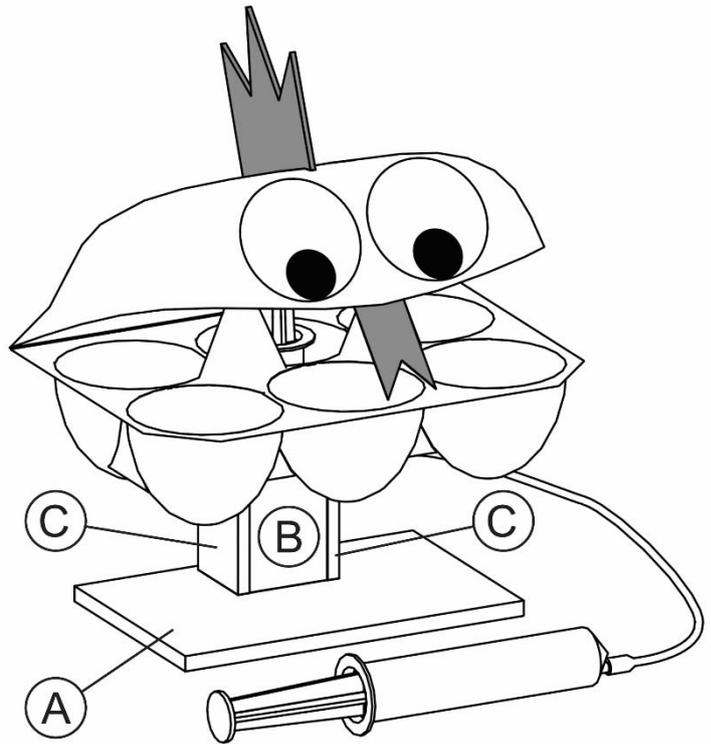


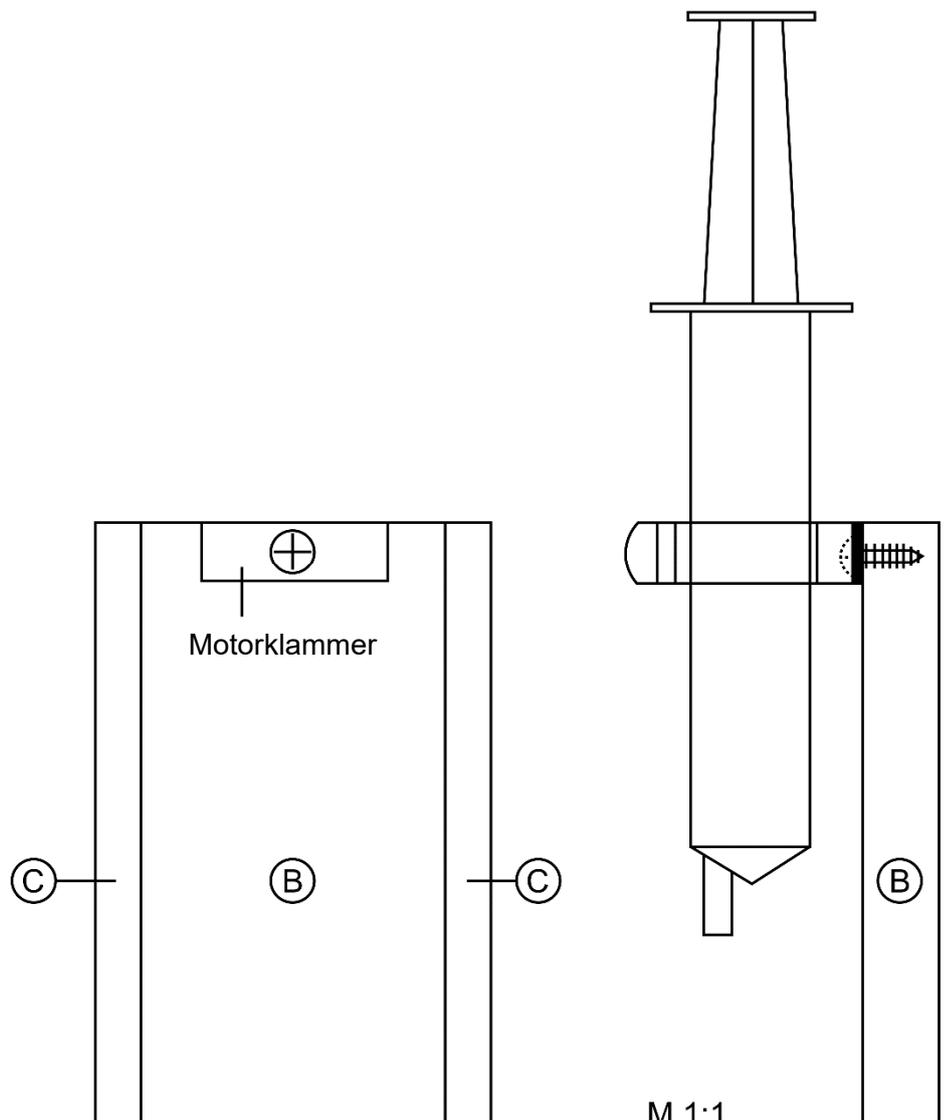
## Materialliste:

- 1 Pappelsperrholzbrett 140 x 90 x 6 mm
- 1 Pappelsperrholzbrett 80 x 40 x 10 mm
- 2 Pappelsperrholzbretter 80 x 40 x 6 mm
- 2 Pappelsperrholzbretter 40 x 40 x 4 mm
- 1 Metallklammer Ø 16 mm
- 1 Halbrundkopf Spanplattenschraube 3 x 10 mm
- 1 Einwegspritze 10 ml
- 1 Einwegspritze 20 ml
- 1 Kunststoffschlauch Ø 3 / 1 x 400 mm



## Arbeitsanleitung:

1. Schraube an einem Ende von Teil (B) 80 x 40 x 10 mm die Motorklammer mit der Schraube 3 x 10 mm fest.
2. Leime die beiden Teile (C) 80 x 40 x 6 mm links und rechts an Teil (B). Achte dabei darauf, dass die Unterkanten auf gleicher Höhe abschließen, damit der Standfuß später gut auf die Bodenplatte (A) geleimt werden kann. Lass den Klebstoff gut aushärten.
3. Stecke ein Ende des Schlauches kräftig an die kleine 10 ml Einwegspritze und drücke die Spritze so in die Metallklammer, dass der Kolben nach oben und der Schlauch nach unten zeigt.

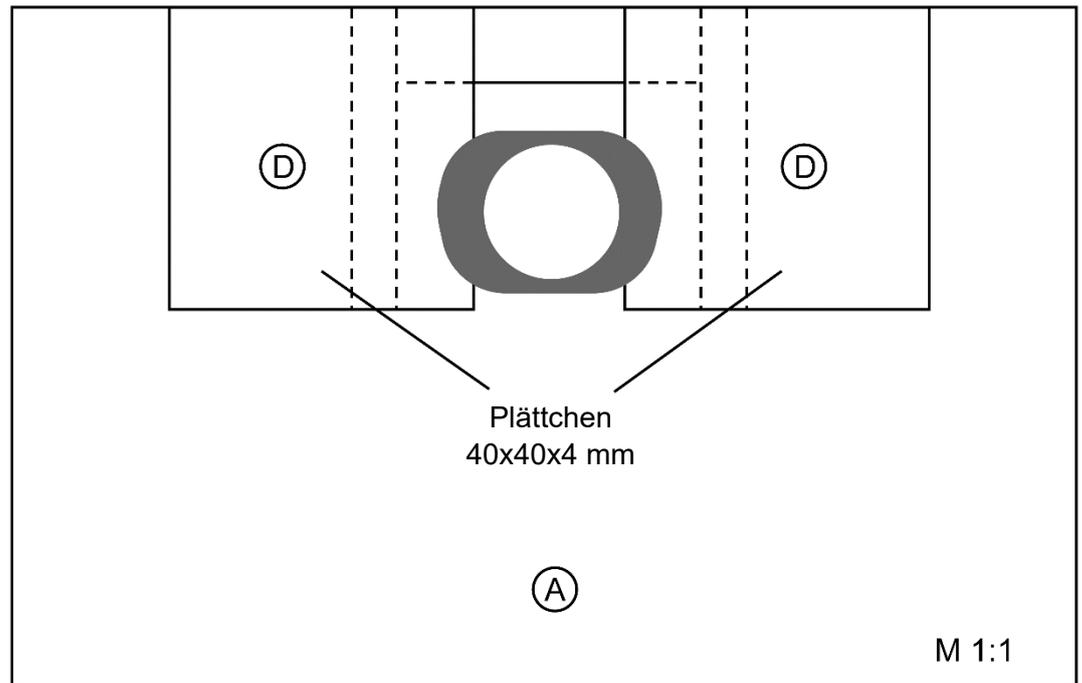


4. Leime den so entstandenen Standfuß laut Skizze, mittig an der Längsseite, auf die Bodenplatte (A).

6. An der Oberseite des Standfußes werden nun links und rechts der Spritze die beiden Plättchen (D) 40 x 40 x 4 mm aufgeleimt. Sie dienen später als Montagefläche für den Eierkarton

7. Nimm einen Eierkarton für 6 Eier und mach mit einer

Schere im Bereich des hinteren, mittleren Eis ein Loch, sodass der Karton auf den Standfuß passt.



9. Nun wird die große 20 ml Spritze an den Schlauch montiert. Zuvor prüfe die Einstellung der Spritzen:

- Der Kolben der 10 ml Spritze muss ganz eingefahren sein
- Der Kolben der 20 ml Spritze soll zwischen der 15 ml und der 20 ml Markierung stehen.

Erst dann darf der Schlauch an die Spritze gesteckt werden. Teste jetzt die Funktion. Wenn die große Spritze betätigt wird, muss sich die kleine Spritze bewegen. Die Kraftübertragung erfolgt durch Luft (Pneumatik).

10. Klebe den Eierkarton auf die Plättchen (D) und lass den Leim gut trocken.

11. Schiebe die 10 ml Spritze in der Klammer so weit nach oben, bis sie am Deckel des Eierkartons ansteht und teste die Funktion. Viele Eierkartons verriegeln von selbst wenn der Deckel schließt. Diese Verriegelungen können ganz einfach weggeschnitten werden.

12. Gestalte das Pneumo Monsterchen nach eigenen Ideen. Aus Papier kann ein „Drachenkamm“ angefertigt werden. Für die Augen können zB. die nachfolgenden Schablonen verwendet werden. Einfach die Augen ausschneiden, Pupillen ausmalen und aufkleben

**Viel Spaß!**

