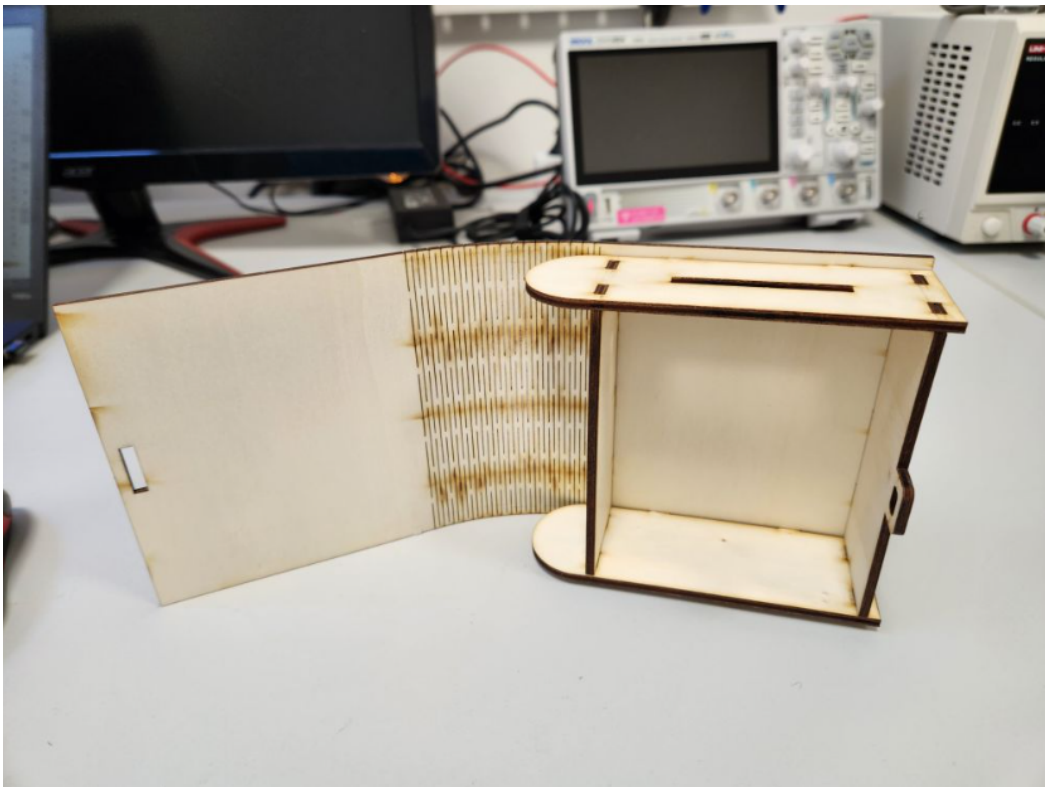
Sparbuch

Altersgruppe	Ab 10
Zeitansatz	30min - 60min
Erfahrungslevel	Einsteiger
Benötigte Maschinen	Lasercutter, Inkscape

In diesem Projekt werden mit dem Lasercutter Teile aus Sperrholz ausgeschnitten und zu einem "Sparbuch" zusammengesetzt.





Das Sparbuch kann dabei individualisiert werden: ganz nach Belieben bemalt, beklebt und individuell gestaltet werden.

Material

- 1 DinA4 Platte Sperrholz 3mm für den Lasercutter

- 1x Vorhängeschloss (haben wir leider noch nicht auf Lager, gibts aber im Baumarkt oder im Brückencenter)

Anleitung

1. Die Vorlagedatei für das Sparbuch herunterladen. (Sparbuch_DinA3_ohne_deko.svg)

2. Die Datei kannst du dann in Inkscape öffnen und dort bearbeiten. Wichtig dabei ist, das Du eine andere Farbe als schwarz verwendest, da wir schwarz bereits für das Schneiden mit dem Lasercutter verwenden.
   Die Dekoration soll aber nur auf die Oberfläche eingebrannt werden. Empfehlenswert sind kräftige Farben, wie z.B. blau oder rot.
   Als Dekoration kannst du z.B. deinen Namen in einer schönen Schriftart schreiben, oder vielleicht einen Text, für was in diesem Sparbuch gespart wird.

3. Nun kannst du die fertige Datei zu "LightBurn" übertragen. Dazu holst Du dir am besten Hilfe bei einem der FabLab-Betreuer. Mit LightBurn erfolgt eine Zuordnung der Schnitteigenschaften zu den Farben und dann gehts zum Lasercutter.

4. Nach dem Ausschneiden werden die Einzelteile zusammengesetzt und eventuell verklebt. Das muss aber meistens nicht sein, da diese bereits auch so gut halten.

Falls mal was schiefgeht, hier nochmal alle Einzelteile zum getrennten Bearbeiten.

- Sparbuch-Aussenfläche.svg
- Sparbuch-Oben.svg
- Sparbuch-Unten.svg
- Sparbuch-Seitenteil.svg
- Sparbuch-Verstrebung_innen.svg

Hier noch eine Beispieldatei mit Deko (Sparbuch_DinA3_FabLab_Ansbach.svg)

Created 2026-04-23 16:42:39 UTC by Tibor
Updated 2026-04-24 10:29:45 UTC by Tibor