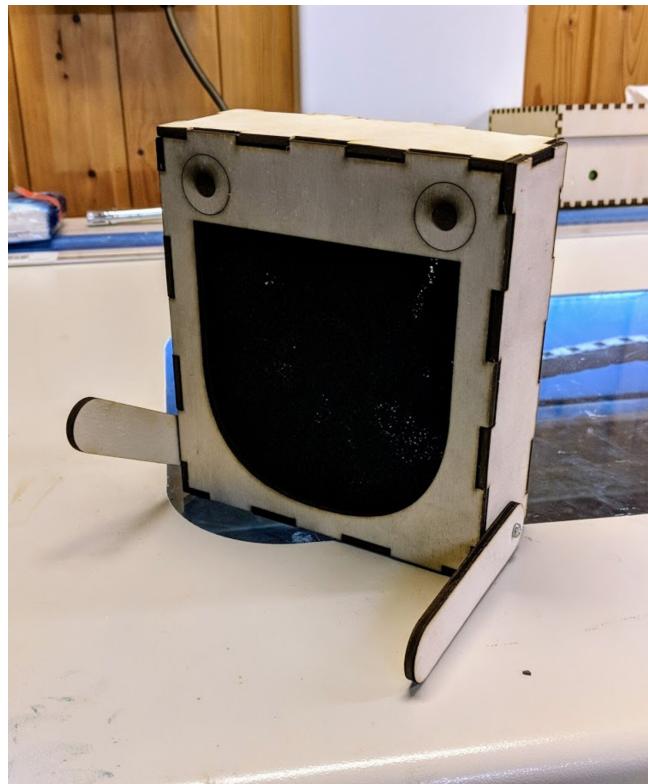


Humo



Anzahl	Beschreibung
9	Holzteile
1	120 mm PC Lüfter
4	PC Lüfter Schrauben
1	Lüfter Gitter
1	Aktivkohlefilter
1	DC-DC step-up

Schwierigkeit: ●●○○○ Bauzeit: 30 – 60 Minuten

Anleitung v2.0 CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V.
Board v2.0 CC BY-SA 4.0 Timo Schindler

Sicherheitshinweise

- ACHTUNG: Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet, Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.
- Wir empfehlen: Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person.
- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen.
- Sollte die Batterie einmal leer sein, ersetze diese nur mit einer neuen Batterie mit denselben Werten.
- Beim Löten werden der Lötkolben, das Lötzinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß.
- Während des Löten und Zusammenbau des Bausatzes IMMER eine Schutzbrille tragen.
- Verwende beim Löten immer eine feuerfeste Unterlage! Das verhindert das Wegrutschen der Bauteile.
- Um den Lötkolben während des Aufbaus sicher aufzubewahren, benutze immer einen passenden Lötständer.
- Der Bausatz ist lediglich für den USB-Betrieb gedacht. Bitte ein passendes Netzteil verwenden.
- ACHTUNG: Schließe den Bausatz niemals an 230 V Netzspannung an! Es besteht absolute Lebensgefahr!
- Bitte führen Sie das Gerät nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu. Das ist gut für die Umwelt und sorgt für eine korrekte Entsorgung.
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Entsorgung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor.

- **Verpackung:** Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien und ist deshalb recycelbar. Entsorgen Sie nicht mehr benötigte Verpackungsmaterialien entsprechend.
- **Altgerät:** Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Geben Sie deshalb Ihr ausgedientes Gerät bei Ihrem Händler bzw. einem Recyclingcenter zur Wiederverwertung ab. Aktuelle Entsorgungswege erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler oder Ihrer Gemeindeverwaltung.

blinkyparts.com
Egerstr. 9
93057 Regensburg
GERMANY



Schritt 1

- a) Überprüfe deine Bauteile
- b) Säubere die Oberflächen der Holzteile mit Schleifpapier.
- c) Tipp: Wenn du später die Holzteile verleimst, hilft Kreppband um alles zusammen zu halten.



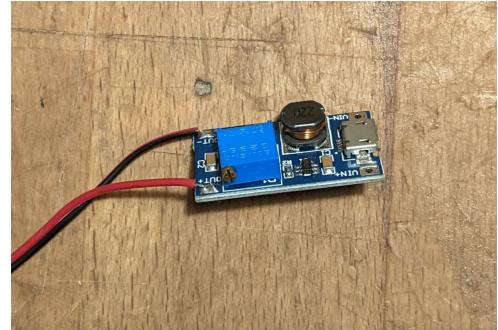
Schritt 2

- a) Trenne den Anschluss vom Lüfter. Es sollte so viel Kabel wie möglich am Lüfter bleiben.



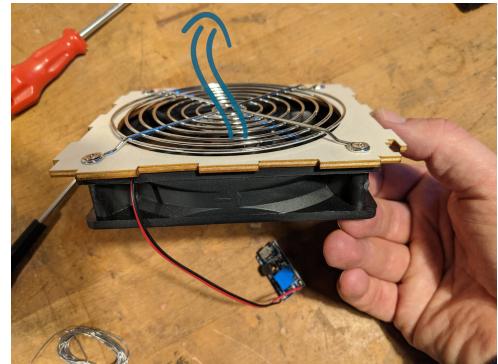
Schritt 3

- a) Löte das rote Kabel des Lüfters an den Lötpunkt OUT+ des DC-DC step-up
- b) Löte das rot-schwarze Kabel an den Lötpunkt OUT-.



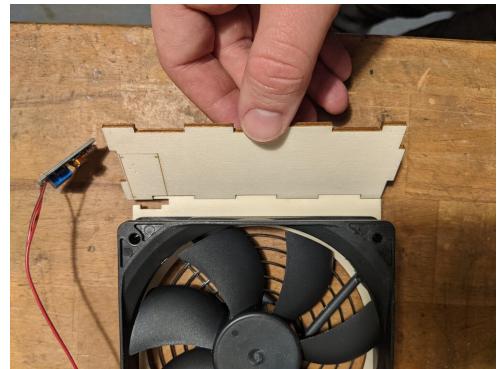
Schritt 4

- a) Schraube das Lüftergitter und die Rückwand mit den Lüfterschrauben auf den Lüfter.
- b) Die Luftstromrichtung sollte nach draußen (in Richtung des Lüftergritters) zeigen. Die Luftstromrichtung erkennt man am Pfeil der auf dem scharzen Plastik seitlich am Lüfter eingeprägt ist.
- c) Das Kabel sollte bei der Montage wie abgebildet auf der linken Seite sein. Der spezielle Ausbruch auf der Rückwand (für die USB Buchse der Stromversorgung) sollten sich rechts befinden (siehe Bild).



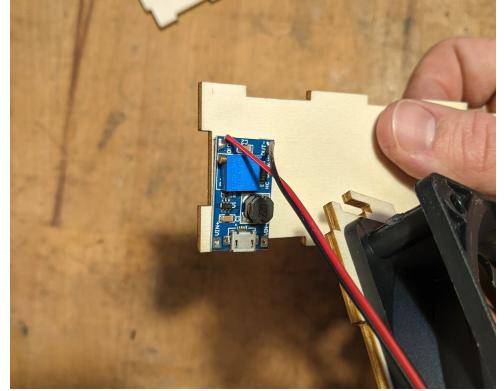
Schritt 5

- a) Nimm nun das Holzteil auf der die Umrandung des DC-DC step-up zu sehen ist. Lege es für die Montage bereit, sodass die Umrandung auf dem Holzteil mit dem Ausbruch auf der Rückwand übereinstimmt (siehe Bild). Noch nicht montieren! Gehe zum nächsten Schritt.



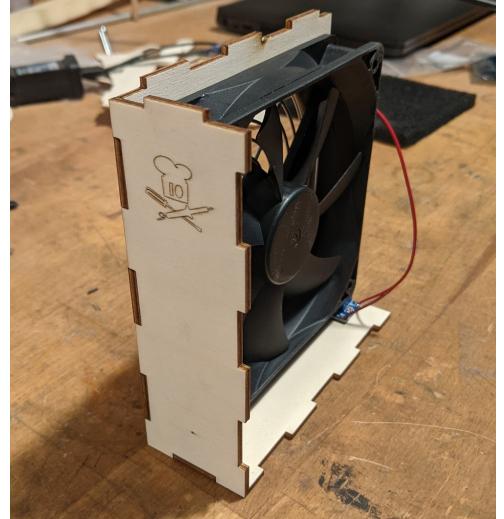
Schritt 6

- a) Klebe nun den DC-DC step-up auf das Holzteil mit der Umrandung.
b) Verleime nun das Bodenteil an die Rückwand (wie im vorherigen Schritt vorbereitet und gezeigt).



Schritt 7

- a) Leime das Seitenteil mit dem Logo an Rückwand und Bodenteil, sodass das Logo nach Außen zeigt.



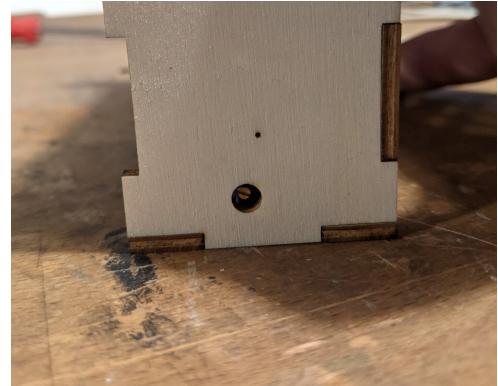
Schritt 8

- Achte auf das Kabel: Es sollte an der Seite des Lüfters verlaufen.



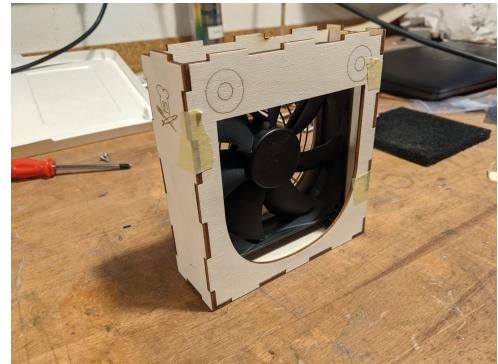
Schritt 9

- Klebe das Seitenteil mit Loch auf die Rückwand und das Bodenteil.
Das Loch zeigt dabei nach Unten sodass die Einstellschraube
des DC-DC step-up durch das Loch erreichbar sein sollte.



Schritt 10

- Verleime die Front an deinen Humo.



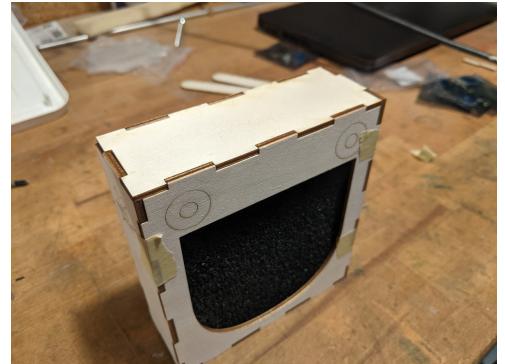
Schritt 11

- a) Schneide den Aktivkohlefilter zurecht (verwende den Abstandhalter als Schablone).
- b) Schiebe Aktivkohlefilter und Abstandhalter in deinen Humo.



Schritt 12

- a) Lege den Deckel ein.
- b) Dieses Holzteil soll nicht verleimt werden, um den Aktivkohlefilter von Zeit zu Zeit wechseln zu können.



Schritt 13

- a) Schraube die Arme an deinen Humo.
- b) Du bist nun fertig!
- c) Steck den Humo an einen USB-Anschluss und stell die Lüftergeschwindigkeit mit der Einstellschraube ein (an der Seite).
- d) Der Lüfter sollte nicht dauerhaft auf maximaler Geschwindigkeit laufen (das könnte den Lüfter beschädigen).
- e) Etwa die Hälfte der Geschwindigkeit reicht vollkommen.
- f) Du kannst nun die Holzteile noch ölen oder lackieren, aber das ist optional.

