



Gehäuse und Mechanik aufbauen

Bevor ihr euch kreativ austoben könnt, müsst ihr erst die Basis für euren Flipperkasten aufbauen. Dazu verwendet ihr einen Bausatz, den ihr notfalls auch selbst lasern könnt.



Konstruieren & Testen

1

Sortiert die Einzelteile des Bausatzes und überprüft, ob etwas fehlt (s. Rückseite).

Montiert den Flipperkasten mithilfe der Anleitung (siehe QR-Code, Rückseite) zusammen. Verwendet dafür den Holzleim (nicht zu viel verwenden).

Nehmt den Flipperkasten in Betrieb. Dazu müsst ihr die Gummibänder montieren.

Tools

- * Holzleim
- * Schraubendreher
- * Lasercutter (nur wenn ihr den Bausatz selbst lasern müsst)

Material

- * 3 Gummibänder
- * Flipperbausatz
- * Murmel
- * Montageanleitung (s. QR-Code, Rückseite)

Wenn ihr keinen Bausatz habt:

- 2 MDF-Platten, 30×50cm, 3mm dick (wenn ihr selbst lasern müsst);
- 10cm Rundstab (6 mm Durchmesser),
- 2 Unterlegscheiben

Vorführen & Testen

Führt euch gegenseitig eure Flipperkästen vor.

Funktioniert alles? Läuft alles wie geschmiert oder blockieren noch bewegliche Teile?

Gebt euch gegenseitig Tipps, wie ihr Probleme mit dem Flipper lösen könnt.

2

Weiterentwickeln

Optimiert euren Flipperkasten, so dass alles reibungslos funktioniert und die Teile stabil zusammenhalten.

Prüft auch die geleiteten Stellen. Klebt notfalls nach, damit der Flipper möglichst lange stabil bleibt.

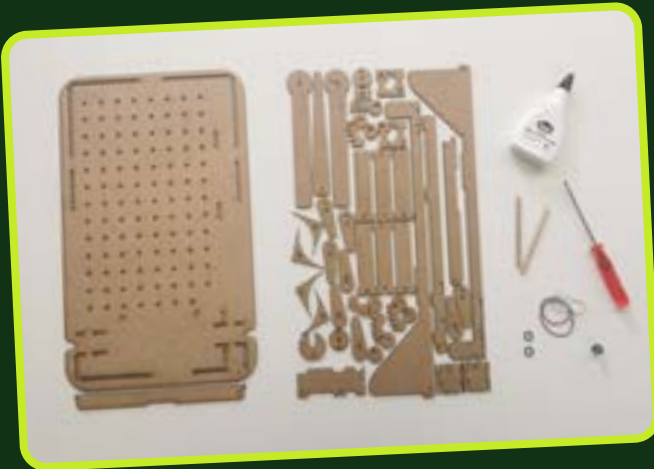
Digitale Materialien

Hinter dem QR-Code findet ihr eine Montageanleitung.

Falls ihr keinen Bausatz habt, könnt ihr euch hier die Dateivorlagen herunterladen und mit einem Lasercutter selbst lasern.



bit.ly/CH-2-0-A



Bereit für die nächste Challenge?

Die Bauteile sind ausgetestet und funktionieren am Flipperkasten.

Weitere Funktionen steigern den Spielspass.

Wechselt zur nächsten Challengecard (B, Farbe: blau)!