

*Youtube: Bento Box

Die BentoBox ist eine **Filtereinheit**, welche die verschmutzte Luft durch Aktivkohle und HEPA Filter zieht und diese dadurch reinigt. Diese gibt es in verschiedenen Ausführungen und kann autark betrieben werden.

Hier zeige ich euch, was ihr braucht, wie ihr die Box zusammenbaut und in Betrieb nehmt.

Projekte und Druckdateien

5015 radial Version:

<https://www.printables.com/de/model/387994-bentobox-2x-5015-radial-fans-hepacarbon-filter>



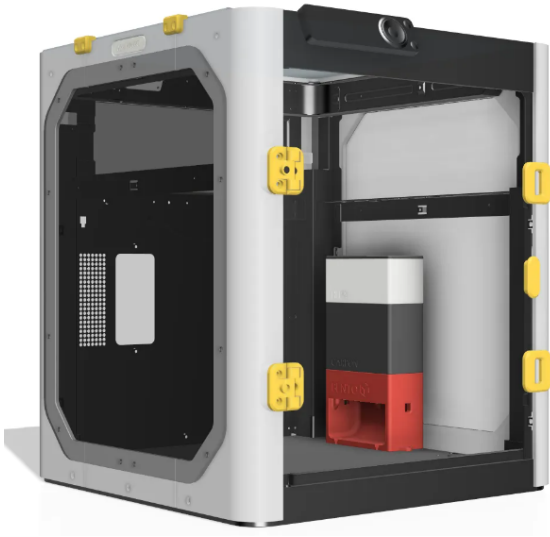
Modifizierte 5015 Radial Version für Stepdown modul + Step files:

<https://www.printables.com/de/model/338763-bentobox-2x5015-bottom-exhaust/files>



Normale 5015 Lüfter:

<https://www.printables.com/de/model/272525-bentobox-v20-carbon-filter-for-bambu-lab-x1c-enclo>



Benötigte Hardware

5015 Radial Version

Elektronik:

- **2x** 5015 Radial Fan 24v - [GDSTIME](#) oder [WINSINN](#)
- **1x** 24v Netzteil und Anschlussstück: [Regelbar](#) oder [Ohne Regelung](#)
- oder
- 1x [24V Trafo](#)
- Schrumpfschlauch

Mechanik:

Komplettset bei [Just Printing](#)

oder

- **16x** M3x8 Innensechskantschraube
- **8x** Magnete 6x3 (Durchmesser 6mm und Dicke 3mm)
- **1x** 80x40x15mm HEPA filter - Amazon
- **100g** Aktivkohlepeletts

5015 Normale Version

Elektronik:

- **2x** [4020 Axiallüfter - Amazon](#)

oder **2x** 4028 24v Axiallüfter

Mechanik:

- **4x** [Einschmelzmuttern M3x5x4 - Amazon](#)

- **4x** M3x25mm Innensechskantschraube für 4020 Lüfter

oder

- **4x** M3x32mm Innensechskantschraube für 4020 Lüfter

- **32x** M4x2 Magnete

- **1x** 40mmx80mmx15mm HEPA Filter

- Aktivkohlepelets

**alle Links sind Affiliate Links womit du kostenfrei den Channel und den Discord unterstützt - jeder Cent kommt der Community zu Gute!*

Revision #10

Created 31 January 2024 07:34:51 by Robin

Updated 13 November 2024 14:59:23 by Cryd