



# Bottlecap Collection Point - Magnetic bottlecap-catcher for wall-mounted bottle-opener --- Kronkorken Sammelpunkt



Twotone74

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 24. 4. 2023 | published 24. 4. 2023

## Summary

Catches bottlecaps falling down from a wall-mounted bottle-opener

[Household](#) > [Kitchen](#)

Tags: [multicolor](#) [magnet](#) [magnetic](#) [bottlecap](#) [bottleopener](#)  
[bambulab](#) [bambulabx1carbon](#) [bambulabams](#) [bambulabsp1p](#)  
[modelswithmagnets](#) [magneticcontest](#)

### English:

This thing has a 100x15mm round ferrit-magnet inside. It's designed to catch bottlecaps falling down when using the wall-mounted bottle opener. It collects the bottlecaps - so it's a bottlecap collecting-point and has to look like a collecting point sign! ;-)

For the figures I used glow-in-the-dark-PLA. Looks really nice in the dark! To get a better result when using glow-in-the-dark filament, I recommend to print the last layer of the figures at the inside with white PLA - so the figures look brighter at the outside.

If you use the stl-files, you have to split them to parts or objects in the slicer.

Print settings:

I printed with 0,16mm layer height and 3 walls (0,4mm nozzle). You will need some support: for smoother look you should use support for the first few layers. And you will need some support for the bayonet-lock. Here I used support-w-filament for the support interface layer, but if you print in PLA, you can also use PETG for the interface layer. So this was my first 4-material-print with the bambulab x1 carbon with AMS: green PLA, glow-in-the-dark PLA, white PLA and support-w filament.

I bought the magnet here (german shop):

[https://www.supermagnete.de/scheibenmagnete-ferrit/scheibenmagnet-100mm-15mm\\_FE-S-100-15](https://www.supermagnete.de/scheibenmagnete-ferrit/scheibenmagnet-100mm-15mm_FE-S-100-15)

### **Deutsch:**

Dieses Teil hat einen 100 x 15 mm großen runden Ferritmagneten im Inneren. Damit kann man herunterfallende Kronkorken aufzufangen, wenn ein wandmontierte Flaschenöffner verwendet wird. Er sammelt die Kronkorken – also eine Kronkorken-Sammelstelle und muss auch so aussehen! ;-)

Für die Figuren habe ich Glow-in-the-dark-PLA verwendet. Sieht im Dunkeln echt gut aus! Ich würde empfehlen, bei Verwendung von Glow-in-the-dark-Filament die letzte Schicht der Figuren und Pfeile mit weißem PLA zu drucken, dann sieht es auf der Außenseite besser aus, weil die Figuren dann heller werden.

Wenn ihr die stl-Dateien verwendet, müssen die im Slicer noch in einzelne Objekte aufgeteilt werden.

Druckeinstellungen:

Gedruckt habe ich mit 0,16mm Schichthöhe und 3 Wänden (0,4mm Düse). Es wird auch Support benötigt: Für ein glatteres Aussehen sollte für die ersten paar Layer Support verwendet werden. Auch der Bajonett-Verschluss braucht Support. Hier habe ich Support-W-Filament für die Zwischenschicht verwendet, aber wenn man in PLA druckt, kann man auch PETG für die Zwischenschicht verwenden. Das war also mein erster 4-

Material-Druck mit dem bambulab x1 Carbon mit AMS: grünes PLA, im Dunkeln leuchtendes PLA, weißes PLA und Support-W-Filament.

Ich habe den Magneten hier gekauft:

[https://www.supermagnete.de/scheibenmagnete-ferrit/scheibenmagnet-100mm-15mm\\_FE-S-100-15](https://www.supermagnete.de/scheibenmagnete-ferrit/scheibenmagnet-100mm-15mm_FE-S-100-15)

## Model files

**bottlecap-magnet.3mf**



**wall\_mount.3mf**



☐ print upside down

**bottlecap-magnet.stl**



**wall\_mount.stl**



☐ print upside down

## License

This work is licensed under a  
**Creative Commons (4.0 International License)**



**Attribution—Noncommercial—Share Alike**

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use

- ✖ | Free Cultural Works
- ✖ | Meets Open Definition