



## Screw Box



Volker @vmLOGIC.net

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 7. 2. 2024 | published 7. 2. 2024

## Summary

Übersichtliche, stabile Aufbewahrungsbox für Schrauben, Muttern u.ä.  
Clear, stable storage for screws, nuts, etc.



51.60 hrs



9 pcs



0.25 mm



0.40 mm



PLA



857 g



Prusa MINI /  
MINI+

[Hobby & Makers](#) > [Organizers](#)

Tags: [nuts](#) [storagebox](#) [drawers](#) [schrauben](#)  
[aufbewahrungsbox](#) [schubladen](#)

**English** (Deutsch unten)

**Update 1 - 11/23/2022:** Added f3d and step files for custom labeling.

There are already many models of storage boxes for screws, nuts and other small items. I still wanted to create my own, not only but also to improve my Fusion 360 know-how. In the end, a box was created that is clear, functional, stable and chic. @There are three differently divided drawers to choose from. The box shown in the screenshot shows the screws, nuts, washers, snap rings, etc. contained in the drawers. But since

you will hardly have this exact arrangement, I have created neutral labeling plates for you. You can then label them as you wish. Use the attached f3d or step files for this.

You can attach the box to a wall. To do this, print out two of the wall mounts. On the underside of the box there are recesses into which the wall mounts fit. So the box is secured against slipping.

If you want to put the box on a table, you can print the foot four times and glue it in the recesses provided on the bottom of the box.

### **Print settings:**

- Basically no support required.
- The large dimensions of all parts almost completely fill a Prusa Mini+ (18 x 18 x 18 cm). With the Prusa Mini, these should therefore be printed without a skirt.  
Print Settings - Skirt and Brim - Loops (Minimum) = 0.
- If you want to highlight the division of the drawers on the labeling plates in color (see screenshot), then set a color change at 1.20 mm when slicing.

### **Deutsch**

**Update 1 - 23.11.2022:** f3d- und step-Dateien für eigene Beschriftung hinzugefügt.

Es existieren bereits viele Modelle für Aufbewahrungsboxen für Schrauben, Muttern u. anderes Kleinzeug. Ich wollte dennoch meine eigene kreieren, nicht nur, aber auch, um mein Fusion-360-Know-how zu verbessern. Am Ende ist eine Box entstanden, die übersichtlich, funktionell, stabil und schick ist.

Es sind drei unterschiedlich unterteilte Schubladen zur Auswahl vorhanden.

Die auf dem Screenshot abgebildete Box zeigt Aufdrucke der in den Schubläden enthaltenen Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Sprengringe usw. Da ihr aber kaum genau diese Anordnung haben werdet, habe ich für euch neutrale Beschriftungsplatten erstellt. Diese könnt ihr dann nach euren Wünschen beschriften. Verwende hierzu die beigefügten f3d- oder step-Dateien.

Ihr könnt die Box an eine Wand befestigen. Hierzu druckt zwei der Wandhalterungen aus. Auf der Unterseite der Box befinden sich Aussparungen, in die die Wandhalterungen passen. So ist die Box etwas vor Verrutschen gesichert.

Wenn ihr die Box auf einen Tisch stellen möchtet, könnt ihr viermal den Fuß drucken und in die dafür vorgesehen Aussparungen in der Unterseite der Box kleben.

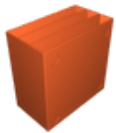
## Druckeinstellungen:

- Grundsätzlich kein Support erforderlich.
- Die großen Maße aller Teile füllen einen Prusa Mini+ (18 x 18 x 18 cm) fast vollständig aus. Beim Prusa Mini sollten diese daher ohne Schürze gedruckt werden.  
Druckeinstellungen - Schürze und Rand - Schleifen (minimal) = 0.
- Wenn ihr die Einteilung der Schubladen auf den Beschriftungsplatten farblich hervorheben möchtet (siehe Screenshot), dann stellt beim Slicen bei 1,20 mm einen Farbwechsel ein.

## I am looking forward to your Makes! :-)

If you like this design, feel free to check out my others [here](#).

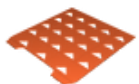
## Model files



**box.stl**



**ebene-1.stl**



**beschriftungsplatte-ebene-1-neutral.stl**



**ebene-2.stl**

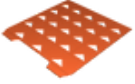


**beschriftungsplatte-ebene-2-neutral.stl**



**ebene-3.stl**

---



**beschriftungsplatte-ebene-3-neutral.stl**

---



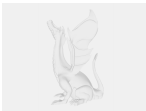
**wandhalter.stl**

---



**fuss.stl**

---



**beschriftungsplatte-ebene-1-neutral.f3d**

---



**beschriftungsplatte-ebene-1-neutral.step**

---



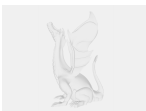
**beschriftungsplatte-ebene-2-neutral.f3d**

---



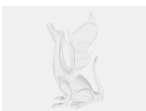
**beschriftungsplatte-ebene-2-neutral.step**

---



**beschriftungsplatte-ebene-3-neutral.f3d**

---



**beschriftungsplatte-ebene-3-neutral.step**

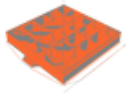
# Print files



## box\_025mm\_pla\_mini\_1d2h7m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 26.11 hrs ⚖️ 480 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

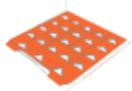
---



## ebene-1\_025mm\_pla\_mini\_5h57m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 5.95 hrs ⚖️ 84 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

---



## beschriftungsplatte-ebene-1-neutral\_025mm\_pla\_m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 2.01 hrs ⚖️ 31 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

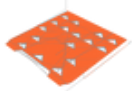
---



## ebene-2\_025mm\_pla\_mini\_5h36m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 5.60 hrs ⚖️ 78 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

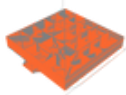
---



## beschriftungsplatte-ebene-2-neutral\_025mm\_pla\_m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 2.03 hrs ⚖️ 32 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

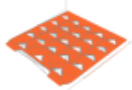
---



## ebene-3\_025mm\_pla\_mini\_5h57m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 5.95 hrs ⚖️ 83 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

---



## beschriftungsplatte-ebene-3-neutral\_025mm\_pla\_m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 2.01 hrs ⚖️ 31 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

---



## wandhalter\_025mm\_pla\_mini\_1h41m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm 📏 0.25 mm ⌚ 1.69 hrs ⚖️ 35 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

---



## fuss\_025mm\_pla\_mini\_15m.gcode

PLA 0.40 mm 0.25 mm 0.25 hrs 3 g Prusa MINI / MINI+

## License



This work is licensed under a  
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)

### Attribution-NonCommercial

- 
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
  - ✓ | Remix Culture allowed
  - ✗ | Commercial Use
  - ✗ | Free Cultural Works
  - ✗ | Meets Open Definition