Innenrosette, 16 mm, (Conrad oder tischfussballshop.ch)
- 16 Gummipuffer (tischfussballshop.ch)
- 4 Stellringe für Torwartstange (tischfussballshop.ch)
- Torzähler
- evtl. Balleinwurf (tischfussballshop.ch)
- Stichsäge
- Bohrer
- Lochsäge 19 mm
- Schleifmaschine und Schleifpapier
- Winkel
- Lineal
- Dübel
- Schrauben
- Schraubzwingen
- Holzleim
- Acrylfarbe
- Farbrolle
- Malerklebeband
- Klarlack

ARBEITSABLAUF

1 Säge alle Teile gemäss Stückliste zu.
Wichtig: Alle Teile sauber beschriften und anzeichnen. Kanten immer schleifen.

Torwand

2 Die untere Kante der Torwand ist angeschrägt, um die Ballrampe anzubringen. Säge die Kante gemäss Plan zu.

3 Säge die Löcher in den Torwänden mit der Stichsäge.

Seiten kurz

4 Säge die Öffnungen für den Zugang zur Ballrampe gemäss Plan.

Torkästen

(Seite kurz, Torwand, Ballrampe, Deckel)

5 Bohre die Schraubenlöcher in die Ballrampe und schraube sie an die Unterkante der Torwand.

6 Bohre die Löcher in den Deckel und übertrage sie mit Dübelanreisser auf die Torwand und die Seite kurz. Bohre auch die Löcher in besagte Teile.

7 Leime die beiden Torkästen zusammen.

Seiten lang

8 Bohre die Löcher in die Verstrebungen und übertrage sie mit Dübelanreisser auf die Seite lang. Bohre die Löcher in die Seite lang.

9 Zeichne die Löcher für die Stangen an. Bohre die erste Seite. Markiere die zweite Seite mit Hilfe der ersten. Die Löcher müssen genau gegenüber liegen, sonst laufen die Stangen nicht einwandfrei.

10 Bohre die Löcher für die Schraubverbindungen mit den Torkästen.

Bodenplatte

11 Bemale die Bodenplatte mit Acrylfarbe oder Lack.

12 Male die Mittellinie und die Torlinien auf (mit Malerkrepp abkleben).

13 Versiegle die Bodenplatte mit Klarlack.

Zusammensetzen

14 Setze die Verstrebungen, die Torkästen und die Seiten lang zusammen.

15 Lege die Bodenplatte ein.

16 Die Fugen können mit Silikon abgeschlossen werden.

17 Setze die Gleitlager und Innenrosetten ein.

Fertigstellen

18 Bohre die Torstangen wie folgt:

2er-Stange

Gesamtlänge: 128,5 cm

1. Bohrung (immer von der Griffseite aus gemessen): 58,6 cm

2. Bohrung: 81,8 cm

Abstand zwischen den Bohrungen 23,2 cm

5er-Stange

Gesamtlänge: 104,1 cm

1. Bohrung: 33,4 cm

2. Bohrung: 45,5 cm

3. Bohrung: 57,6 cm

4. Bohrung: 69,7 cm

5. Bohrung: 81,8

Abstand zwischen den Bohrungen 12,1 cm

3er-Stange

Gesamtlänge: 117 cm

1. Bohrung: 45,2 cm

2. Bohrung: 63,5 cm

3. Bohrung: 81,8 cm

Abstand zwischen den Bohrungen 18,3 cm

1er-Stange

Gesamtlänge: 109 cm

1. Bohrung: Stelling 37,5 cm

2. Bohrung: Spielfigur 60 cm

3. Bohrung: Stelling 82,5 cm

Abstand zwischen den Bohrungen 22,5 cm

19 Vergrössere die Löcher der Springseilgriffe auf 15 mm und verleime sie mit den Stangen.

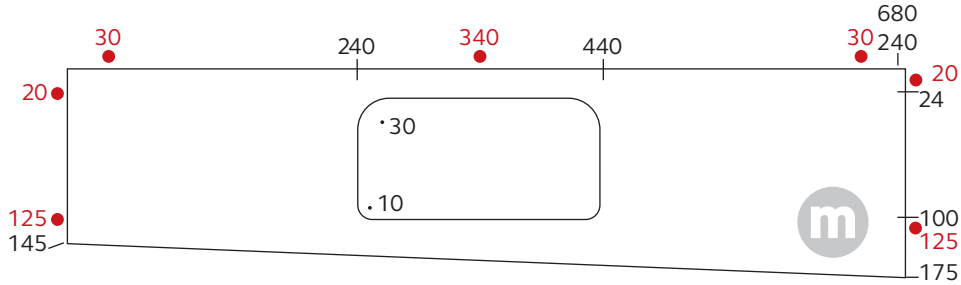
20 Setze die Torstangen ein, montiere die Spielfiguren sowie die Puffer.

21 Alles schön schleifen und gegebenenfalls mit Lack oder Bienenwachs behandeln.

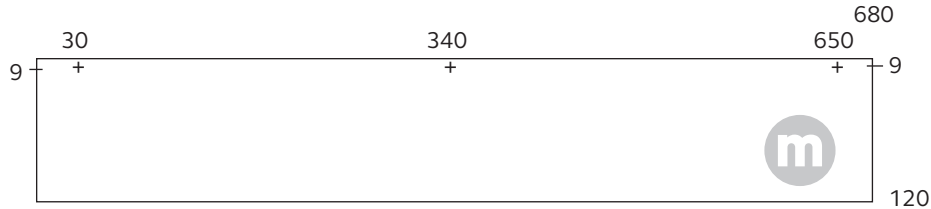
TÖGGELIKASTEN

Kontrollfeld
2 x 2 cm

Torwand 2 x

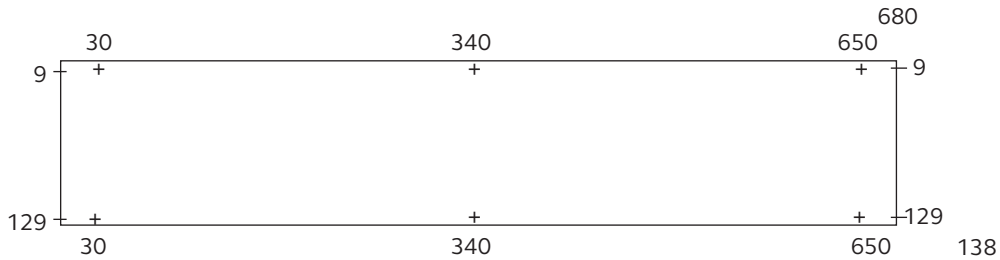


Ballrampe 2 x

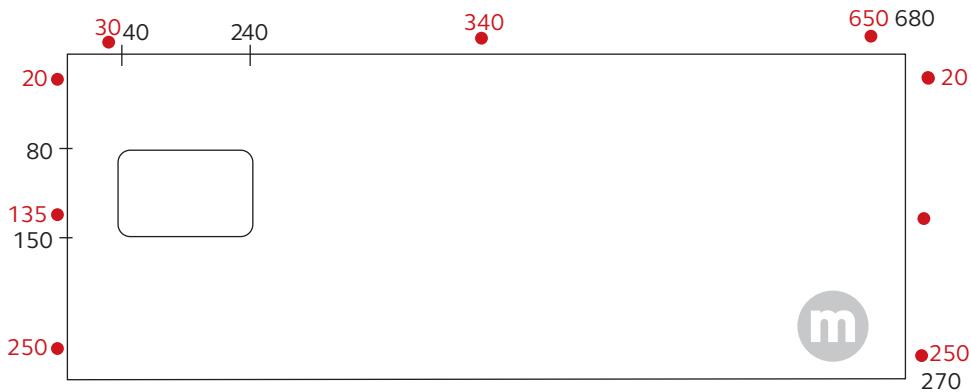


Löcher für Schrauben

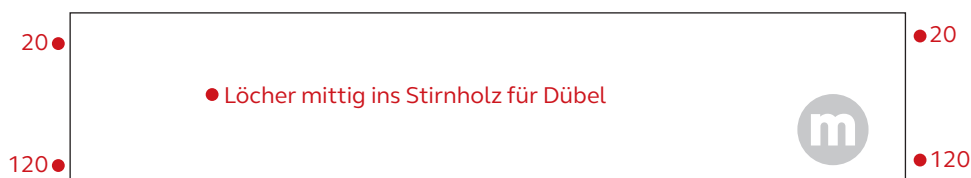
Deckel 2 x



Seite kurz 2 x



Verstrebung 2 x



TÖGGELIKASTEN

Kontrollfeld
2 x 2 cm

Seite lang 2 x

