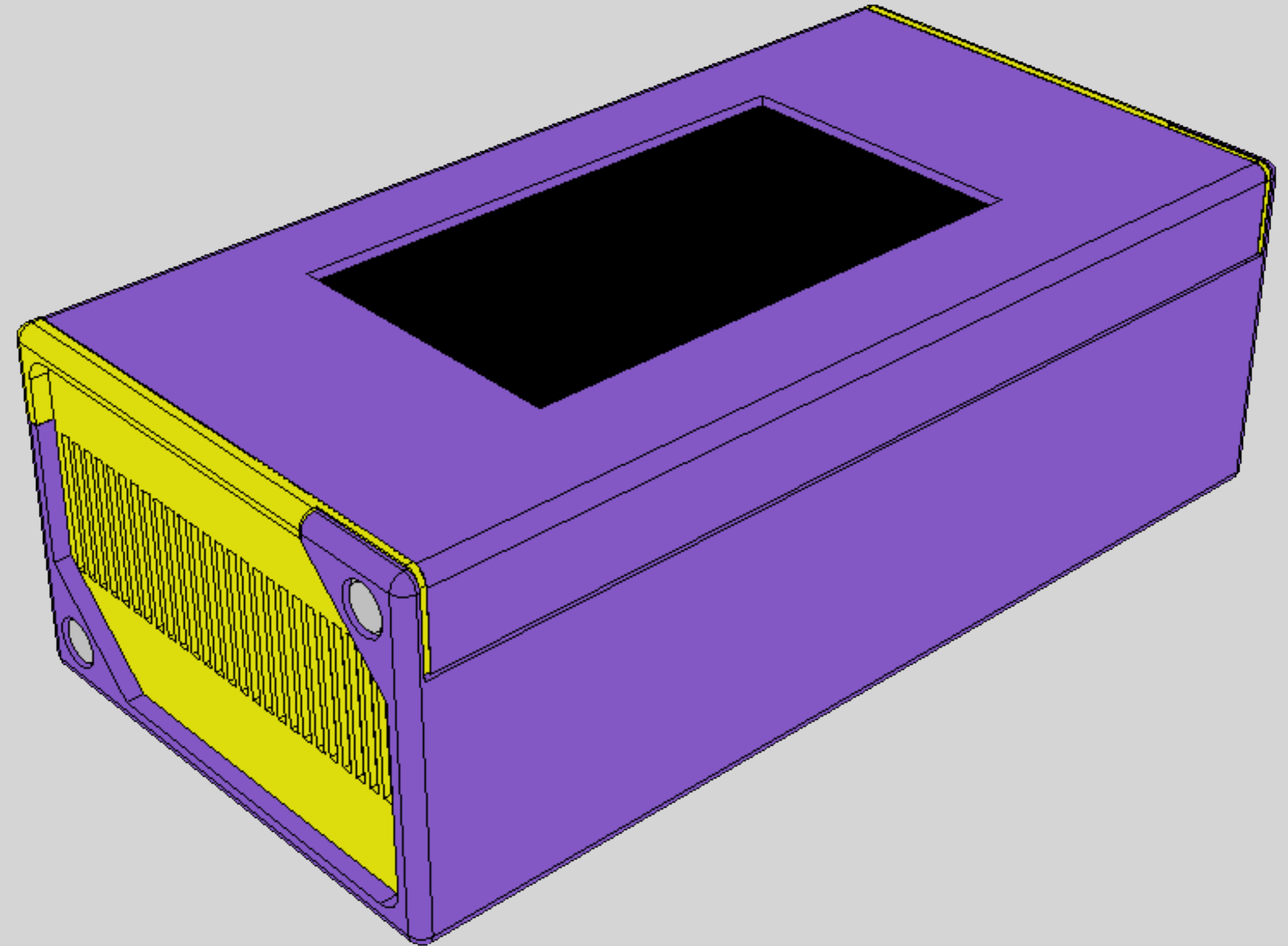


# Aufbau- und Bedienungsanleitung **ROCKEBILLY BOX**

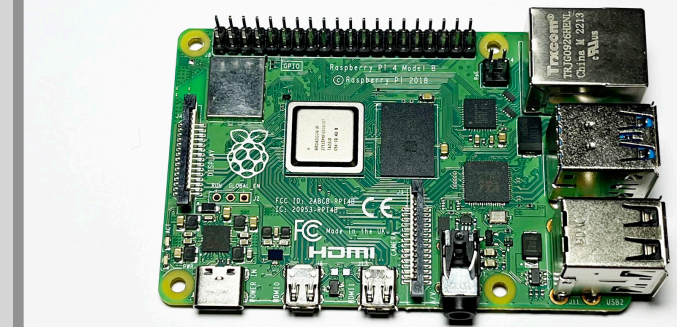
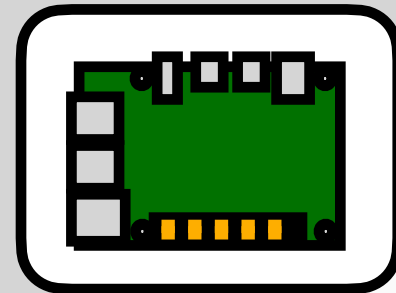


# Inhalt

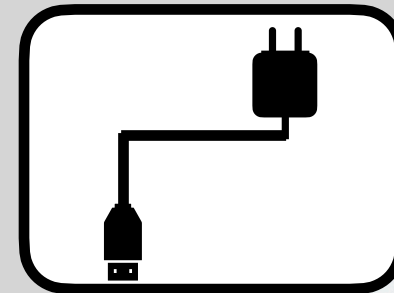
<b>Lieferumfang .....</b>	<b>03</b>
<b>Aufbau .....</b>	<b>06</b>
<b>Bedienung .....</b>	<b>29</b>
<b>Konto erstellen und erstes Regal .....</b>	<b>30</b>
<b>Bedienelemente der Box .....</b>	<b>33</b>
<b>W-Lan einrichten .....</b>	<b>34</b>
<b>An der Box anmelden .....</b>	<b>35</b>
<b>Regal auswählen und öffnen .....</b>	<b>36</b>
<b>Eine Platte abspielen .....</b>	<b>37</b>
<b>Geräte über Bluetooth verbinden .....</b>	<b>38</b>
<b>Regale auf der Box verwalten .....</b>	<b>39</b>
<b>Weitere Apps nutzen (Video/Spiele) .....</b>	<b>40</b>
<b>Weitere Hilfen.....</b>	<b>41</b>
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>42</b>
<b>Verkabelungsübersicht .....</b>	<b>43</b>

# Lieferumfang

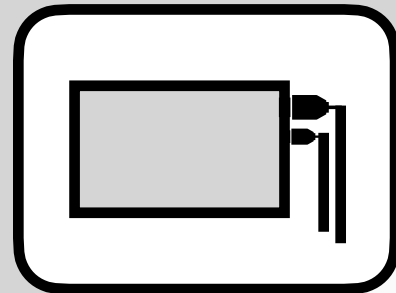
## Elektronik



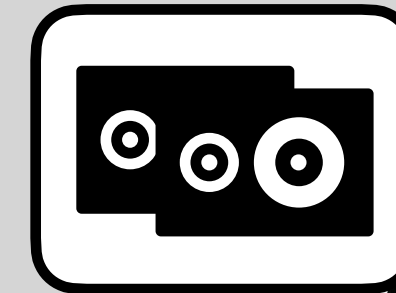
1x Raspberry Pi 4



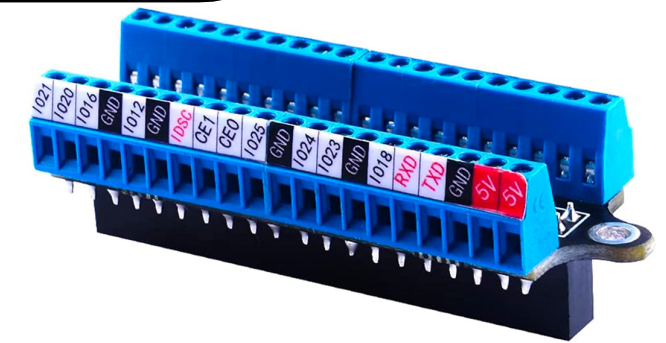
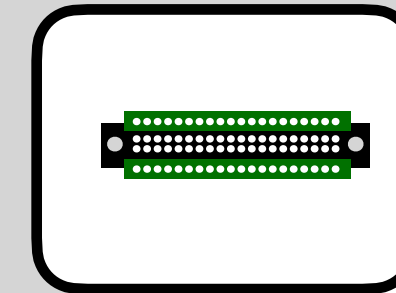
1x Netzkabel



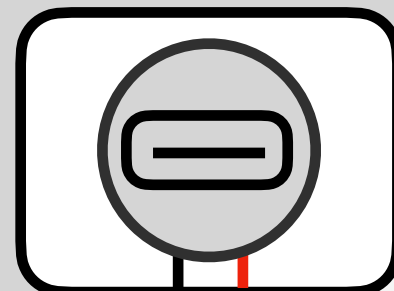
1x Touchscreen inkl. Kabel



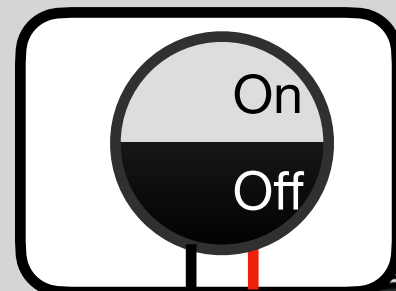
1x USB Lautsprecher



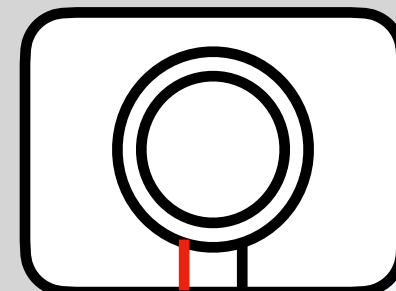
1x Verkabelungsaufsatz



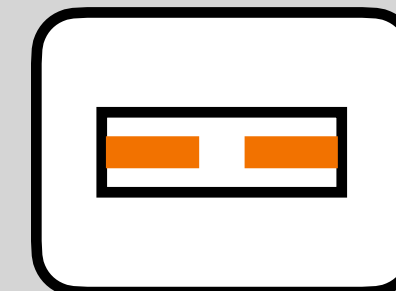
1x USB-C Anschluss



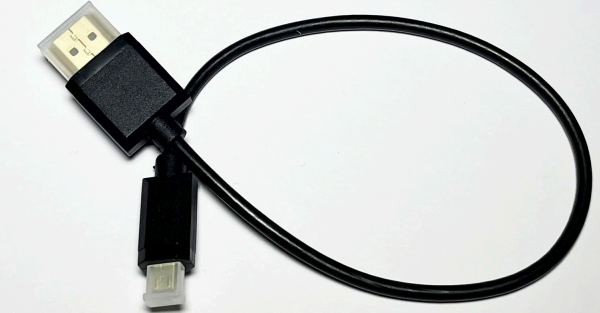
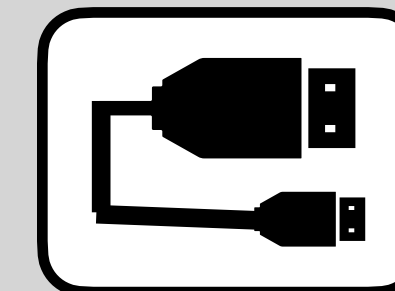
1x On/Off Schalter



4x Drucktaster



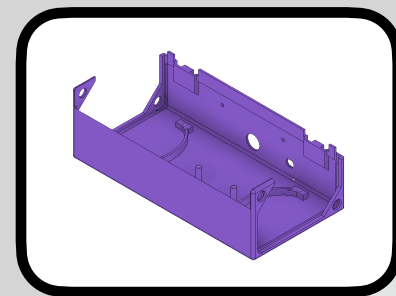
1x Kabelklemmen



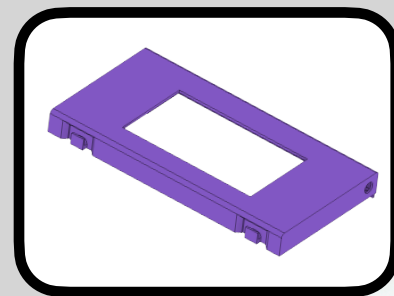
1x HDMI zu MicroHDMI Kabel

# Lieferumfang

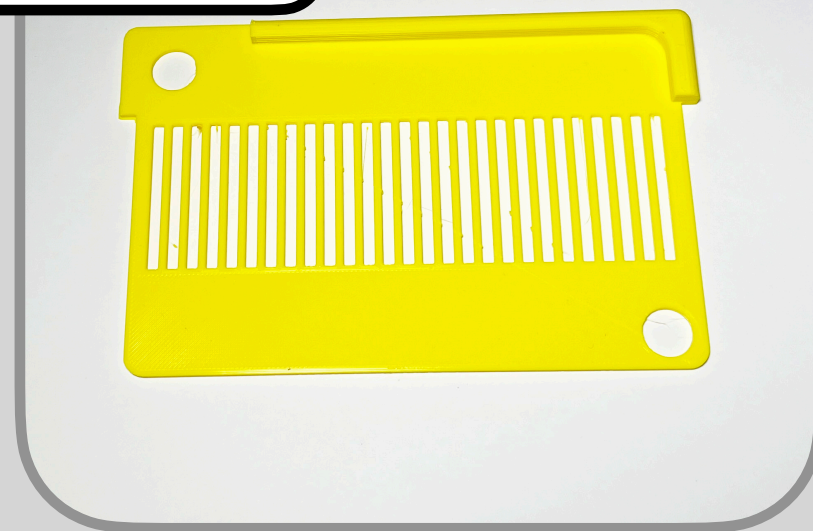
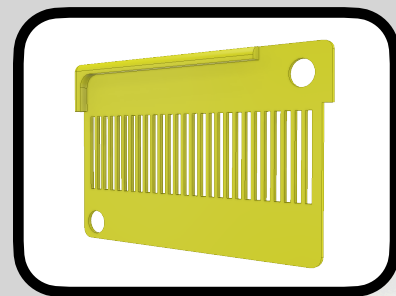
## Weitere Bauteile



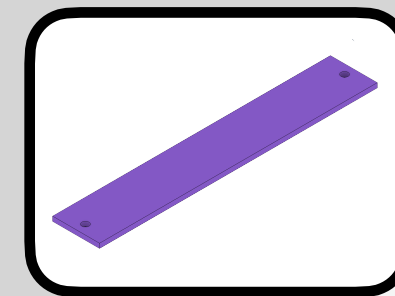
1x Box



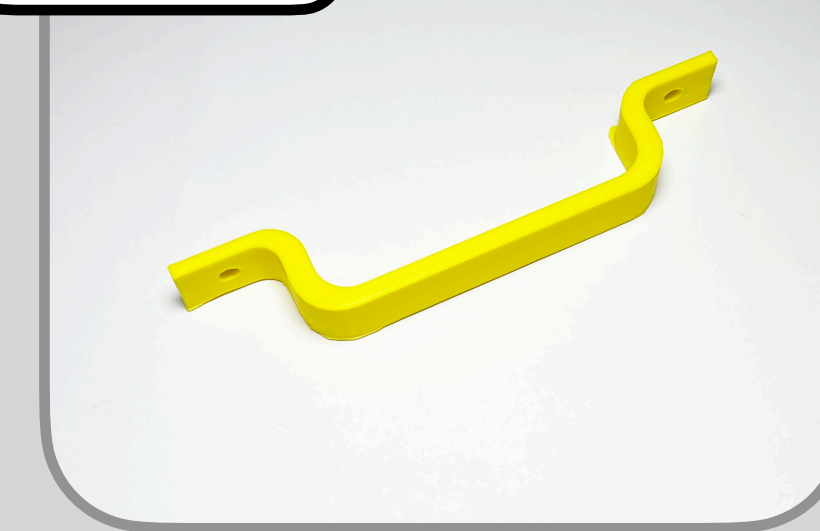
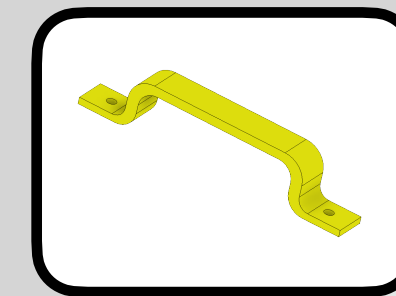
1x Deckel



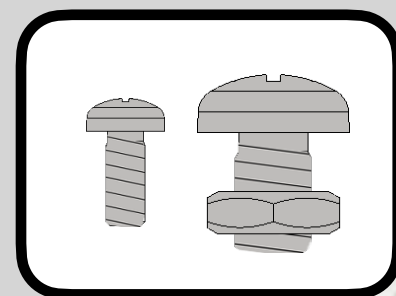
2x Seitengitter



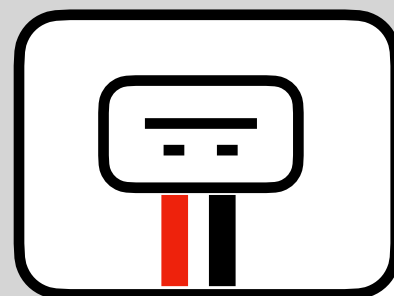
2x Lautsprecherhalterung



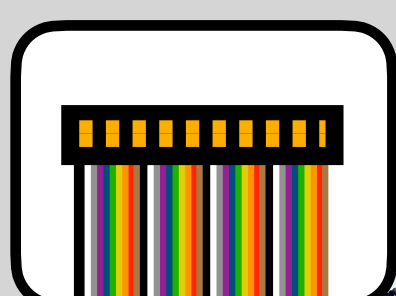
1x Griff



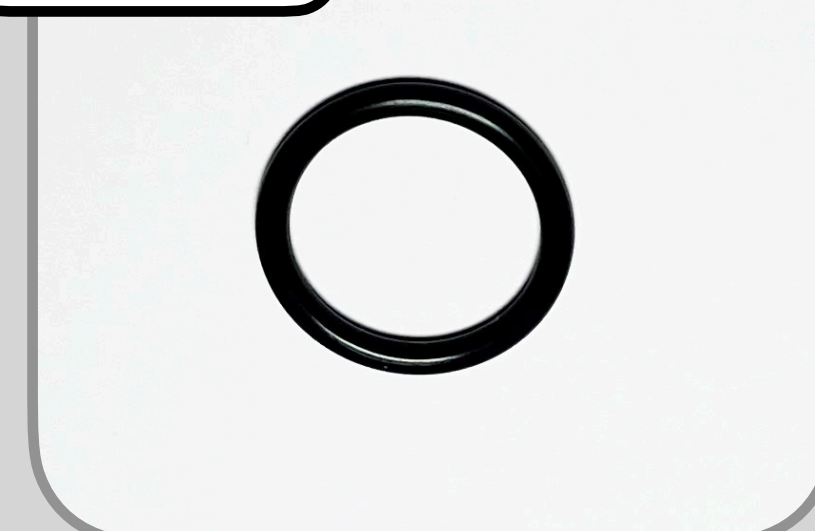
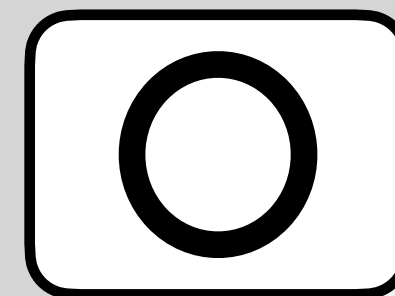
8x M2,5 Schraube  
4x M2.9  
2x M4 Schraube + Mutter



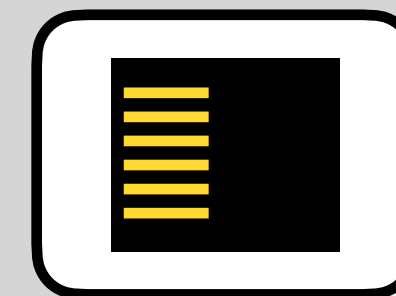
1x USB-A Anschluss



1x Flachbandkabel



2x Gummiring



1x SD Karte

# Bevor wir loslegen: Hilf mir, die Box zu verbessern

Ich möchte die Erfahrung mit der Rockebilly Box stets verbessern. Daher wäre es super, wenn du mir Probleme, Kritik, Vorschläge und Lob mitteilst.

Bitte sende mir (Simon) doch einfach Sprachnachrichten (du kannst auch gerne tippen) per Whatsapp/Signal oder Telegram an **0176/0064536**. Hier mal die 6 Fragen/Themen, die mich am Dringendsten interessieren - bitte eine Nachricht pro Frage. Bitte schreib auch, wenn du gar keine Probleme beim Aufbau hattest.

1. Hast du bei einem bestimmten Aufbau-Schritt Probleme? Hast du dir auch die Videoanleitung dazu angesehen?
2. Hattest du Probleme, die Box ins W-Lan bringen oder dir ein Rockebilly Konto zu erstellen? Videoanleitung gesehen?
3. Ist irgendwas in der Benutzeroberfläche der Box oder auf <https://www.rockebilly.com> nicht/schwerr verständlich?
4. Konntest du etwas über die Box abspielen?
5. Glaubst du, dass dein Kind die Box alleine bedienen könnte? Oder kann es das bereits? Bitte nenn mir auch das Alter des Kindes.
6. Hast du Verbesserungsvorschläge oder Funktionswünsche für die Box? Was gefällt dir gut, was nicht?

So genug jetzt, los gehts..... Viel Spaß und Erfolg

# Aufbau

Dieses Kapitel zeigt dir, Schritt für Schritt wie du die Box aufbaust.

Falls du deine Box selbst designen willst und eigentlich nur wissen möchtest, wie man alles verkabelt, schau dir einfach den Schaltplan am Ende dieser Anleitung an.

Schicke uns gerne ein Foto deiner Box an [service@rockebilly.com](mailto:service@rockebilly.com).

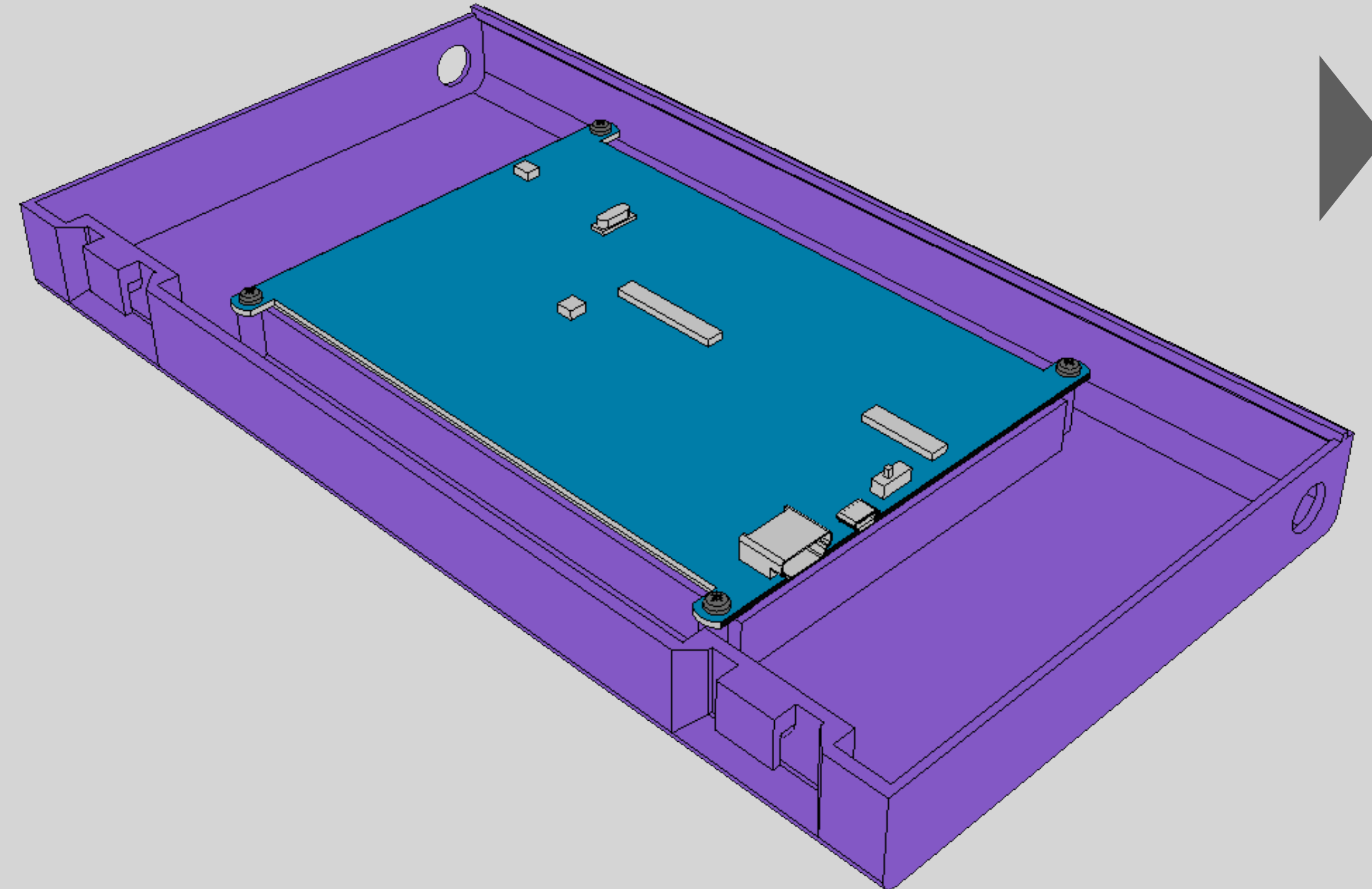
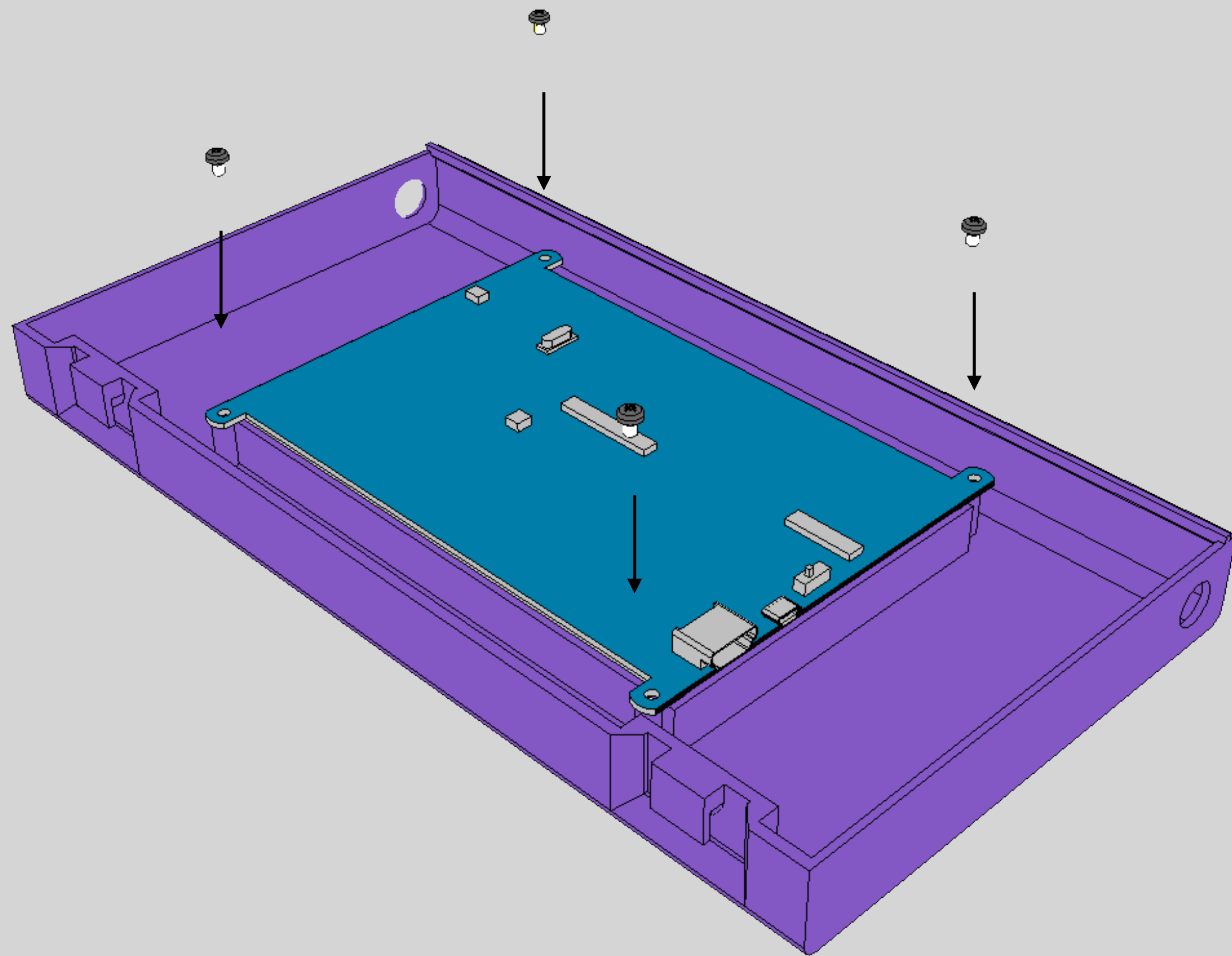
**Das Kapitel als Videotutorial** 

<https://youtu.be/8Q4x6Xlkxlc>

# Aufbau

## 1. Touchscreen in den Deckel montieren

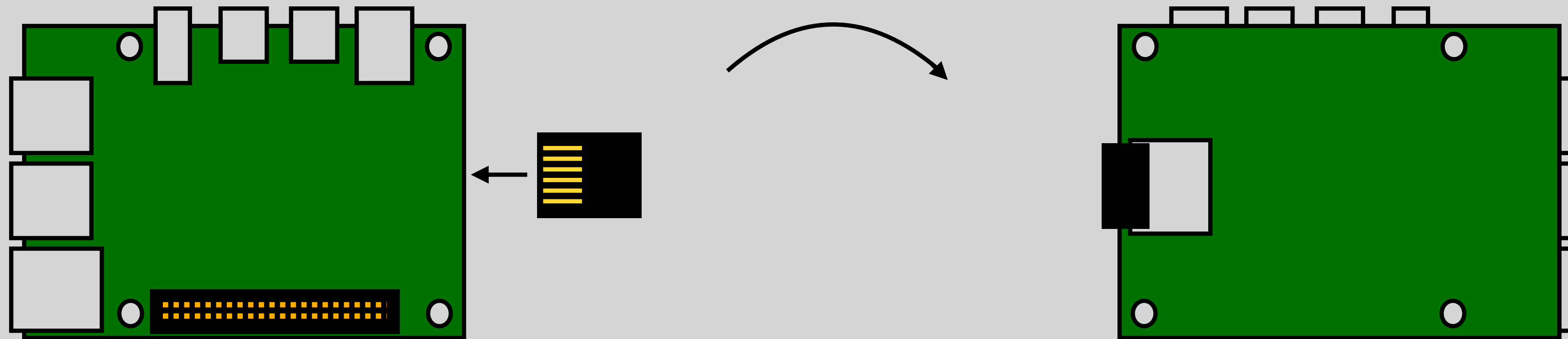
Befestige den Touchscreen mit den 4 M2,9 Schrauben am Deckel. Tipp: Es sind die mittelgroßen. Du hast 4 davon.



# Aufbau

## 2. SD Karte einsetzen

Stecke die DS Karte in den RaspberryPi. Der Schlitz dafür befindet sich auf der Rückseite.

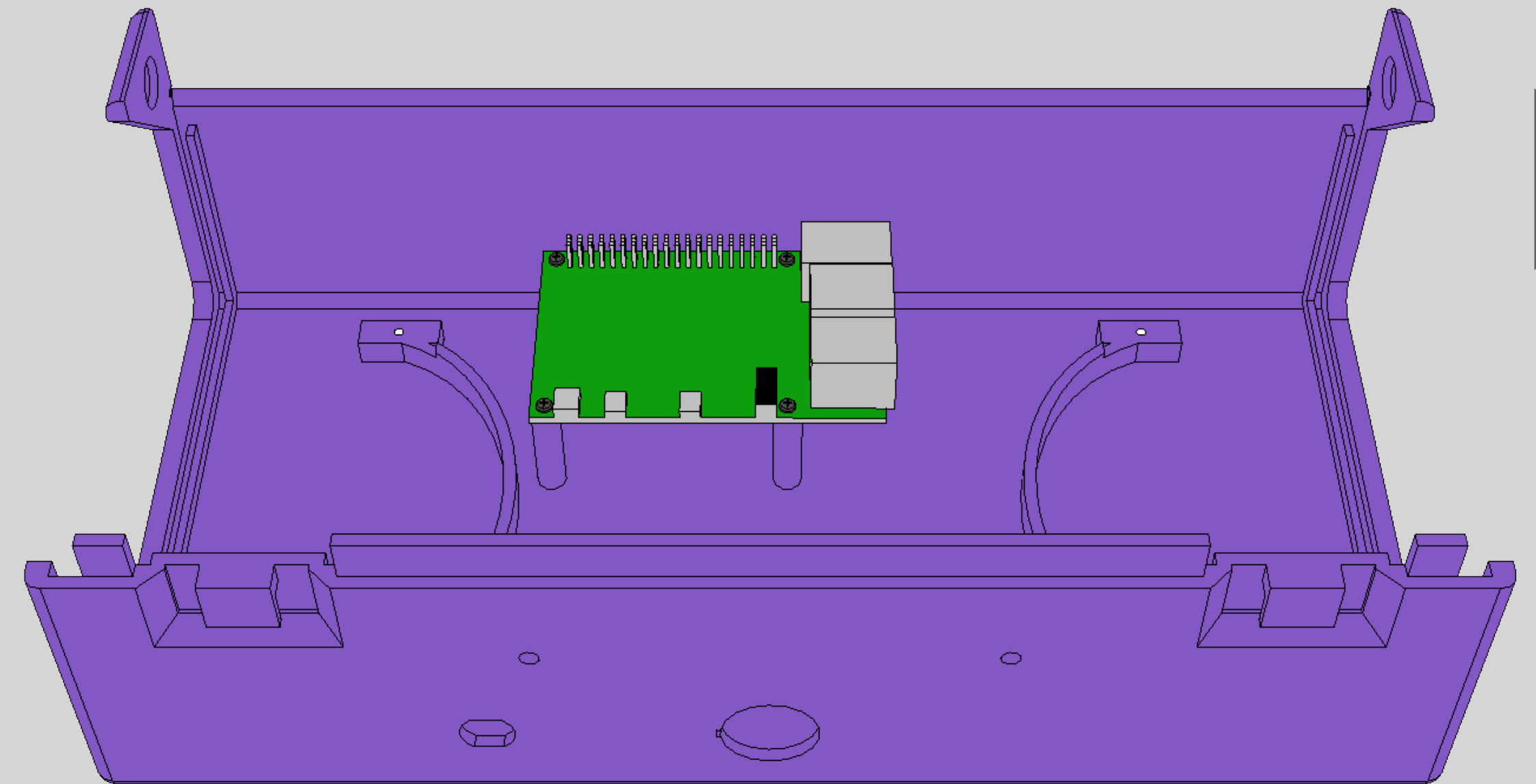
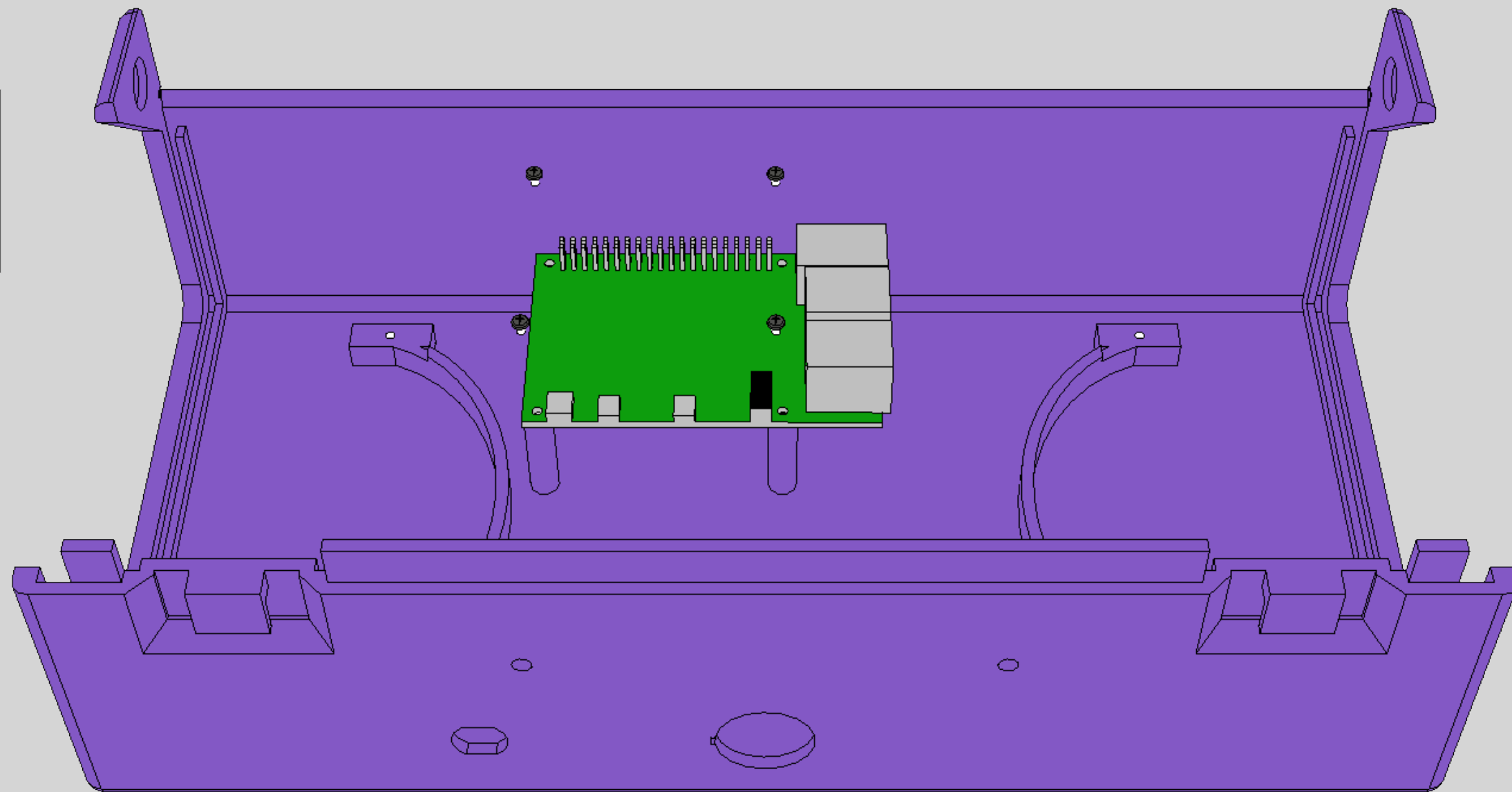




# Aufbau

## 3. Raspberry in die Box einsetzen

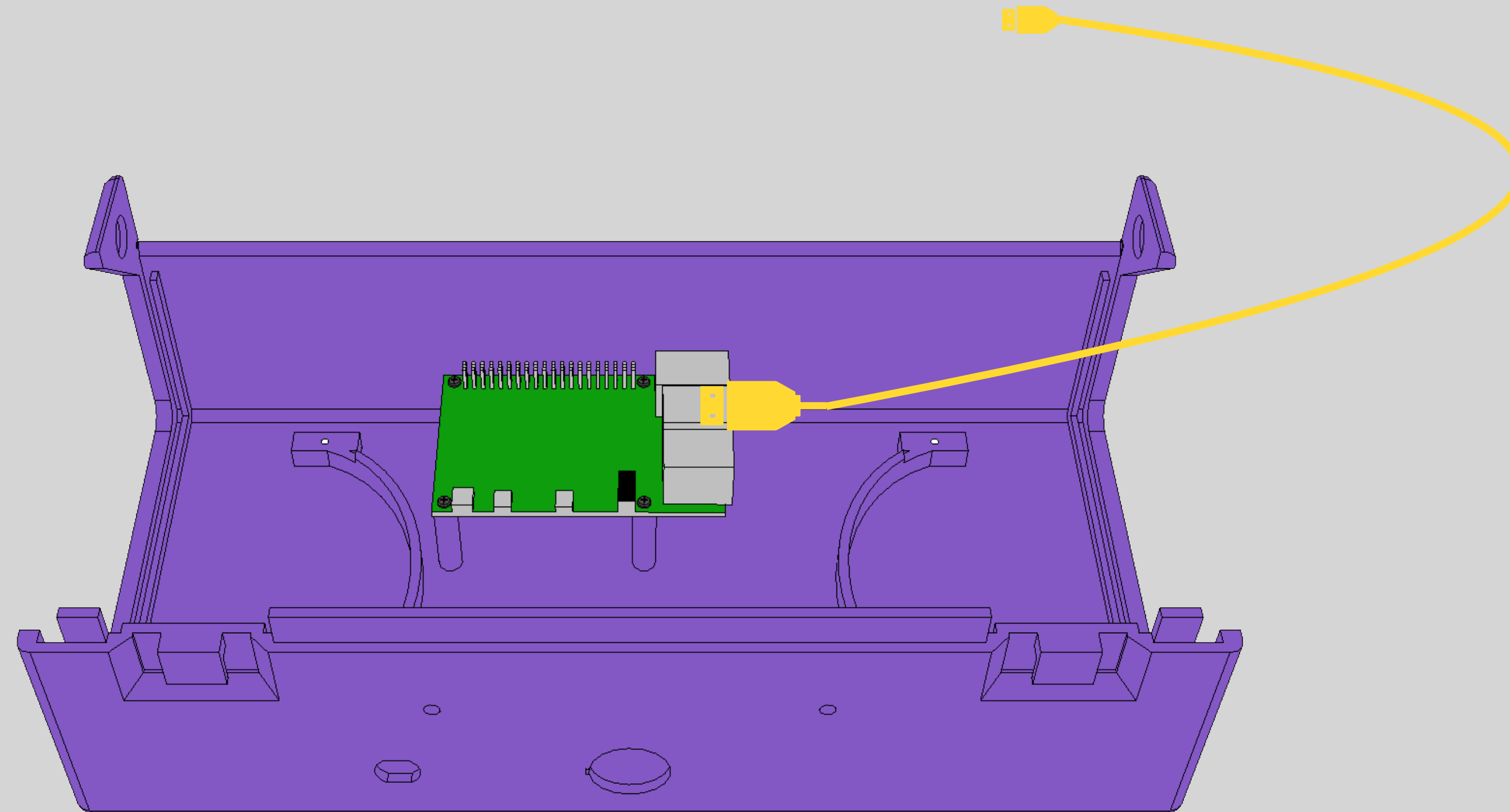
Stelle die Box so vor dich, dass du auf die beiden Löcher der einen Längsseite schaust.  
Setze den Raspberry Pi in die Box. Befestige ihn mit 4 M2.5 Schrauben. Es sind die kleinsten. Du hast 8 davon.



# Aufbau

## 4. MicroUSB-auf-USB-Kabel des Displays in den Raspberry stecken

Stecke das MicroUSB Kabel schon mal in den USB-A Anschluss des Raspberry Pi.

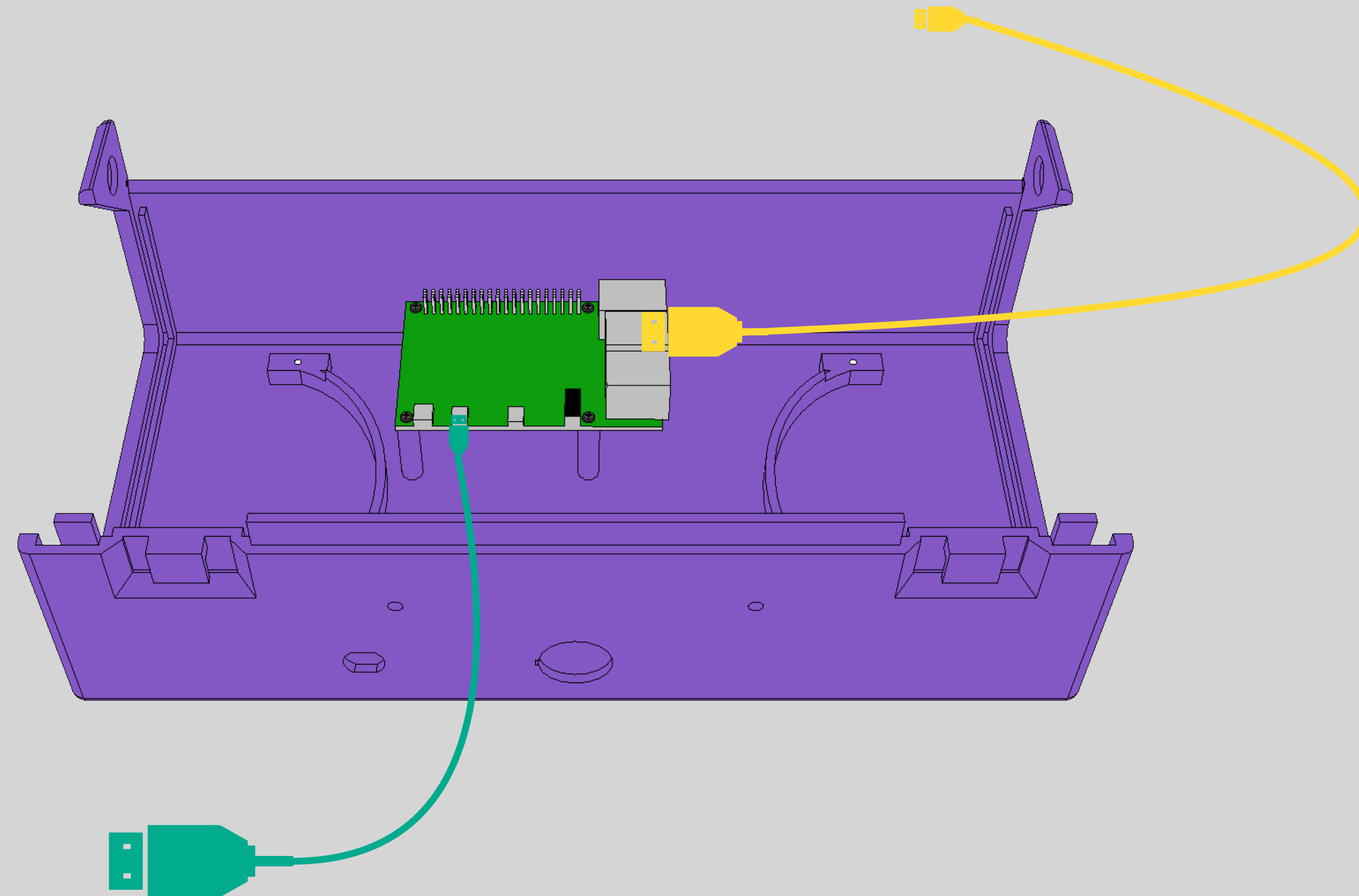


# Aufbau

## 5. HDMI auf MicroHDMI Kabels des Displays in den Raspberry stecken



Stecke das MicroUSB Kabel schon mal in den USB-A Anschluss des Raspberry Pi.

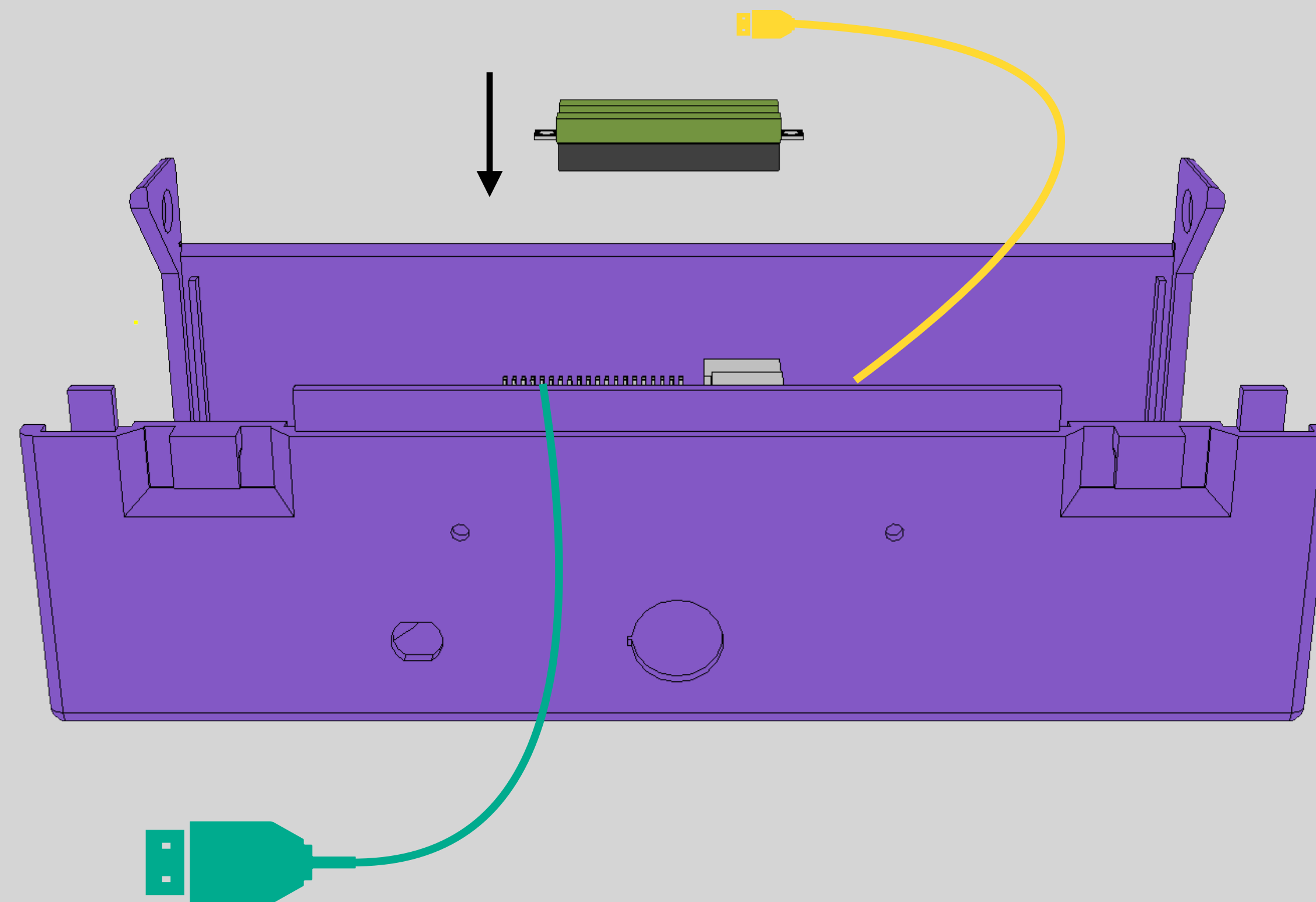


# Aufbau

## 6. Verkabelungsaufsatz lose in die Box legen

Lege den Verkabelungsaufsatz erstmal **lose** in die Box.

Diesen setzt du erst später auf die Pins des Raspberrys, wenn alle Kabel mit dem Aufsatz verbunden sind.



# Aufbau

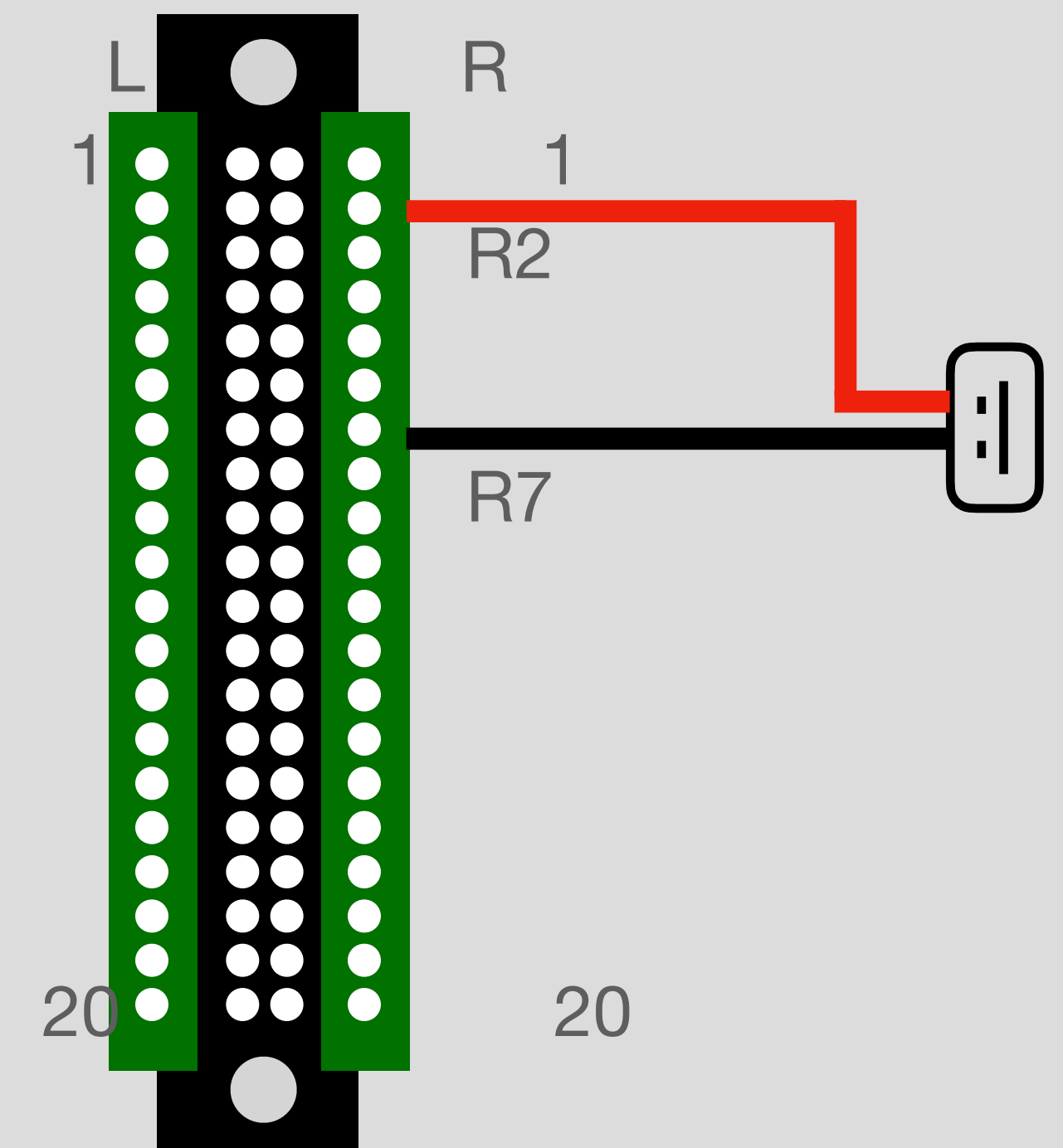
## 7. USB-A Anschluss mit dem Verkabelungsaufsatz verbinden

Wir müssen für die Boxen einen eigenen USB Anschluss setzen, weil der Raspberry leider nicht genügend Strom für Lautsprecher und Bildschirm an seinen USB-A Anschlüssen bereithält.

Du kannst den Verkabelungsaufsatz drehen, wie du möchtest. Wichtig ist nur, dass du ab hier bei der gleichen Orientierung bleibst. Mach dir am Besten eine Markierung an der unteren Seite.

Nun nimmst du den USB-A Anschluss und steckst das rote Kabel seitlich in das zweite Loch von oben auf der rechten Seite (R2). Dann fixierst du es mit indem du die Schraube über dem Loch anziehst.

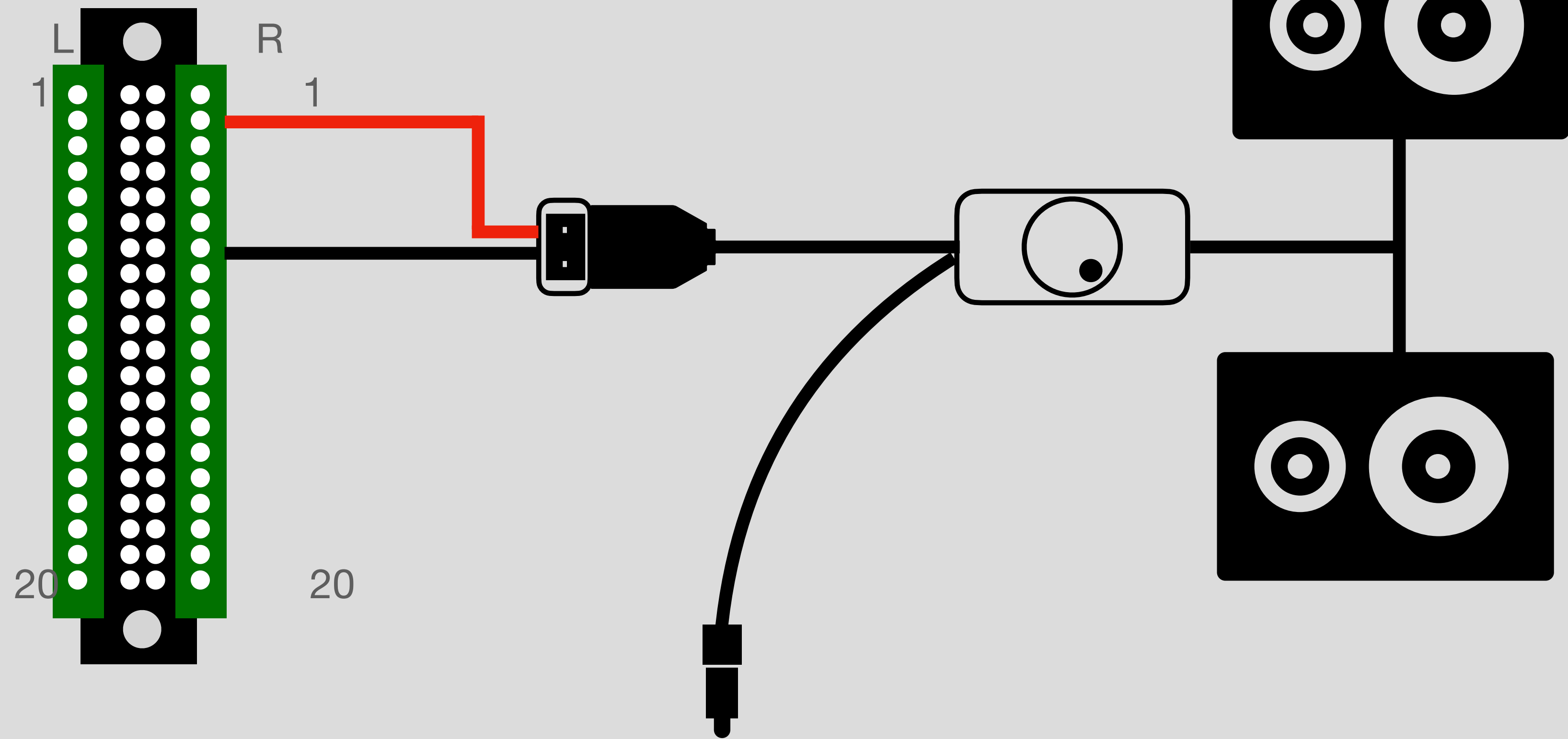
Das schwarze Kabel steckst du in das 7. Loch von oben rechts (R7) und fixierst es ebenso, indem du die Schraube darüber anziehst.



# Aufbau

## 8. Lautsprecher über USB anschließen

Stecke den USB-A Anschluss der Lautsprecher nun in die angeschlossene USB-A Buchse.

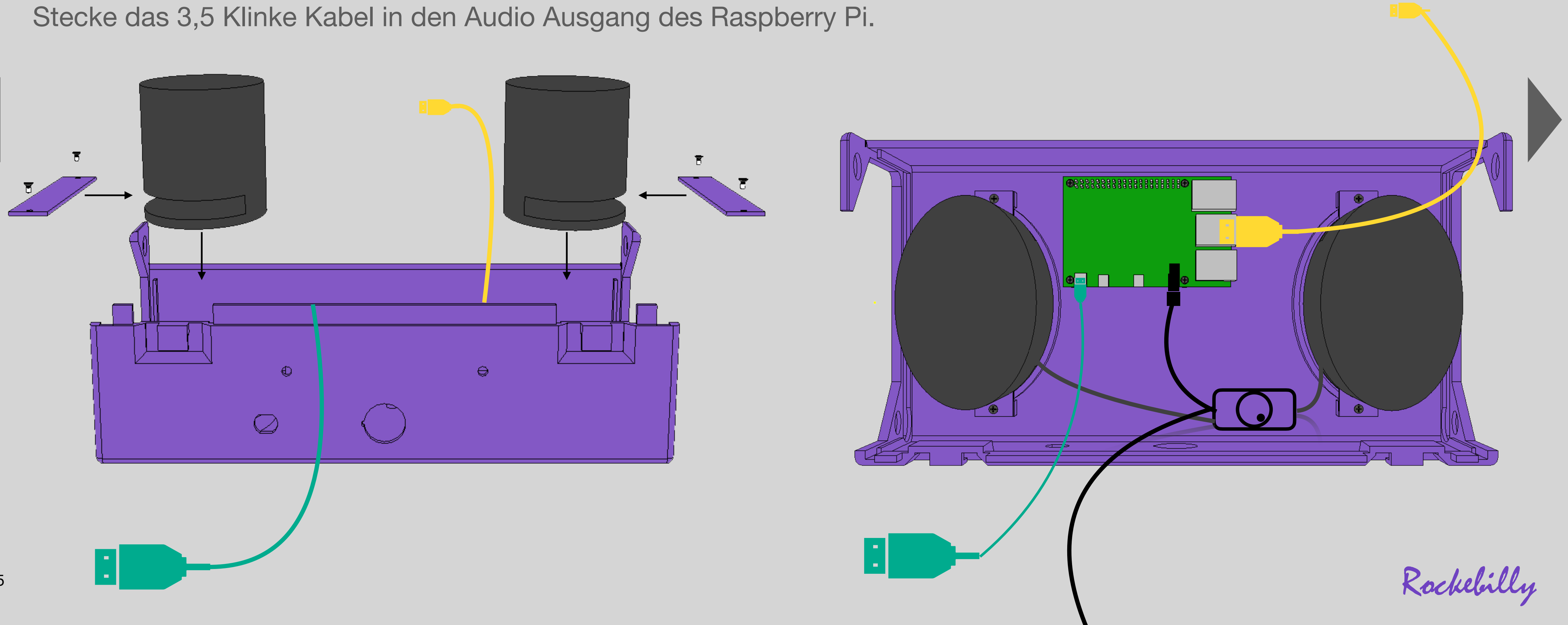


# Zusammenbau

## 9. Lautsprecher in die Box schrauben

Setze die Lautsprecher mit den Membranen nach außen in die Box und befestige sie mit den zwei Halterungen mit 4 M2.5 Schrauben (kleinsten). Leg die Kabel in die Box.

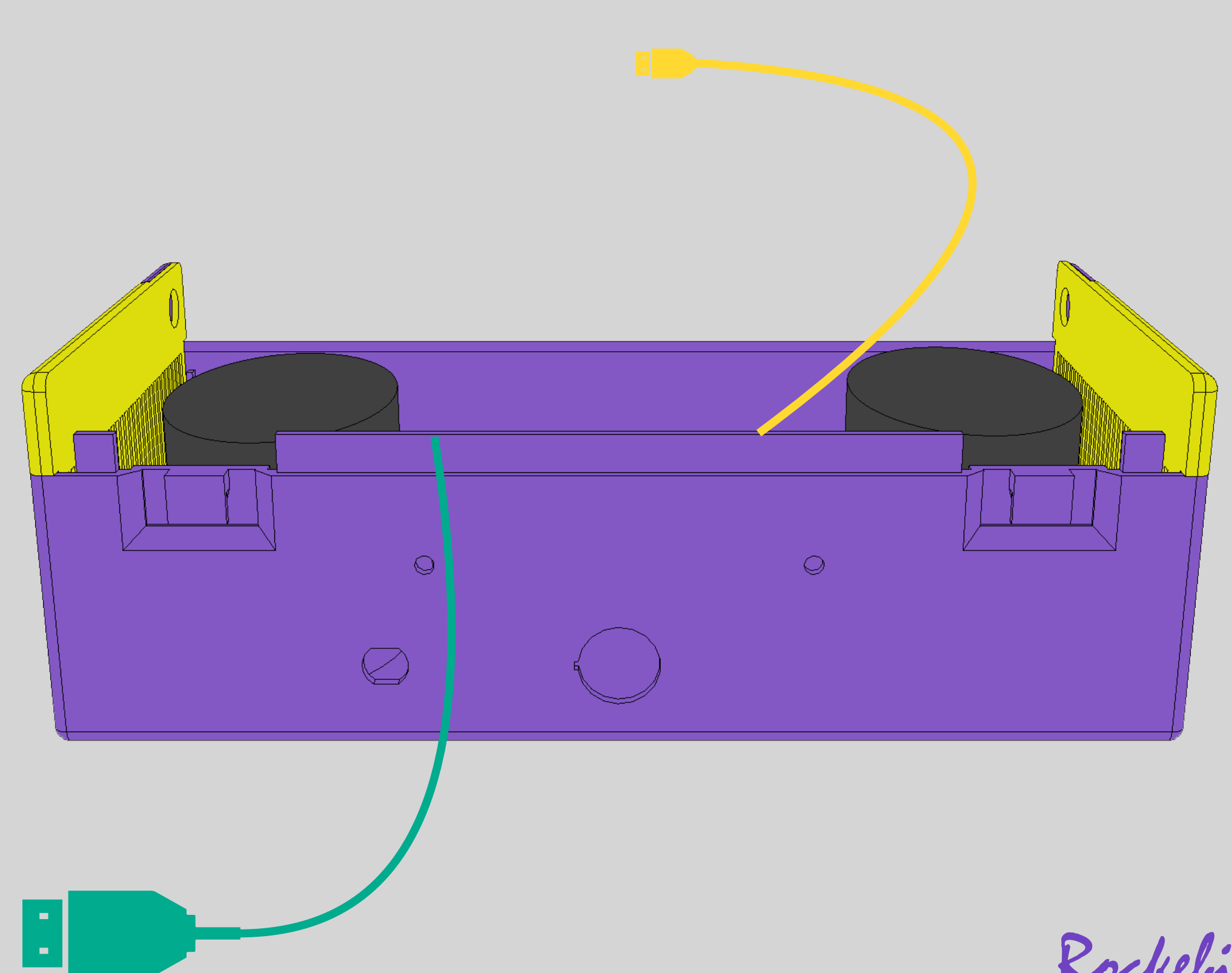
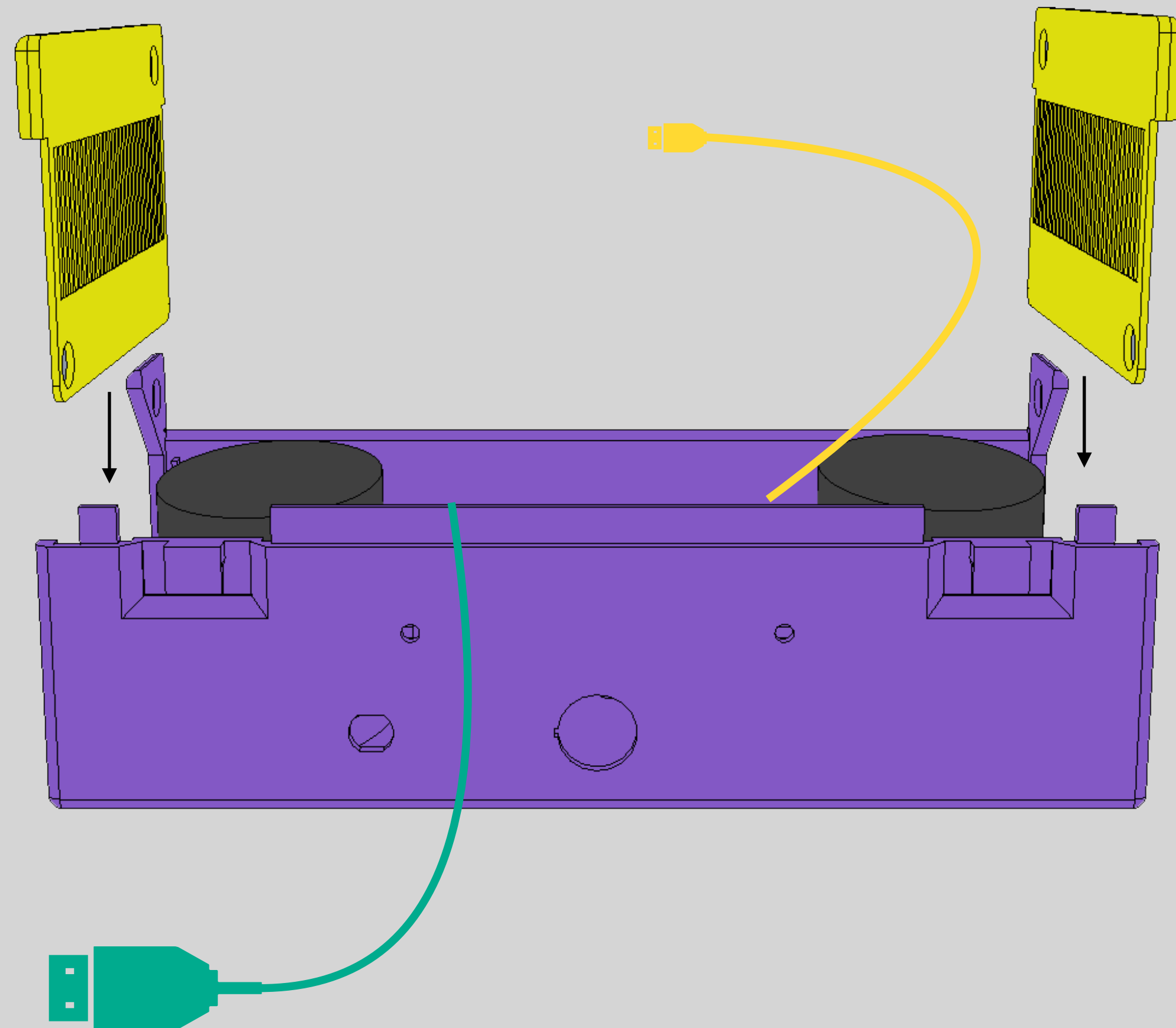
Stecke das 3,5 Klinke Kabel in den Audio Ausgang des Raspberry Pi.



# Zusammenbau

## 10. Seitenteile einschieben

Stecke die Seitenteile am inneren Rand seitlich ein.

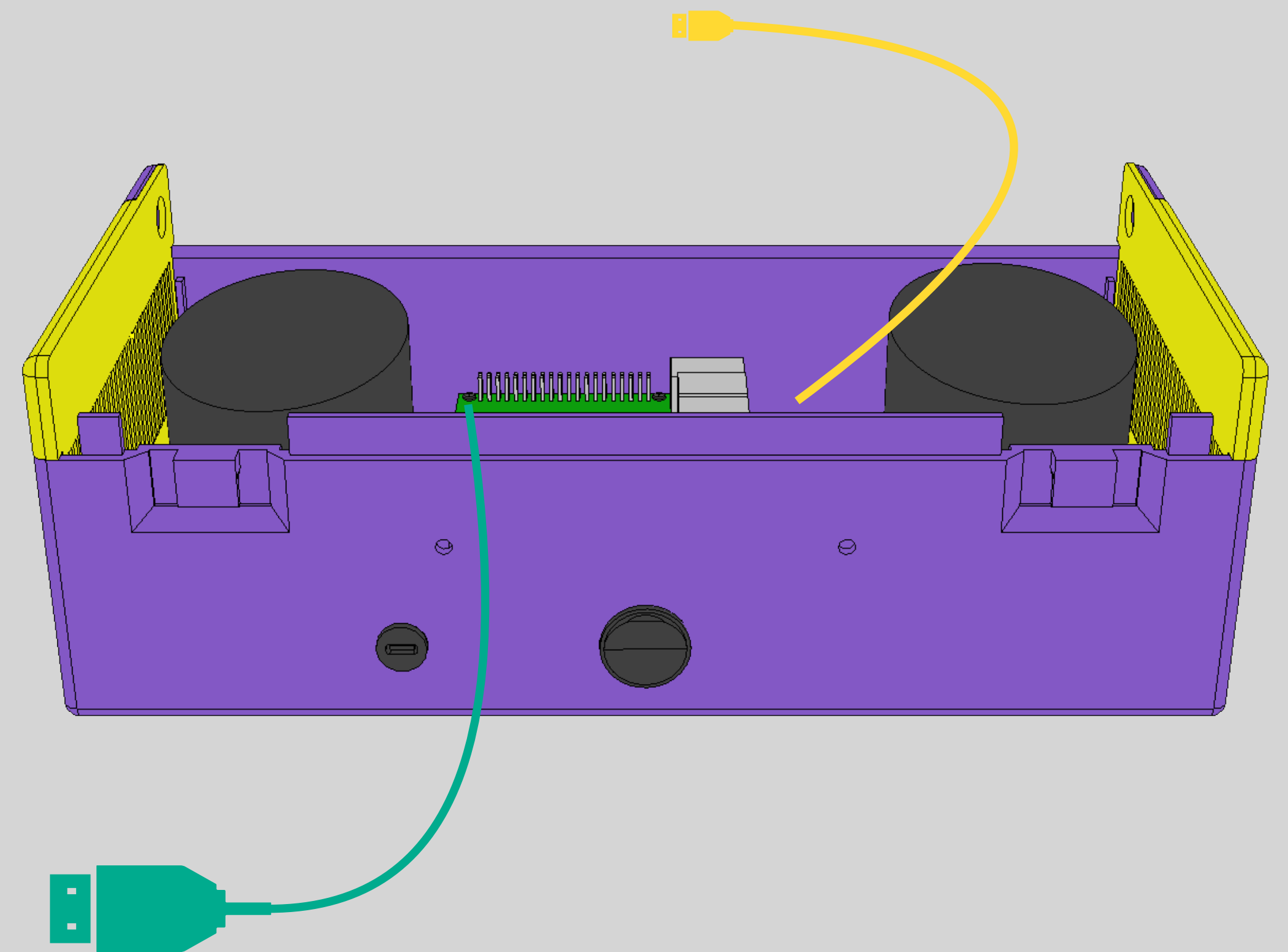
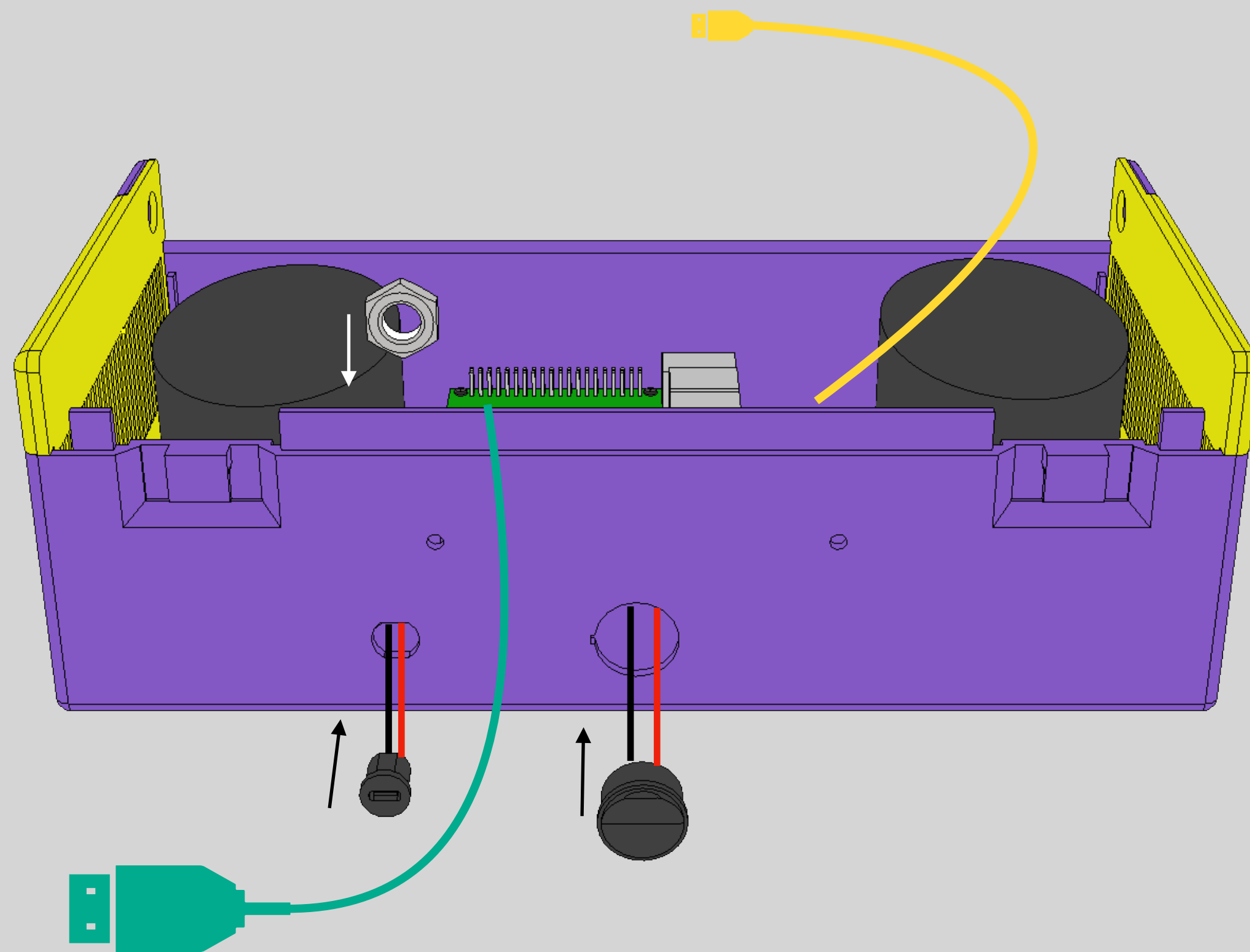




# Zusammenbau

## 11. USB-C Anschluß und On/Off Schalter anbringen

Stecke den USB-Anschluß und On/Off Schalter samt Kabel in die dafür vorgesehenen Löcher. Befestige den USB-C Anschluß innen mit der beigegefügten Mutter.



# Zusammenbau

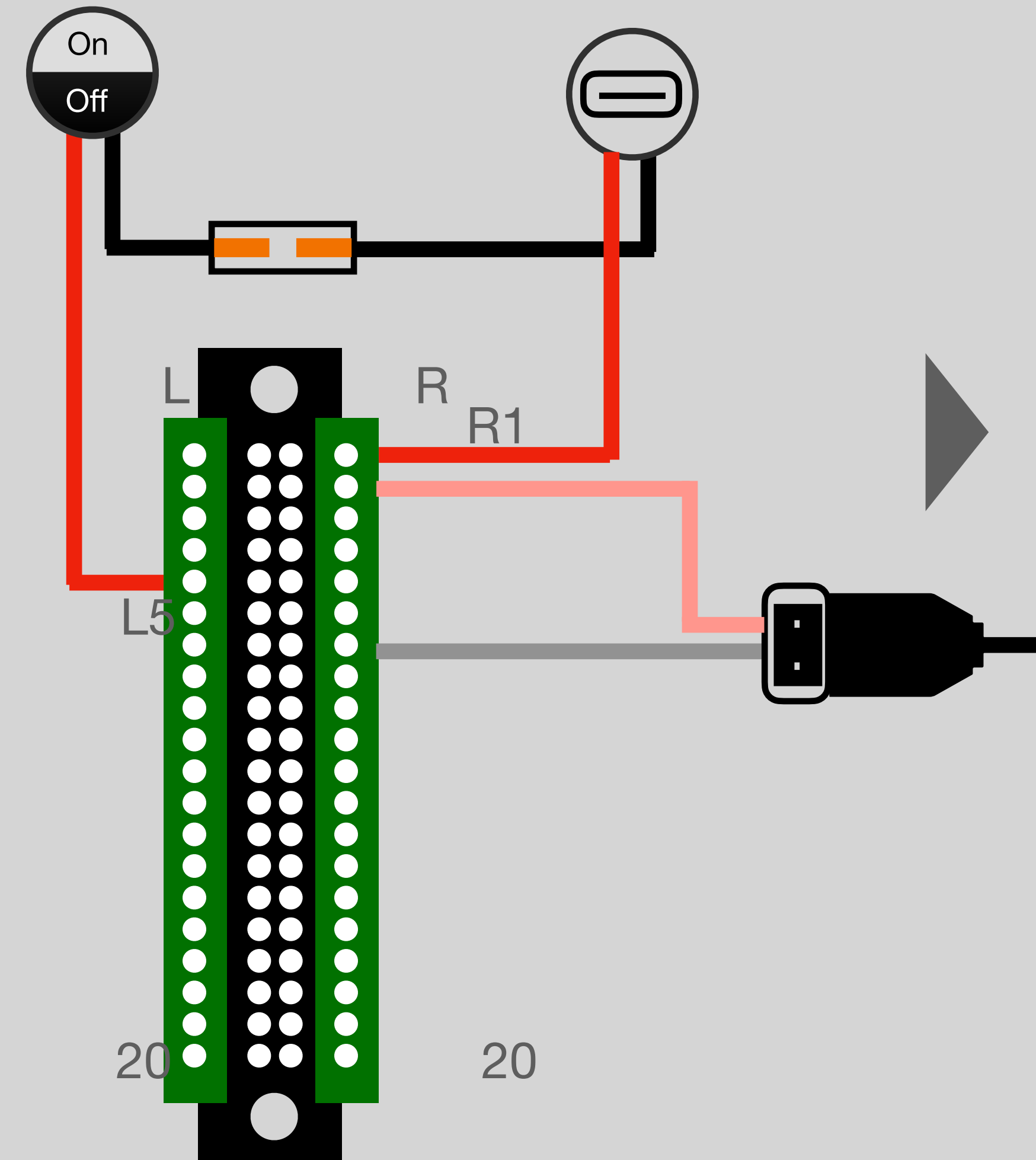
## 12. USB-C Anschluß und An/Aus-Schalter verkabeln

Verbinde die beiden schwarzen Kabel aus dem USB-C Anschluß und dem An/Aus-Schalter mit der Klemme.

Stecke das rote Kabel des USB-C Anschlusses in das 1. Loch von oben auf der rechten Seite (R1).  
Fixiere das Kabel indem du die Schraube darüber anziehst.

Stecke das rote Kabel des An/Aus-Schalters in das 5. Loch von oben auf der rechten Seite (L5).  
Fixiere das Kabel indem du die Schraube darüber anziehst.

**Achtung: Das Videotutorial setzt den Schalter ,vor‘ der Klemme.  
Bitte mach es so wie hier angegeben. Ist besser für die Stromversorgung.**

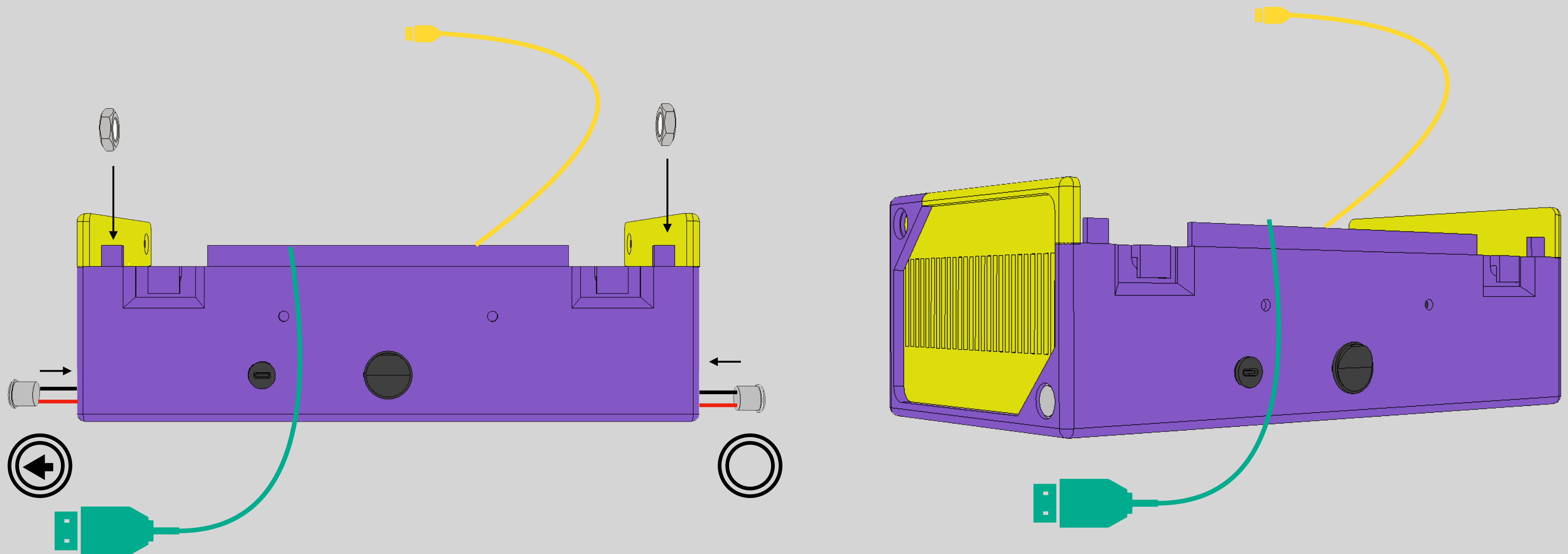


# Zusammenbau

## 13. Zurück- und Bildschirm An/Aus - Button verschrauben



Dreh die Mutter von den zwei Drucktastern und schiebe die Taster seitlich in die beiden unteren Löcher ein. Befestige die Buttons, indem Du die Muttern von innen auf das Gewinde drehst. So verbindest Du die Seitenteile mit der Box.



# Zusammenbau

## 14. Zurück- und Bildschirm An/Aus-Button verkabeln

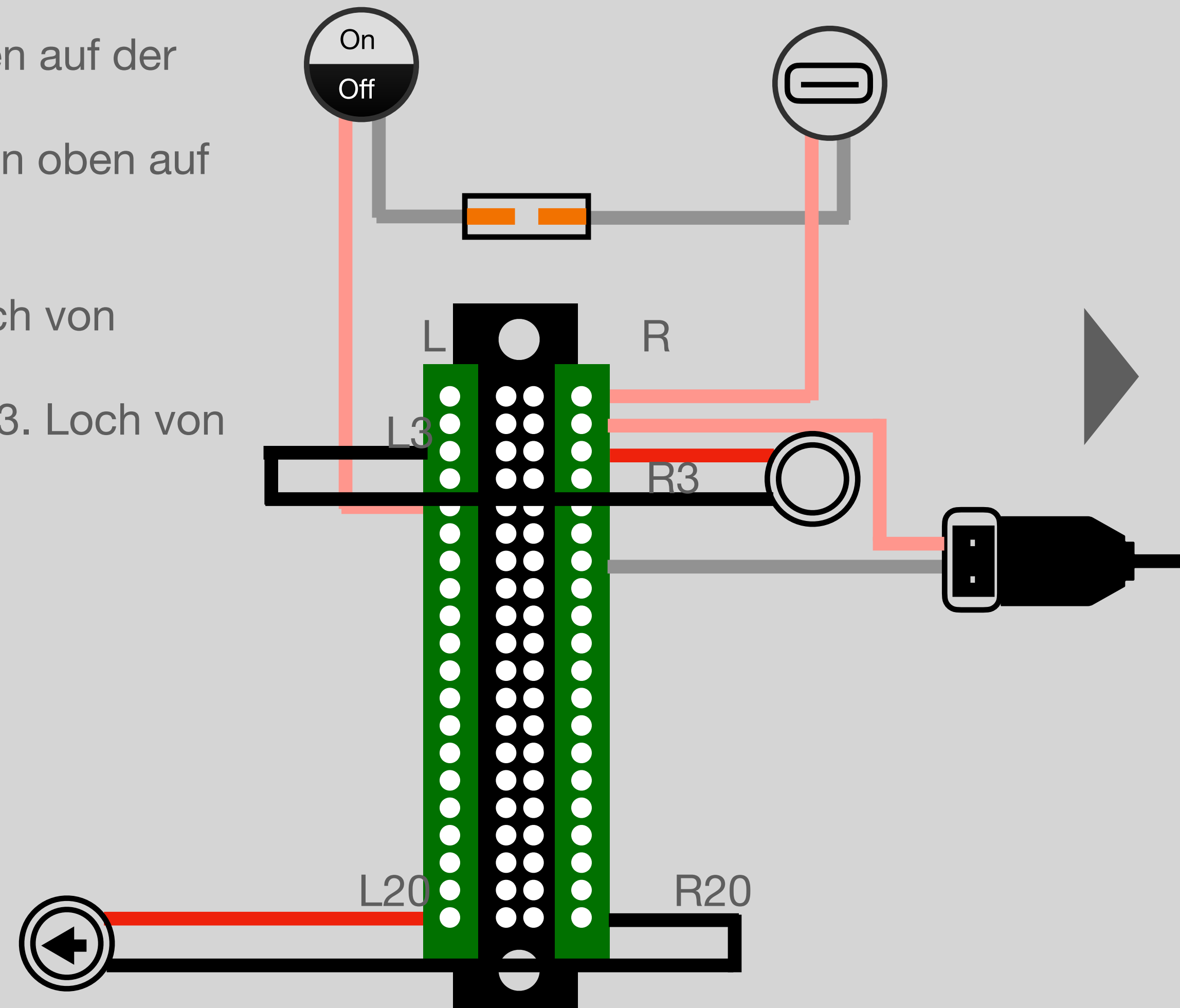
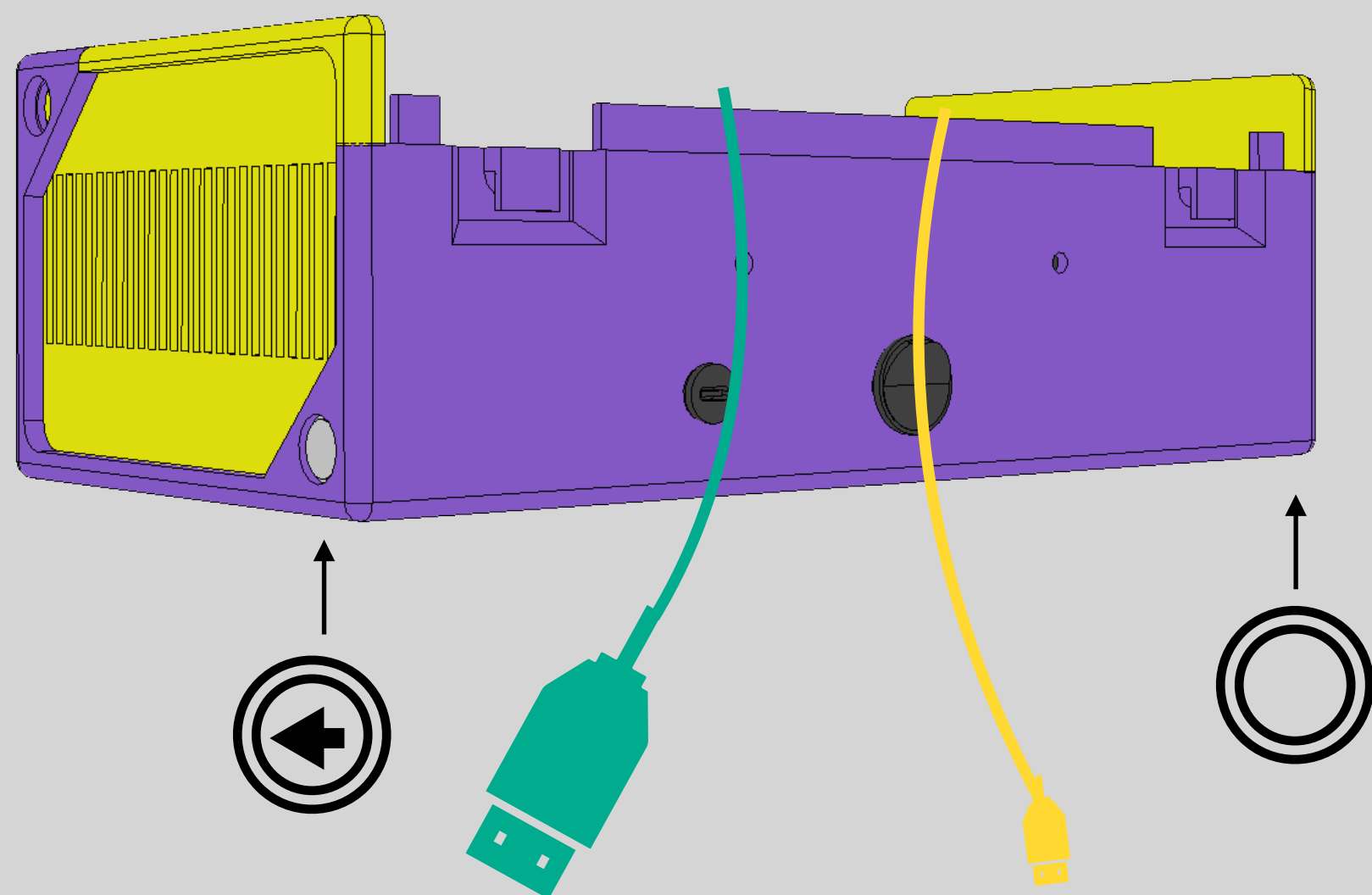
Stecke das rote Kabel des Zurück-Buttons in das 20. Loch von oben auf der linken Seite (L20).

Stecke das schwarze Kabel des Zurück-Buttons in das 20. Loch von oben auf der rechten Seite (R20).

Stecke das rote Kabel des Bildschirm An/Aus-Buttons in das 3. Loch von oben auf der rechten Seite (R3).

Stecke das schwarze Kabel des Bildschirm An/Aus-Buttons in das 3. Loch von oben auf der linken Seite (L3).

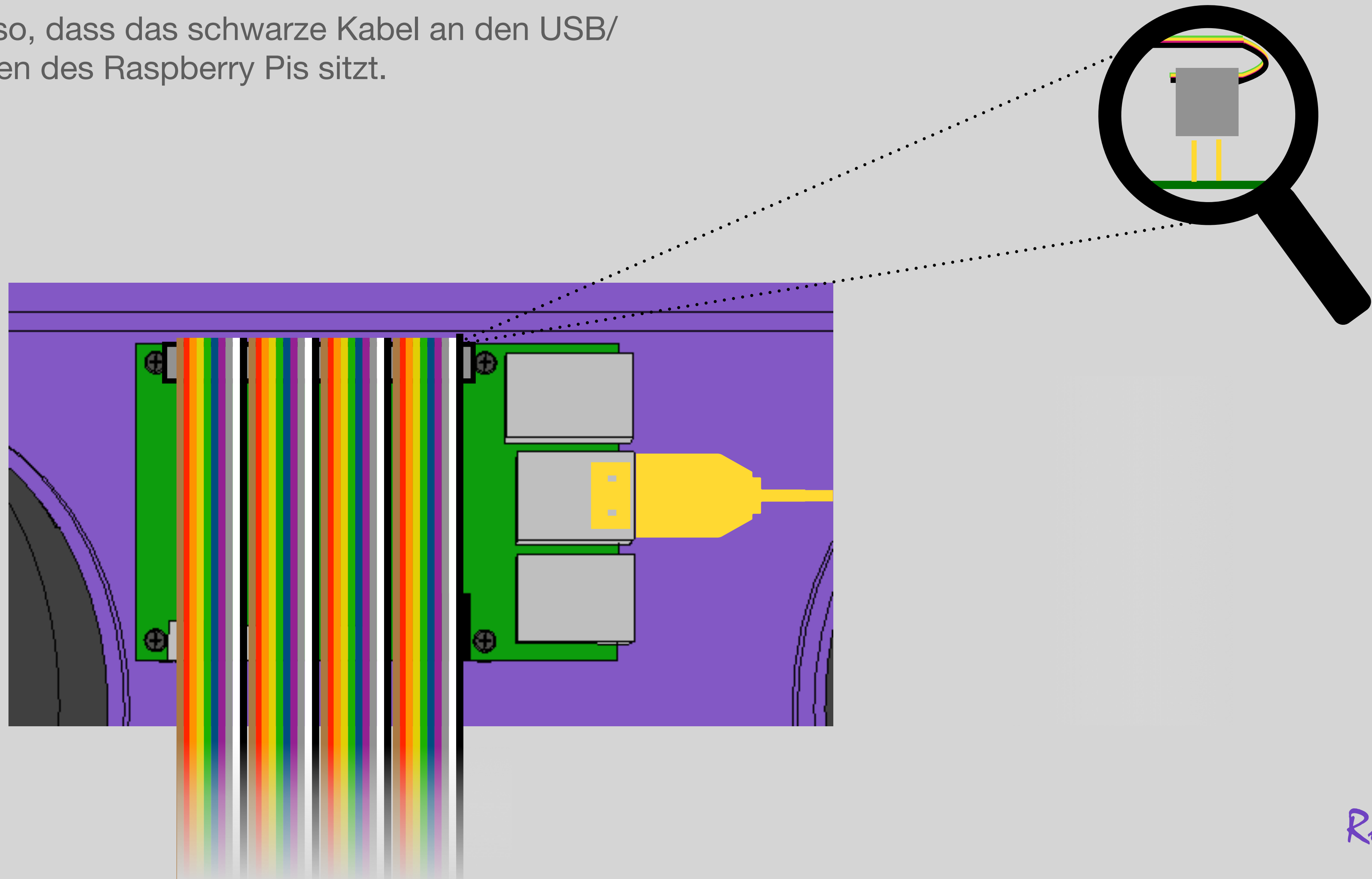
Fixiere die Kabel indem du die Schrauben darüber anziehst.



# Zusammenbau

## 15. Flachbandkabel mit Raspberry Pi verbinden

Verbinde das Kabel so, dass das schwarze Kabel an den USB/ Netzwerk Anschlüssen des Raspberry Pis sitzt.

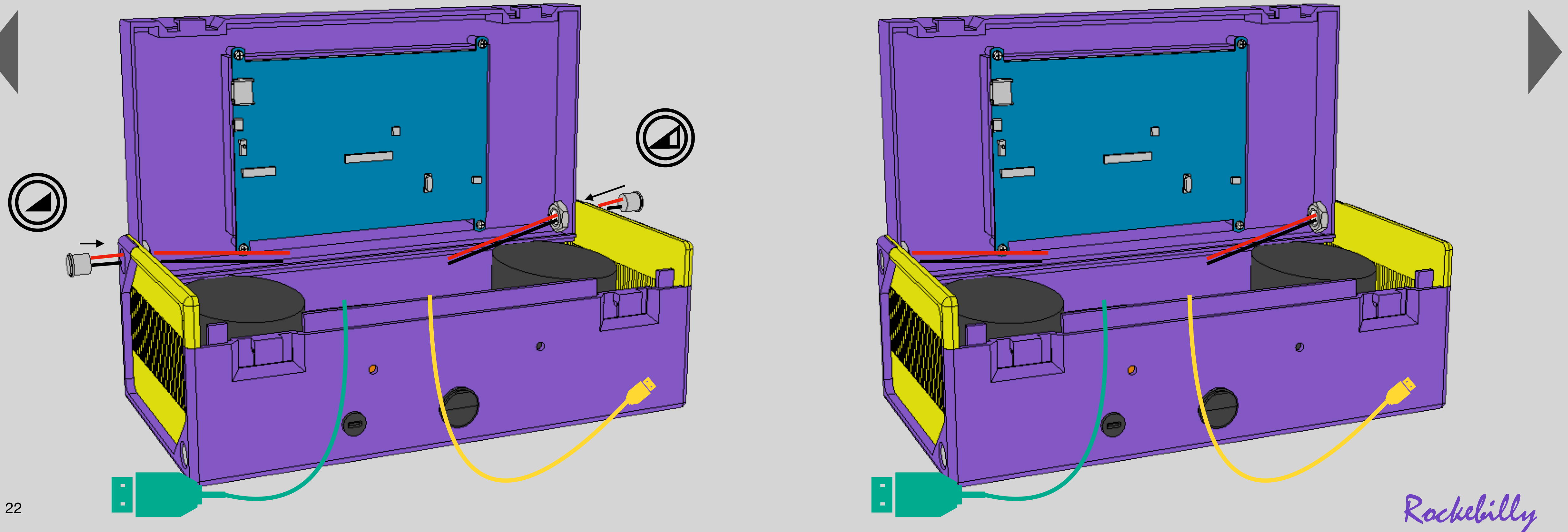


# Zusammenbau

## 16. Mit Lauter und Leiser Buttons den Deckel an die Box verschrauben



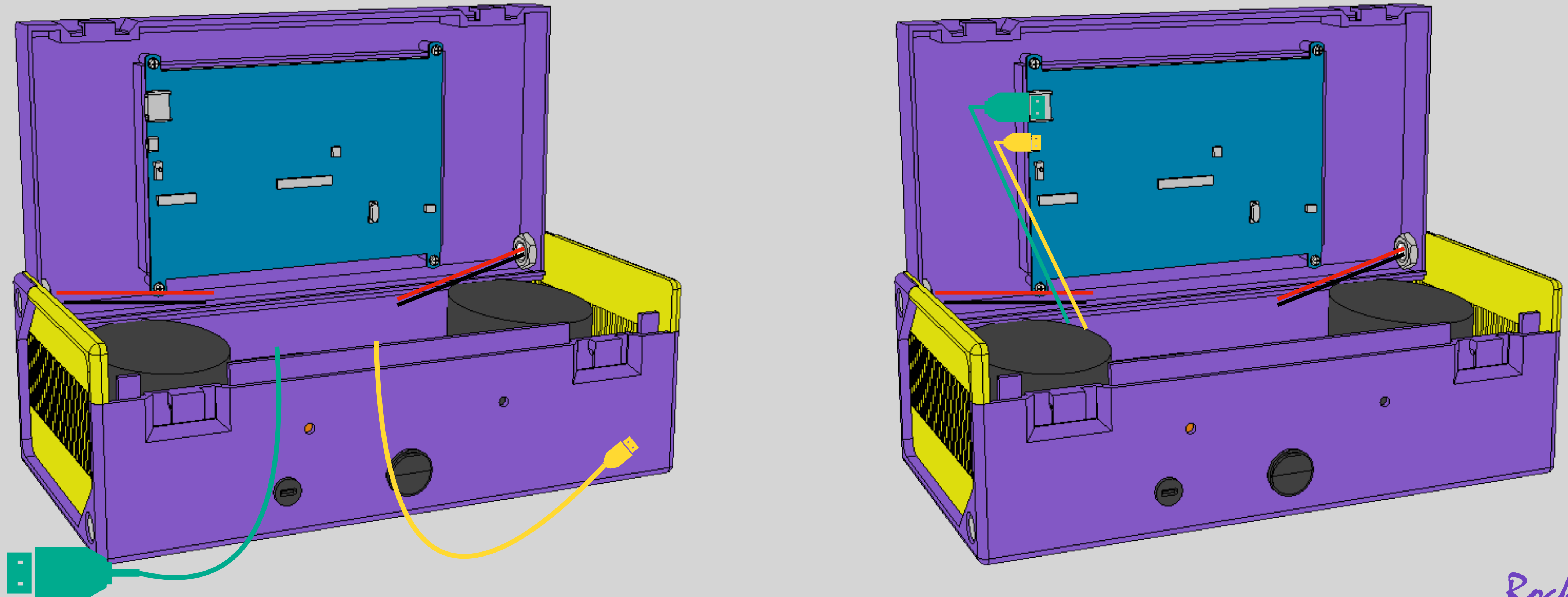
Dreh die Mutter von zwei Drucktastern für „Lauter“ und „Leiser“ und schiebe die Taster seitlich in die beiden oberen Löcher. Achte dabei darauf, dass sie durch die seitlichen Öffnungen des Deckels gehen und befestige sie, indem Du die Muttern von innen auf das Gewinde drehst. So verbindest Du den Deckel mit den Seitenteilen und der Box.



# Zusammenbau

## 17. HDMI Kabel und USB-Kabel mit dem Bildschirm verbinden

Verbinde das HDMI Kabel (hier türkis) und das MicroUSB Kabel (gelb) mit dem Bildschirm. Achte darauf, dass beim Bildschirm der kleine Schalter auf ‚On‘ steht.



# Zusammenbau

## 18. Lauter und Leiser Buttons anschließen

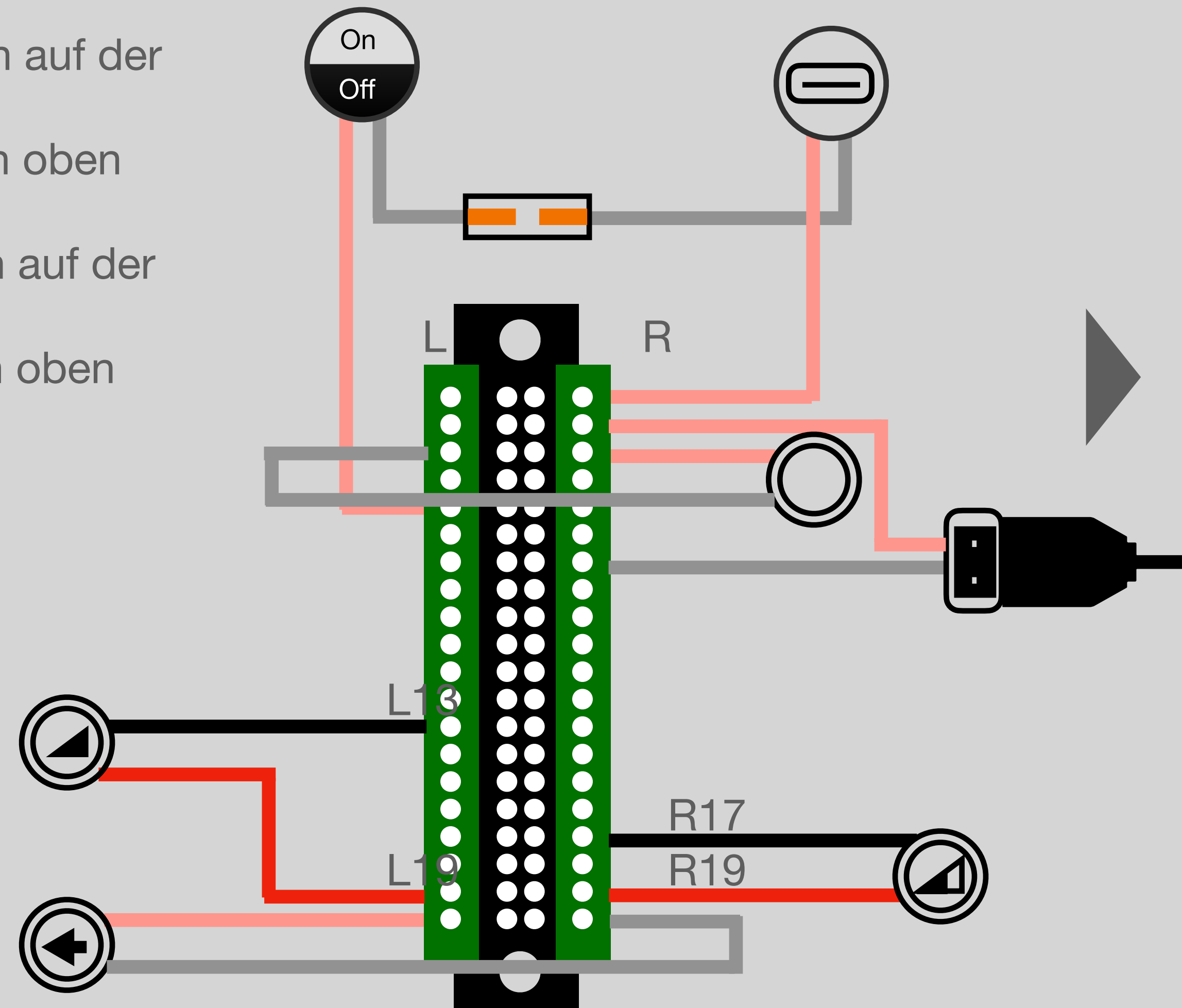
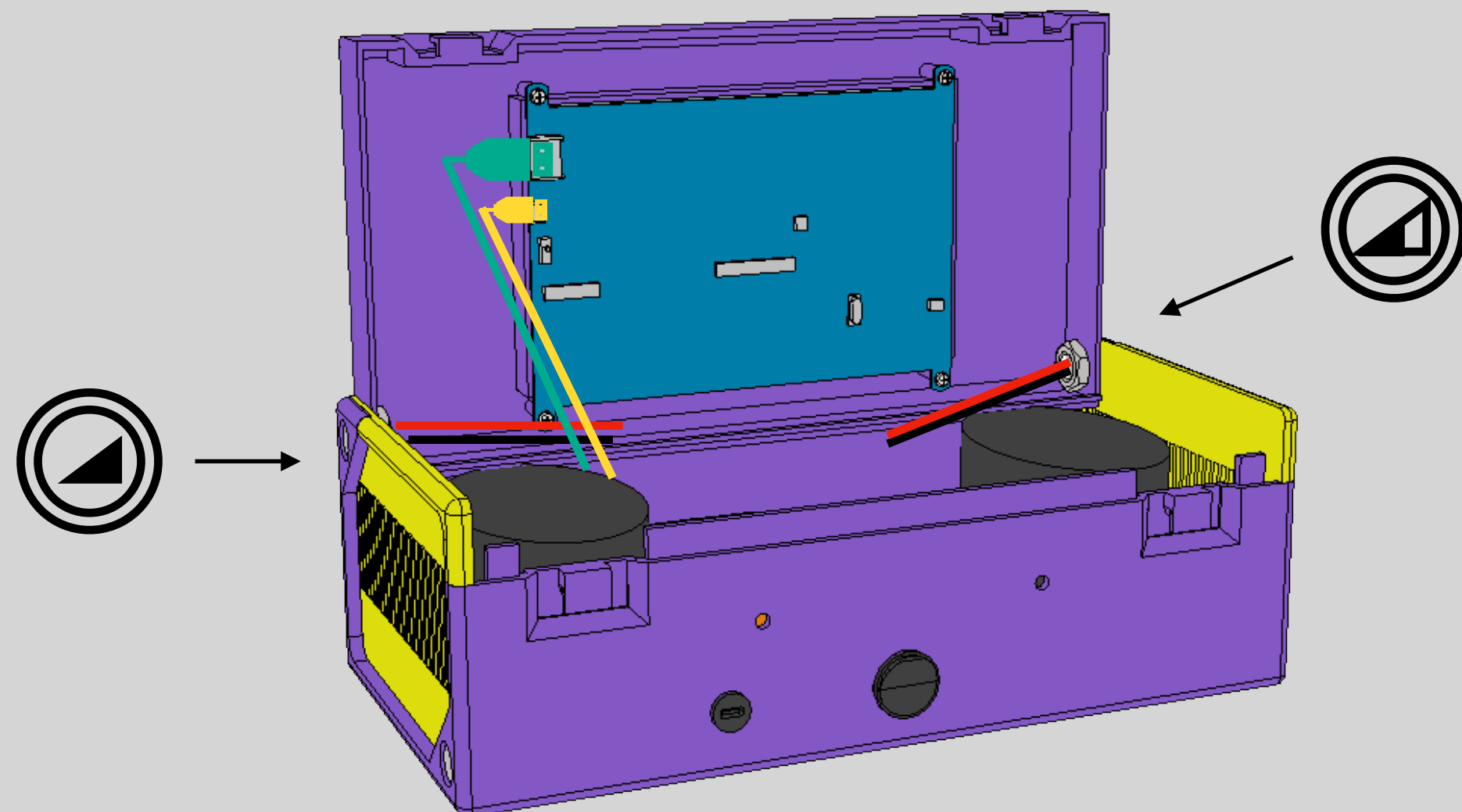
Stecke das rote Kabel des Lauter-Buttons in das 19. Loch von oben auf der linken Seite (L19).

Stecke das schwarze Kabel des Lauter-Buttons in das 13. Loch von oben auf der linken Seite (L13).

Stecke das rote Kabel des Leiser-Buttons in das 19. Loch von oben auf der rechten Seite (R19).

Stecke das schwarze Kabel des Leiser-Buttons in das 17. Loch von oben auf der rechten Seite (R17).

Fixiere die Kabel indem du die Schrauben darüber anziehst.



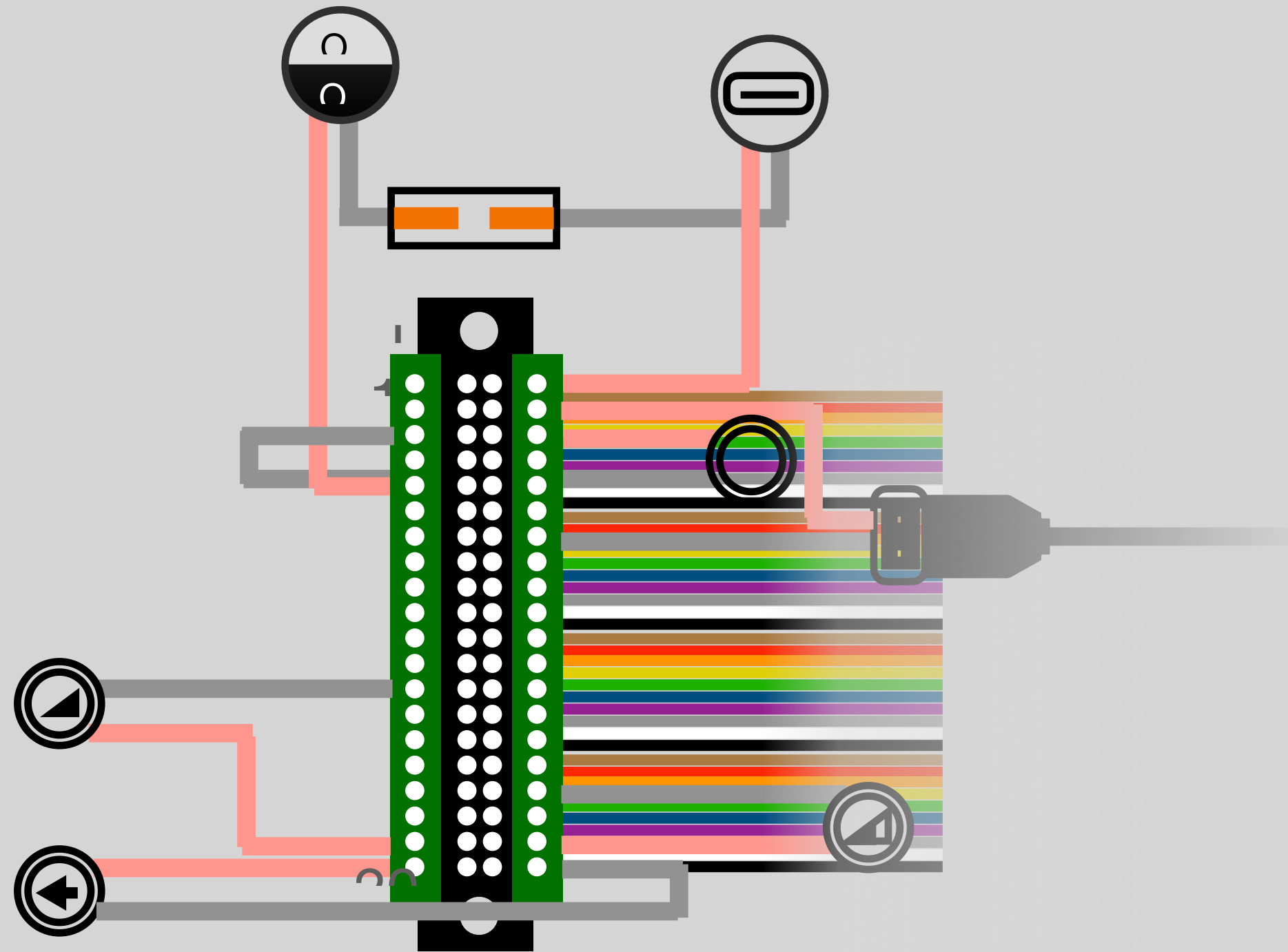


# Zusammenbau

## 19. Verkabelungsaufsatz mit Flachbandkabel verbinden

Verbinde das Kabel mit dem Aufsatz so, dass das braune Kabel oben sitzt.

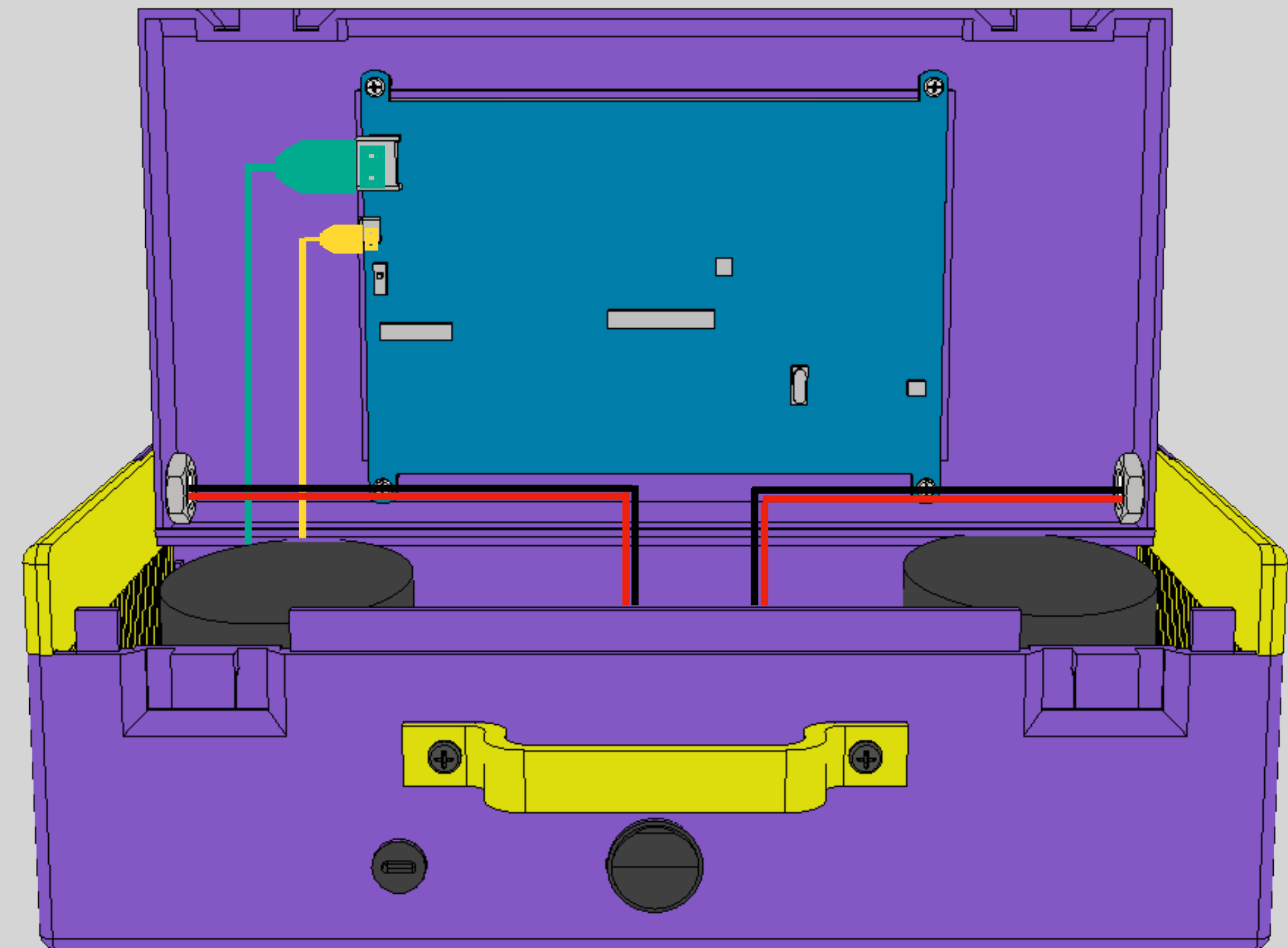
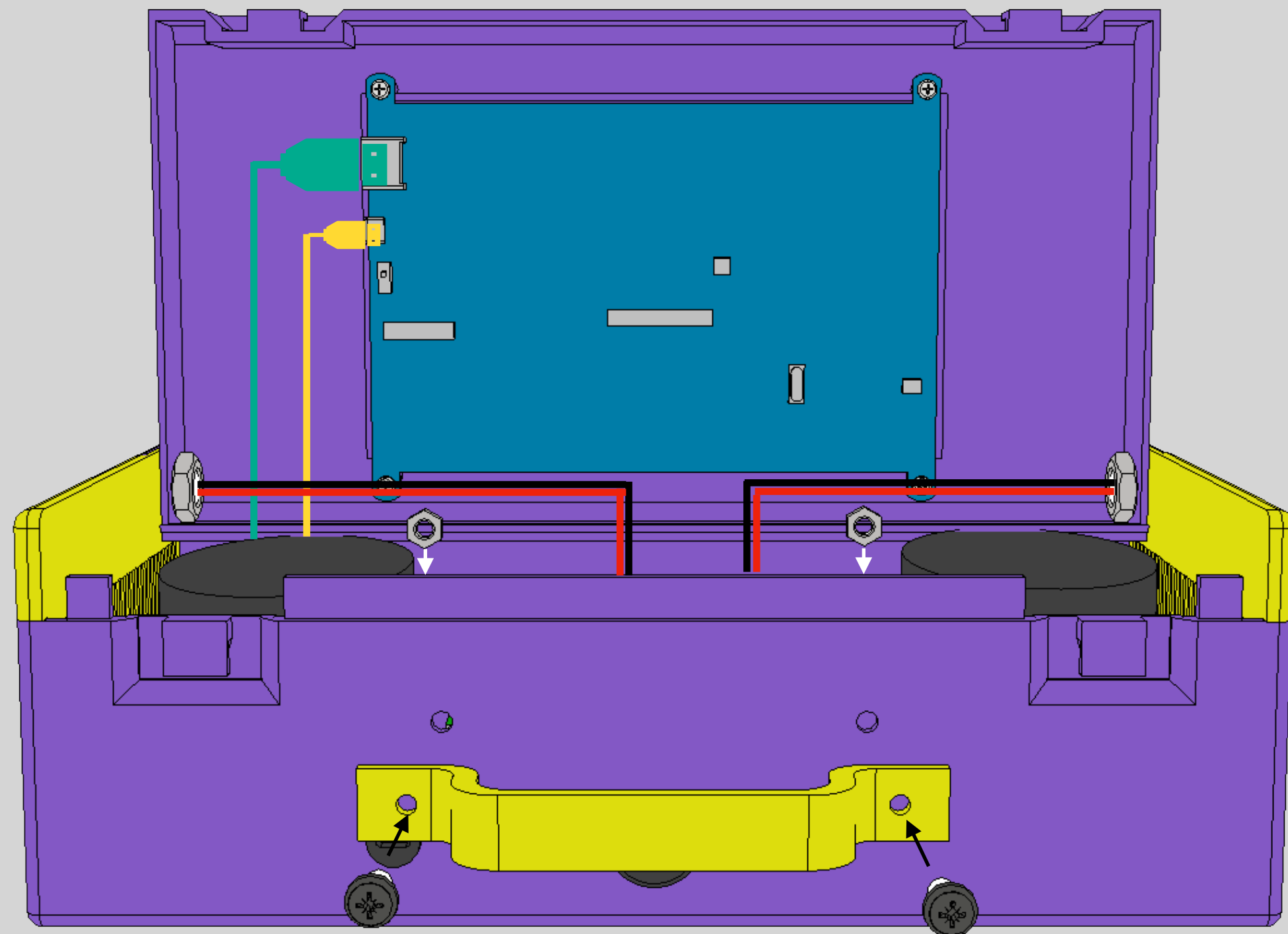
Dann leg den Aufsatz in die Box.



# Zusammenbau

## 20. Griff anbauen

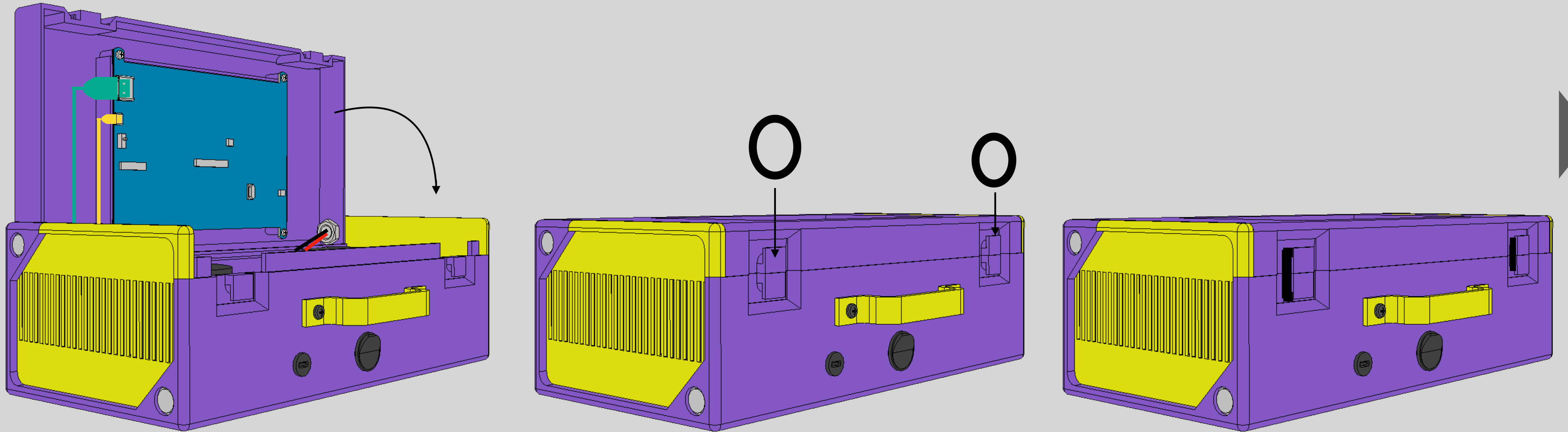
Nehme die beiden M4 Schrauben und schraube den Griff durch die Löcher in zwei Muttern hinein.



# Zusammenbau

## 21. Box verschließen

Klappe den Deckel zu und fixiere den Deckel mit der Box durch die Gummiringe

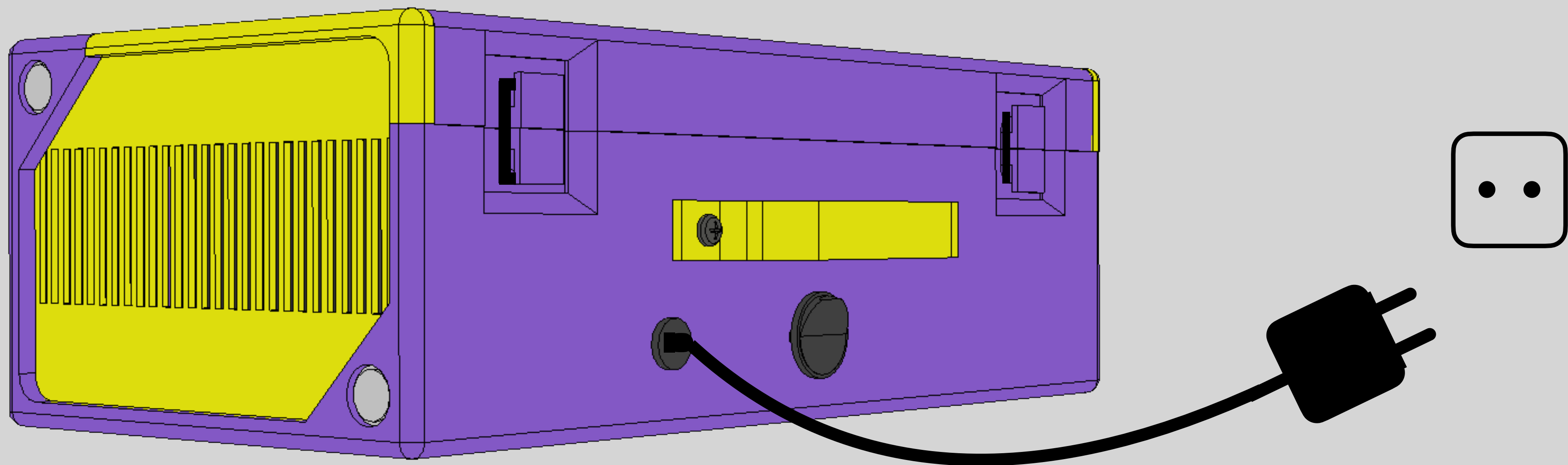


# Zusammenbau

## 22. An den Strom anschließen und Anschalten

Verbinde das Netzkabel mit dem USB-C Anschluß  
Stecke den Netzstecker in eine 220V Steckdose  
Schalte den On/Off Knopf auf On

**Das Betriebssystem startet.**



# Bedienung

## Achtung

Um die Rockebilly Box nutzen zu können, benötigst du einen Spotify Premium Account und ein Rockebilly Konto. Letzteres ist gratis.

Die folgenden Seiten erklären, wie Du dir ein Konto einrichten kannst und dein erstes Regal erstellst.

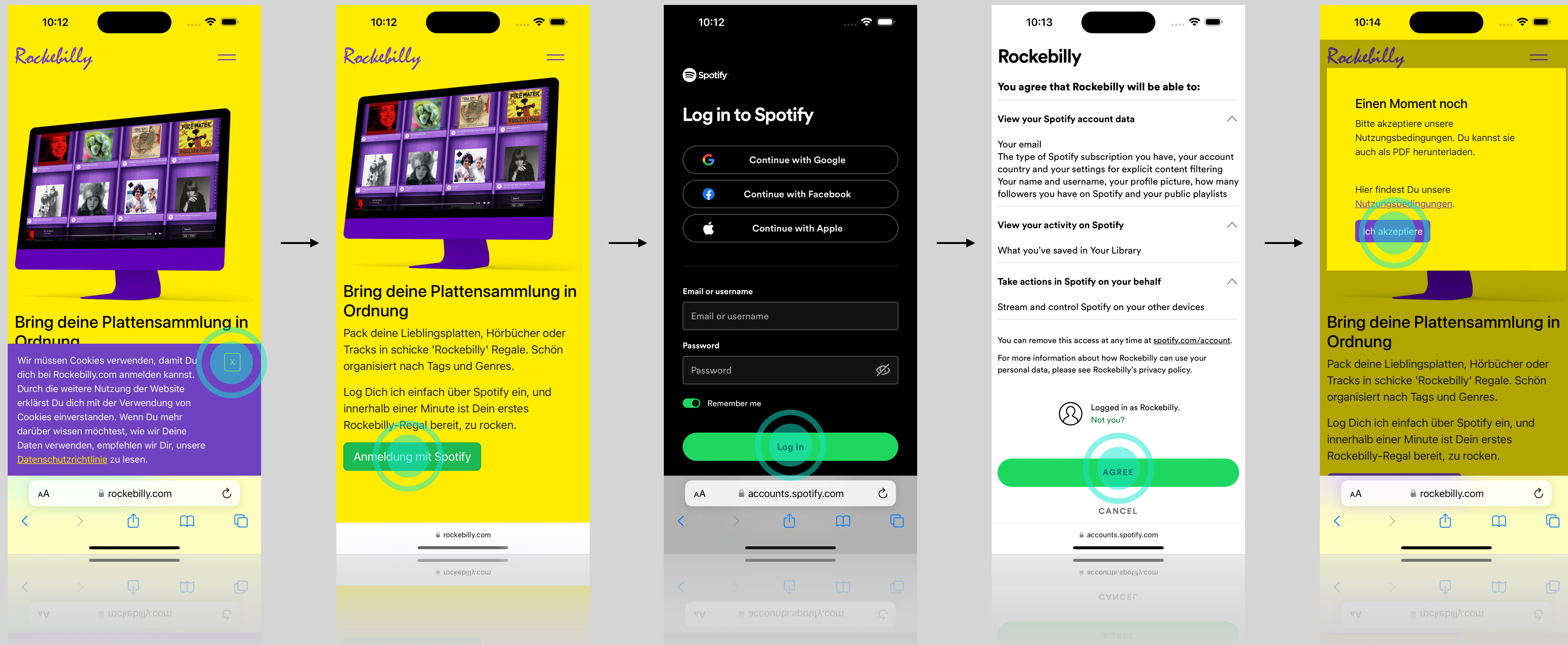
## Das Kapitel als Videotutorial

<https://youtu.be/pajl0kxdKKI>

# Konto erstellen und erstes Regal

## 1. Erstelle ein Konto auf rockebilly.com

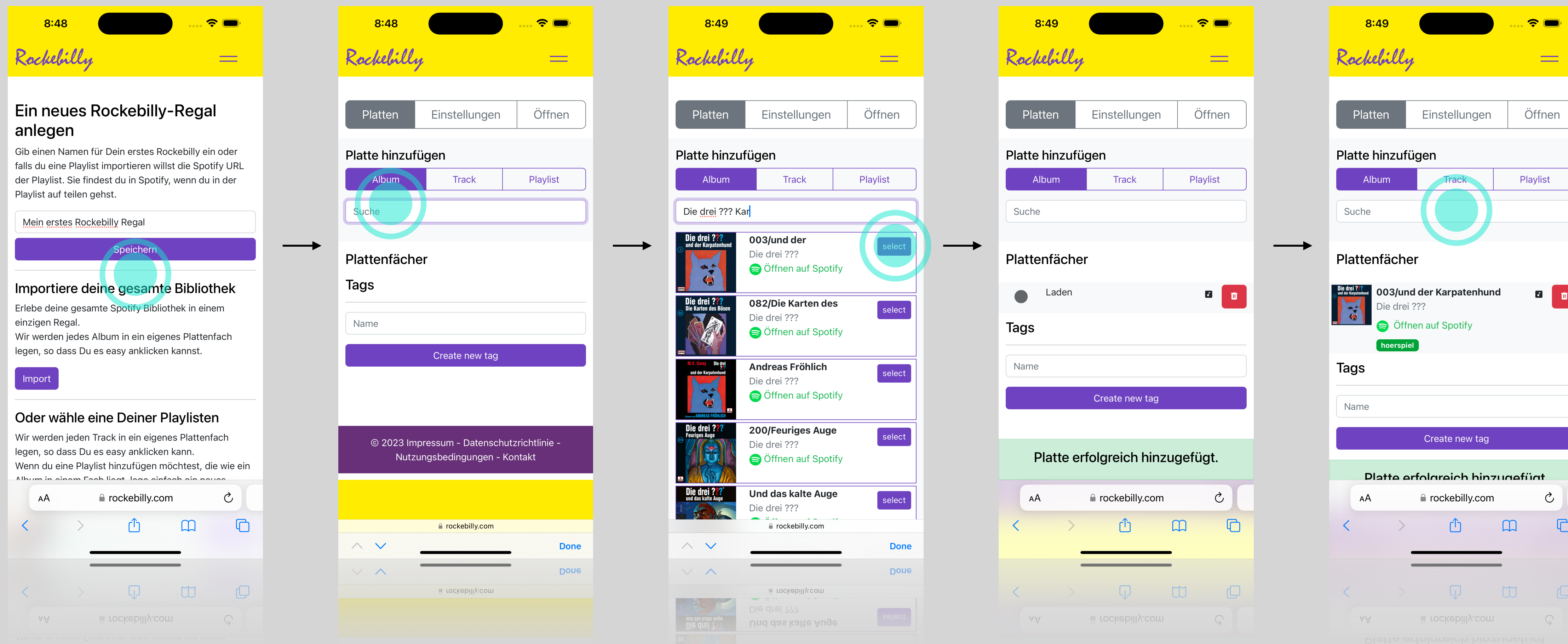
Nutze dein Handy oder einen Desktopcomputer und erstelle ein Konto auf rockebilly.com. Es ist umsonst. Bitte verwende nicht den Incognito Modus (privates Browsen) deines Browsers.



# Konto erstellen und erstes Regal

## 2. Erstell dein erstes Regal

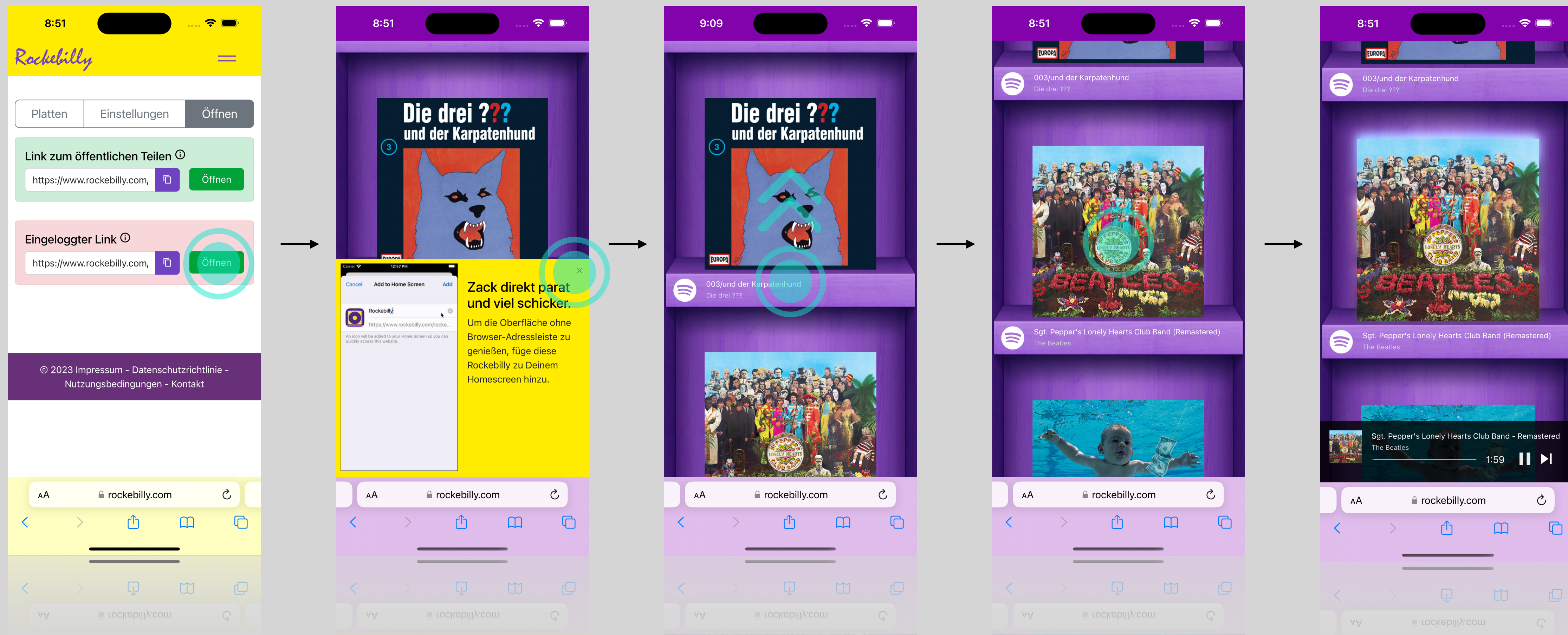
Gib deinem Regal einen Namen und nutze die Suche, um Inhalte ins Regal zu stellen.



# Konto und erstes Regal

## 3. Ruf das Regal testweise auf

Du kannst die Regale auch immer auf dem Handy abrufen und sogar auf dem Homebildschirm speichern.

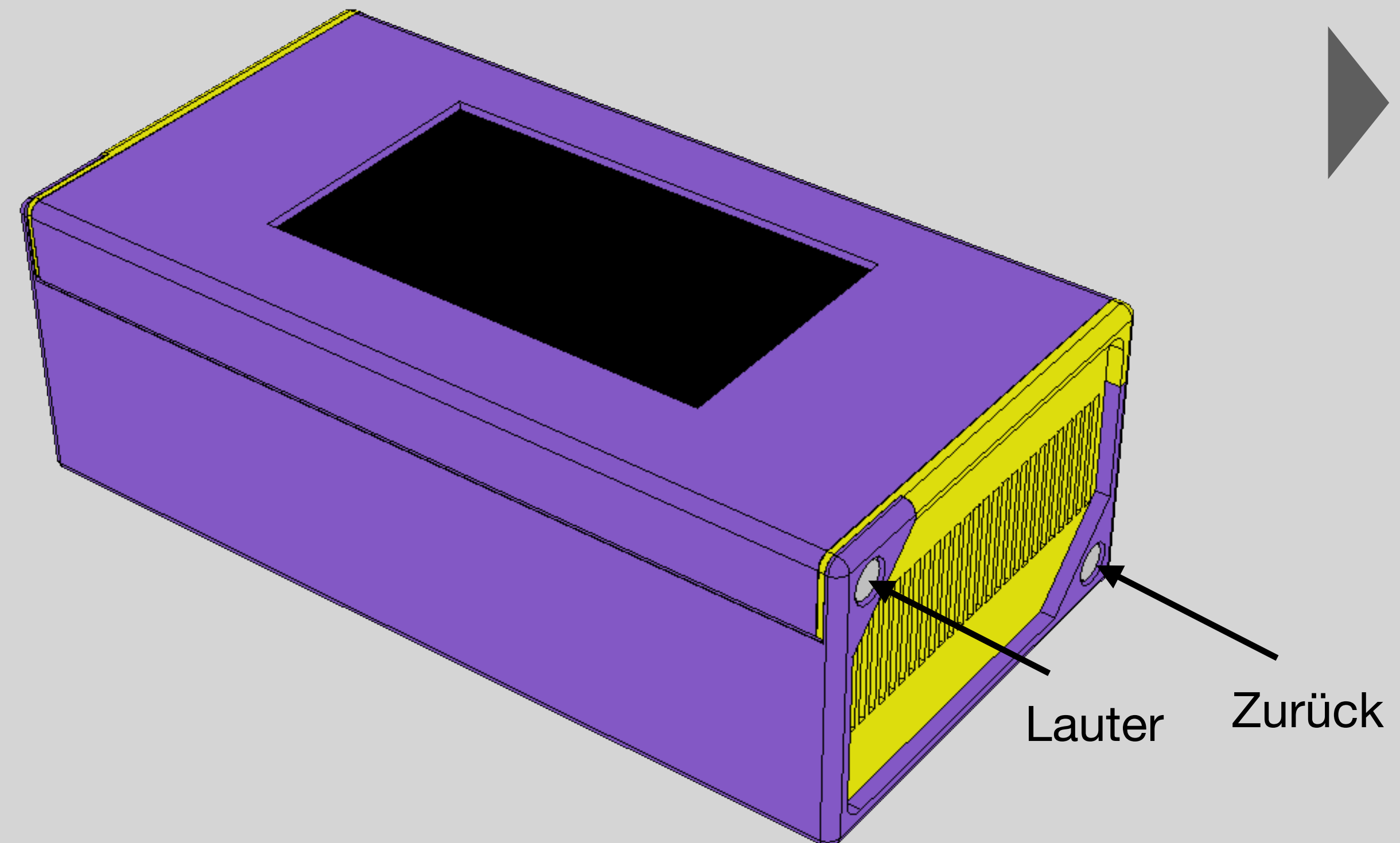
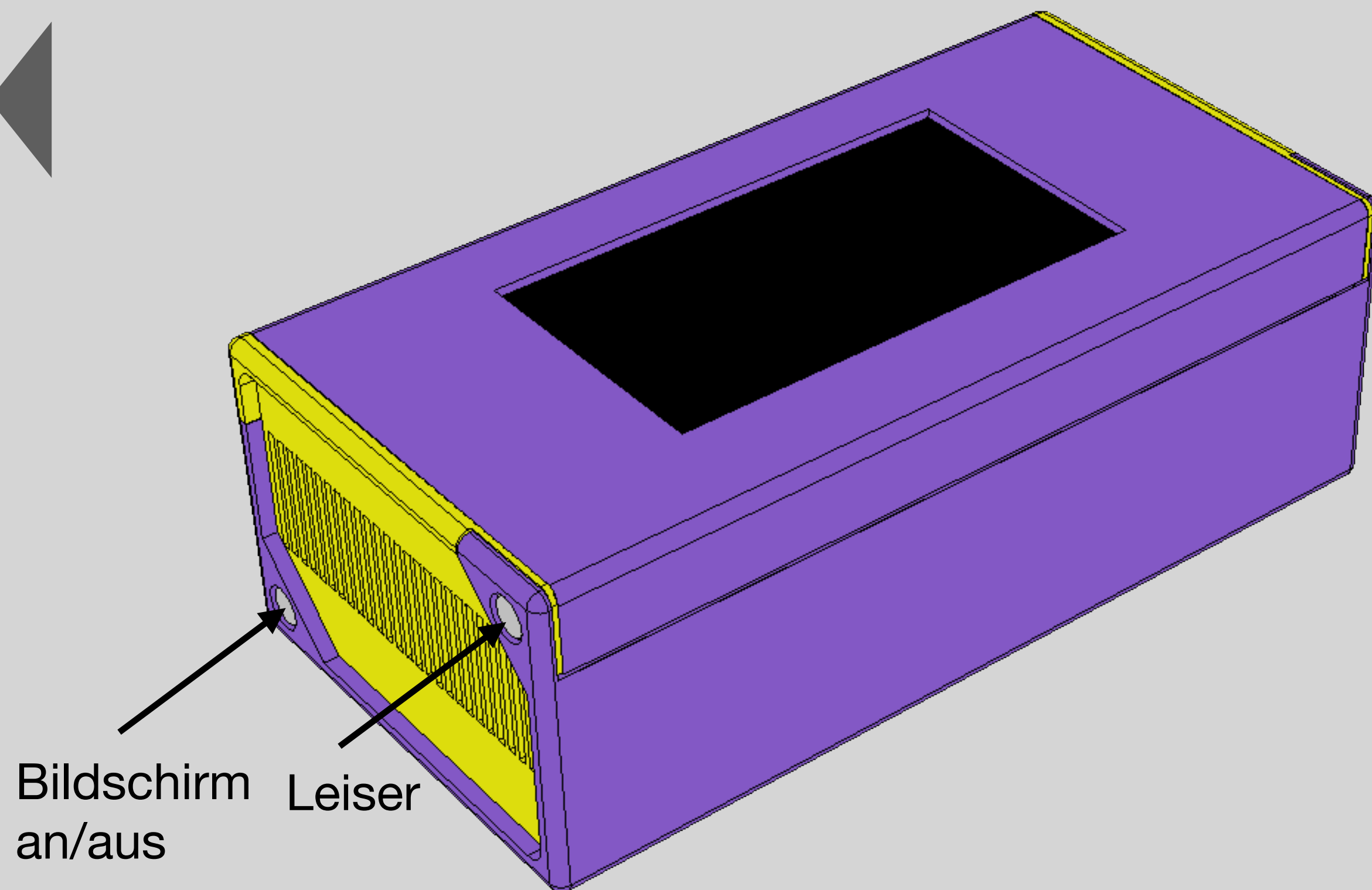




# Bedienelemente an der Box

**Deine Box hat vier Knöpfe (Lauter, Leiser, Bildschirm an/aus, Zurück) und einen Schalter (An/Aus).**

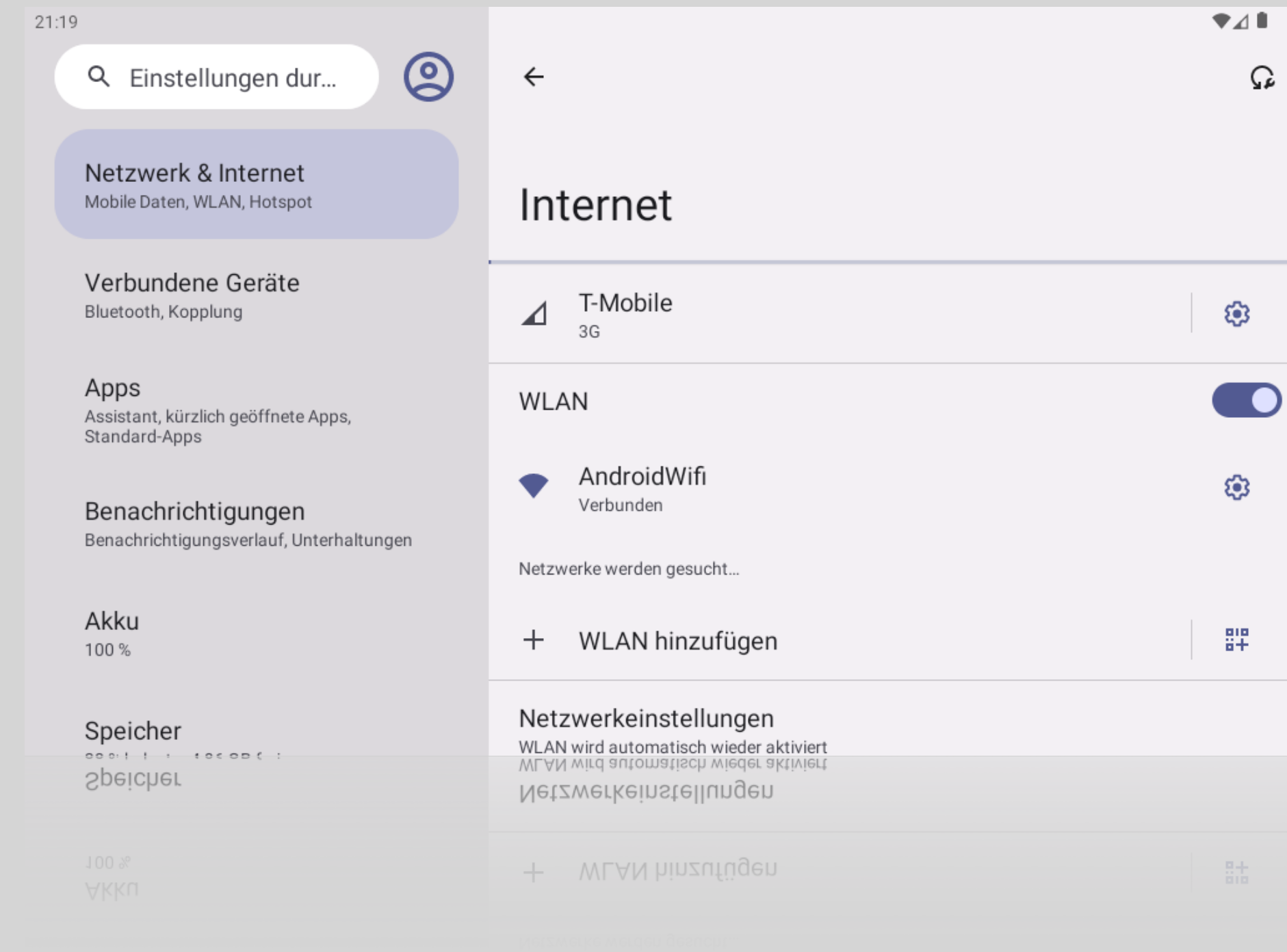
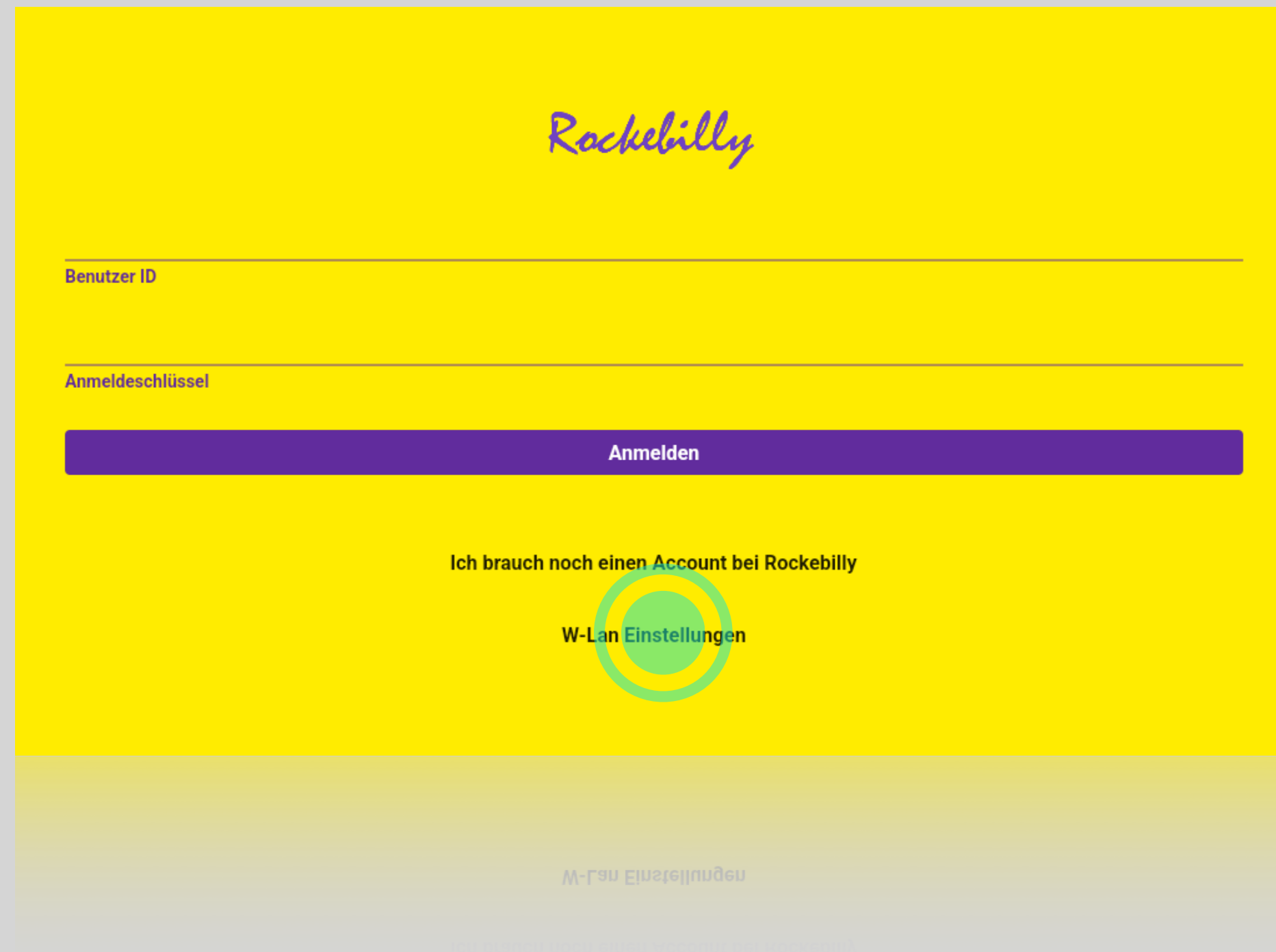
Du kannst den Bildschirm an/aus Knopf auch lange drücken und so die Box herunterfahren oder anstellen, wenn der An/Aus -Schalter auf „on“ steht.



# W-Lan einrichten

## Klicke auf W-Lan Einstellungen

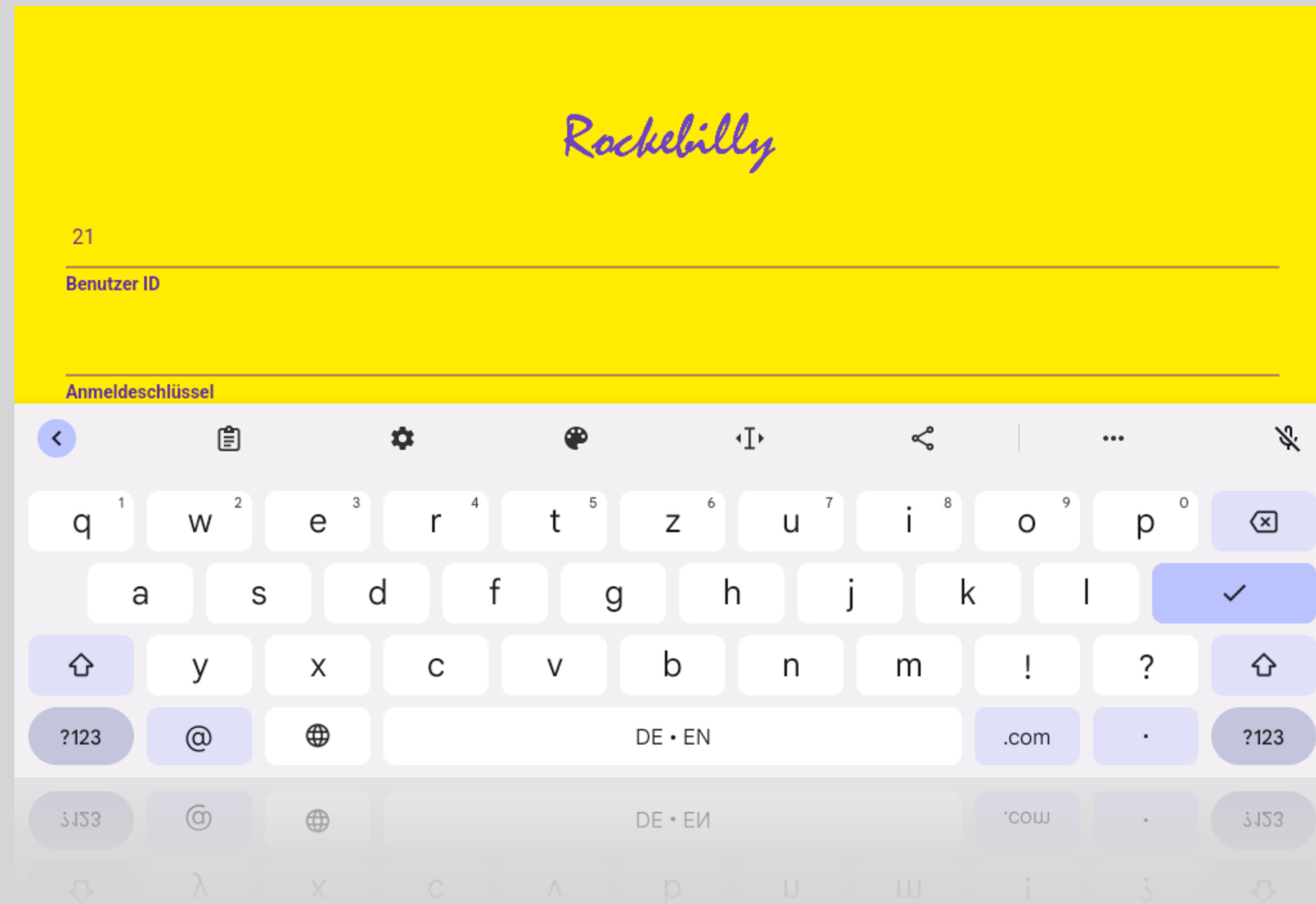
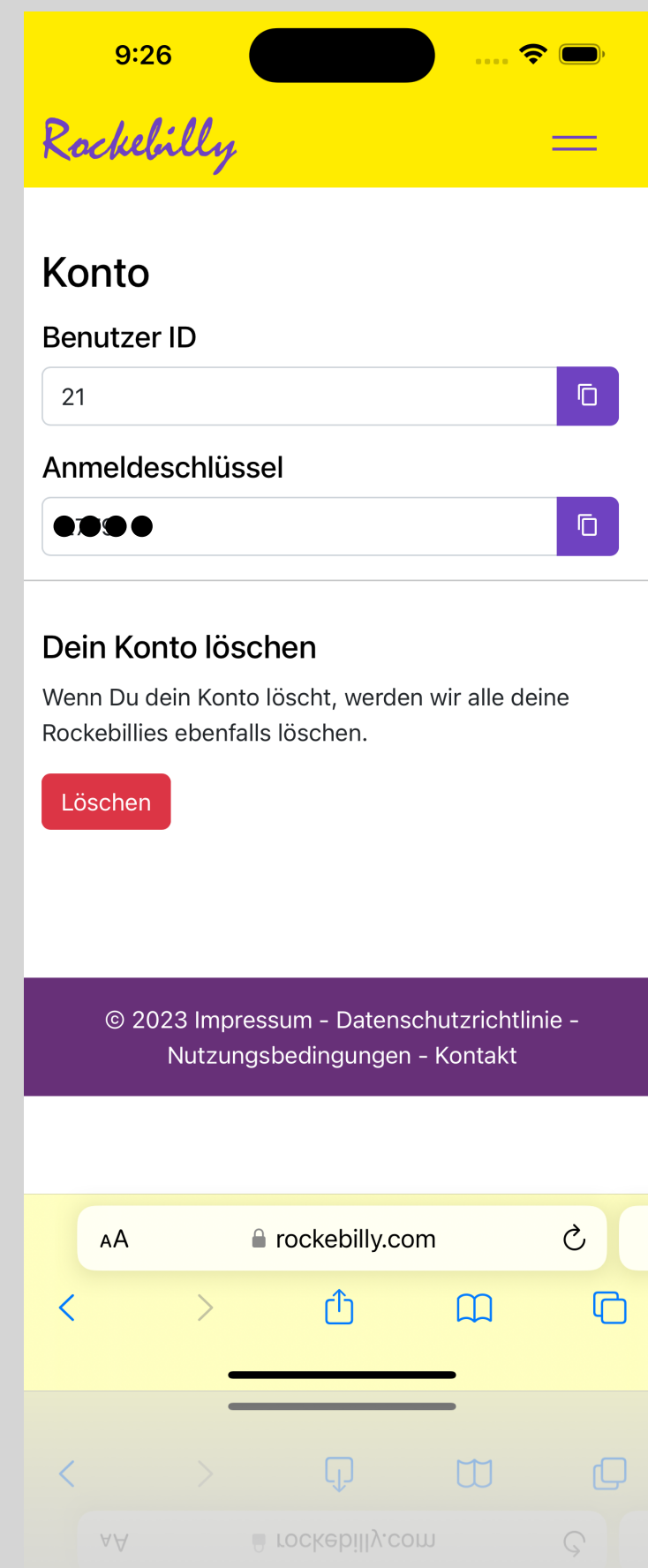
Das Gerät basiert auf Android. Durch den Klick kommst du direkt in die W-Lan Einstellungen des Android Systems



# An der Box anmelden

Deine Zugangsdaten findest du auf [rockebilly.com](https://rockebilly.com) unter Konto

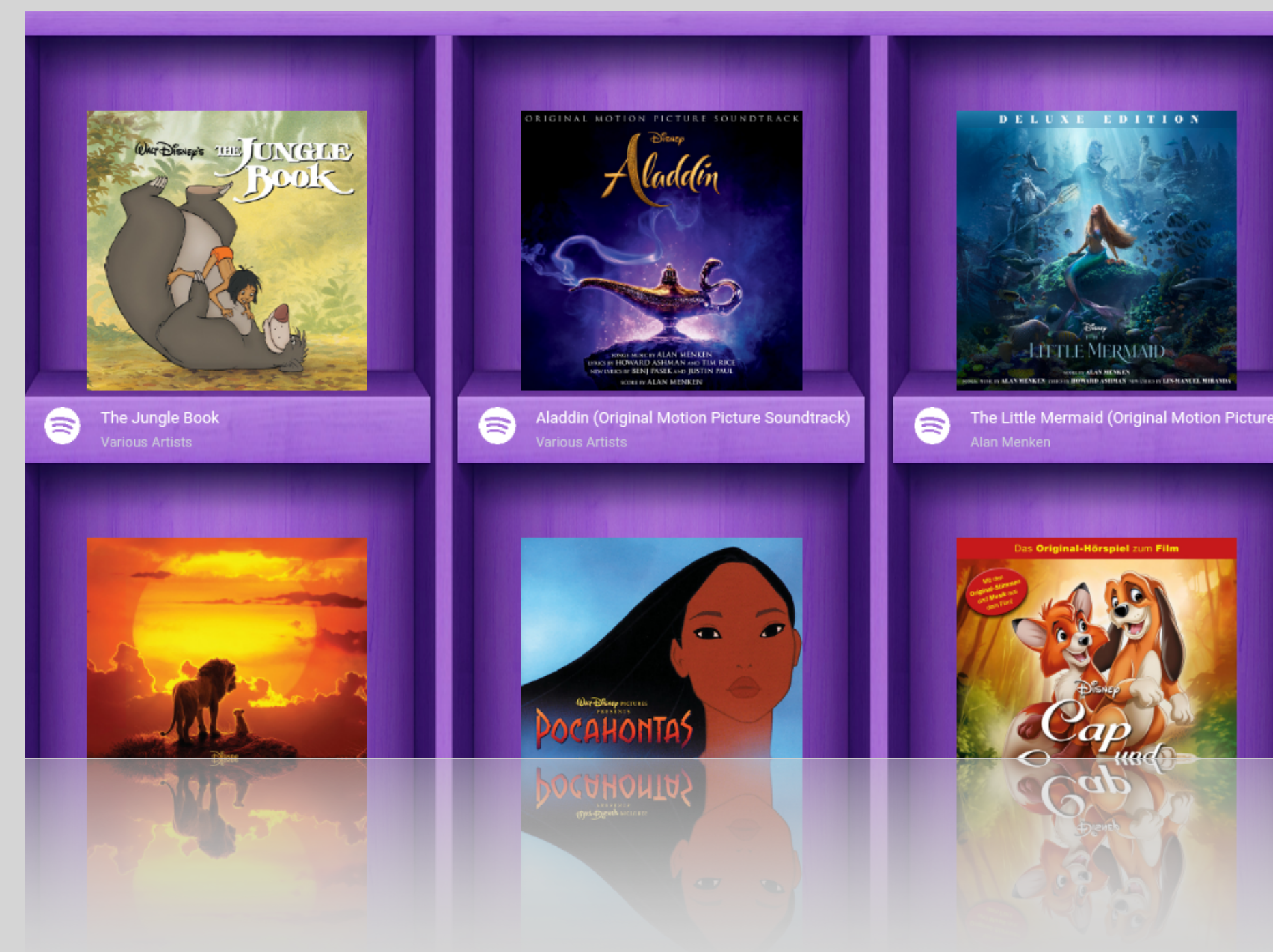
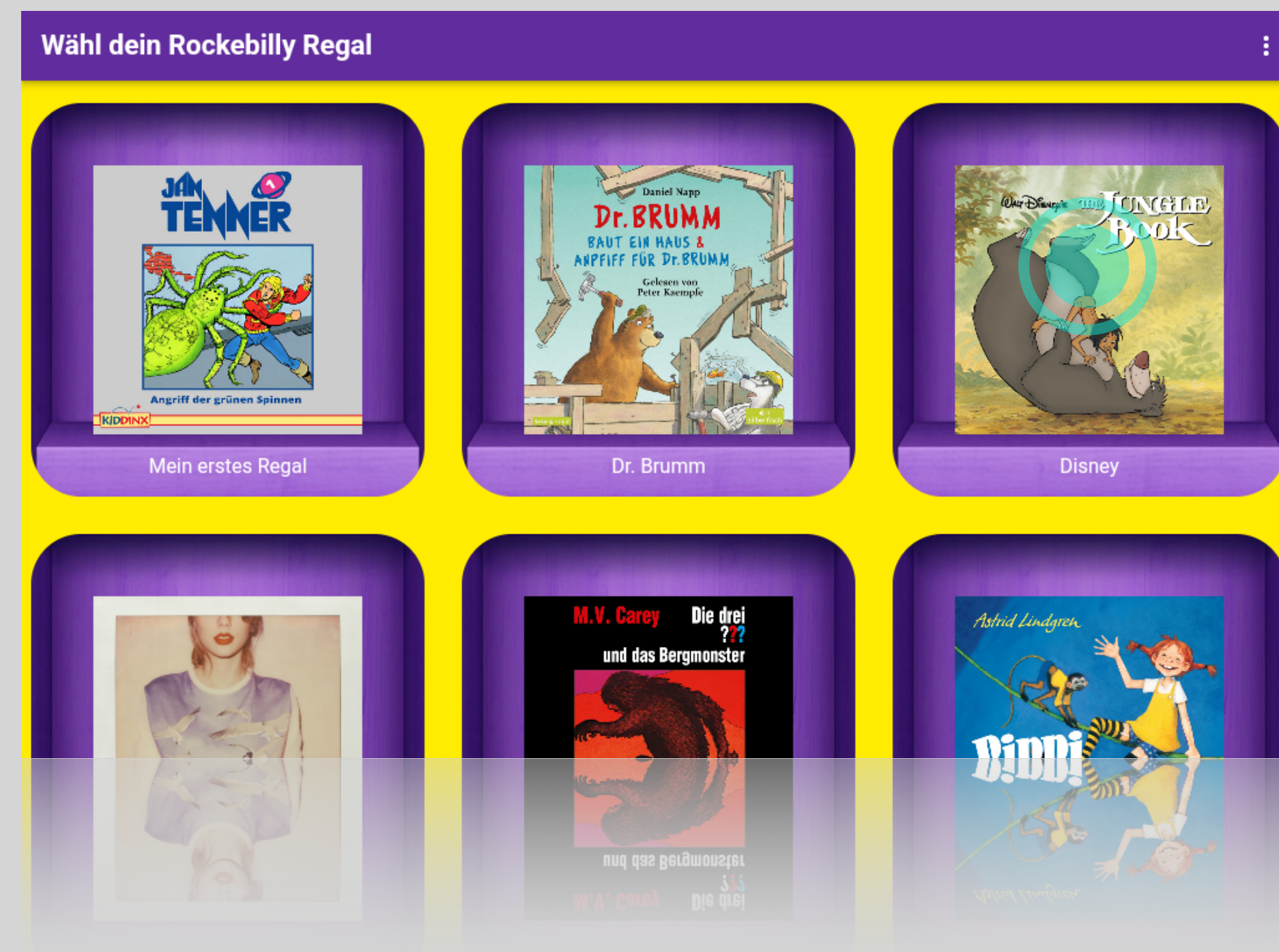
Du kannst die Regale auch immer auf dem Handy abrufen und sogar auf dem Homebildschirm speichern.



# Regal auswählen und öffnen

Auf diesem Bildschirm werden dir alle deine Regale angezeigt.  
Tippe auf eins um es zu öffnen.

Löscht du ein Regal auf Rockebilly.com oder fügst eins hinzu, kannst du die Ansicht einfach über den Zurück-Button aktualisieren.

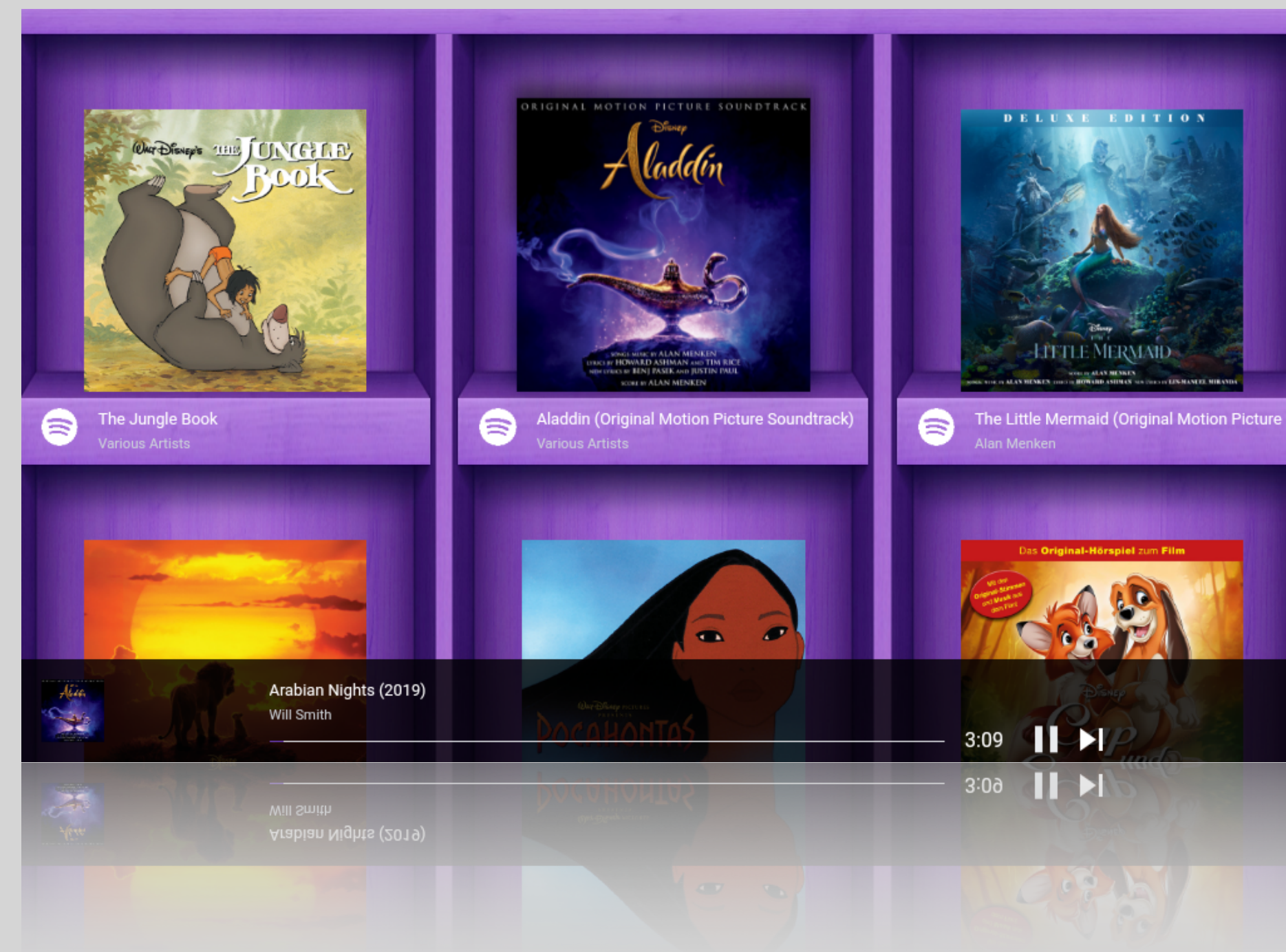
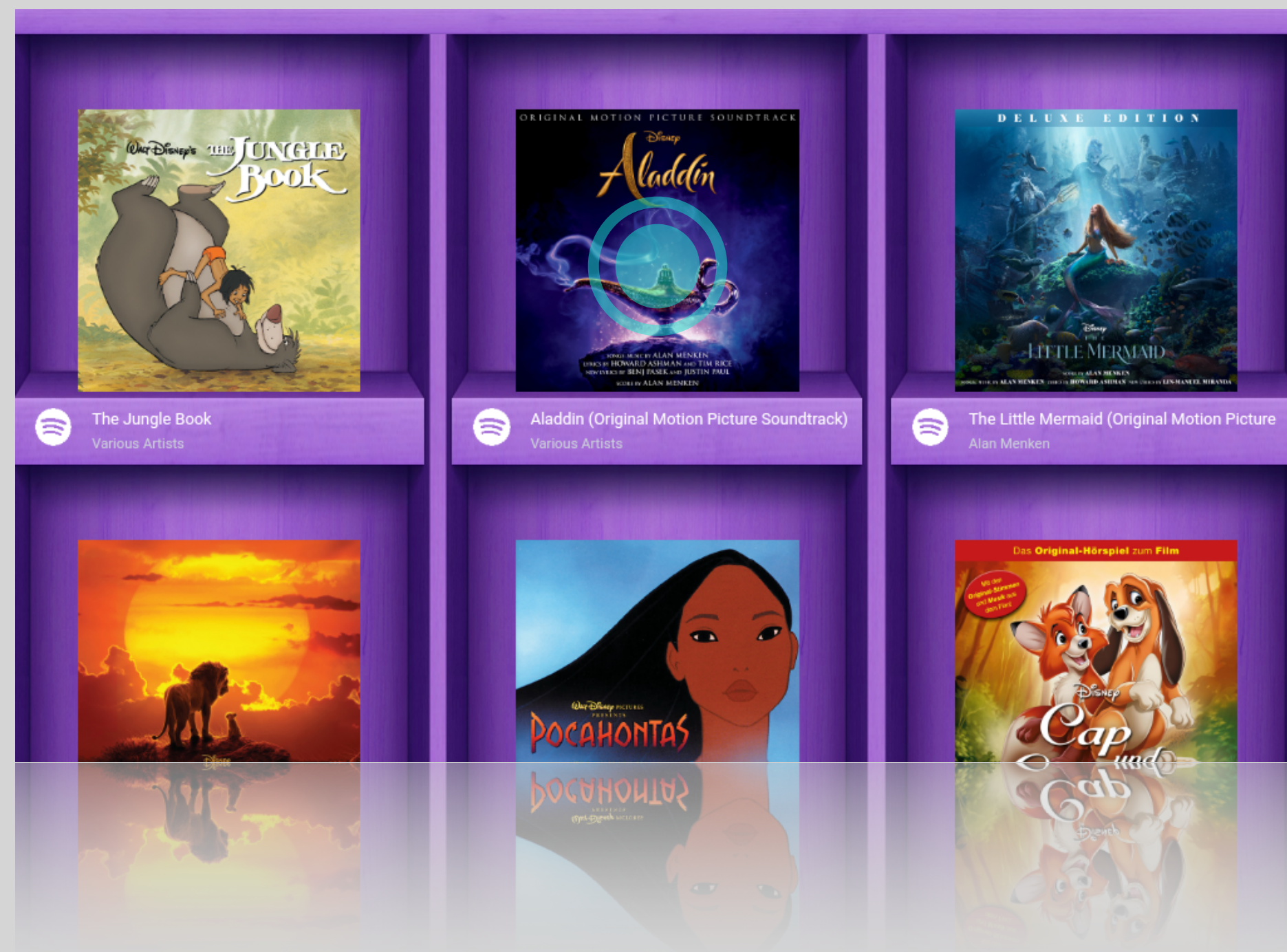


# Eine Platte abspielen

Tippe auf ein Coverbild, um die Platte abzuspielen.

Zum Pausieren drückst du einfach Pause oder erneut das Coverbild.

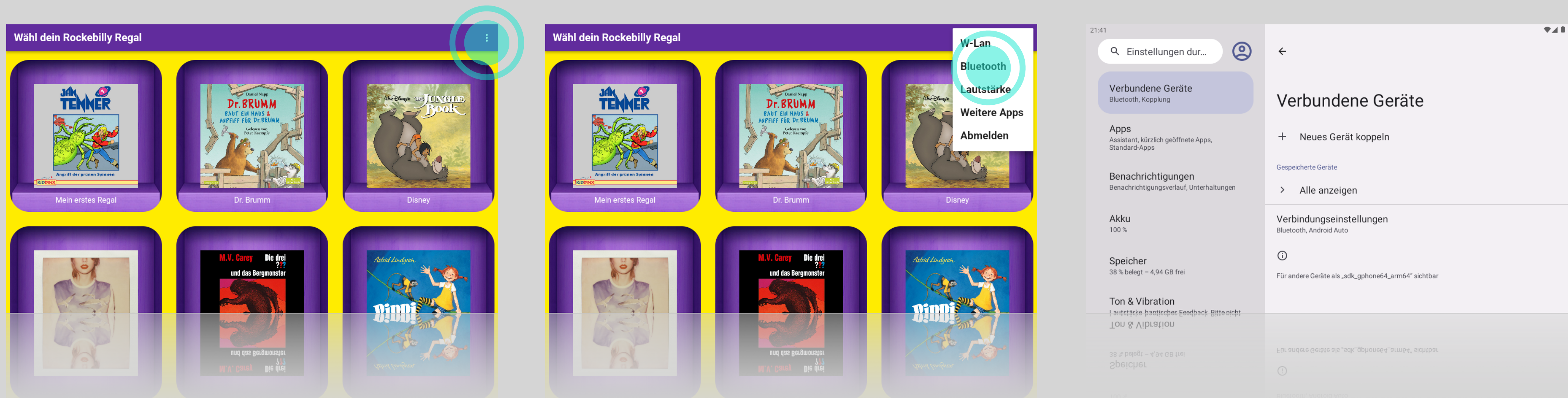
Die Box merkt sich obendrein die Abspielposition in Hörspielen und Hörbüchern für 30 Minuten, so dass man nicht aus Versehen von von vorne beginnen muss, wenn man sich vertippt hat.



# Geräte (Kopfhörer, Controller) über Bluetooth verbinden

Klicke in der Regalauswahl auf die 3 Punkte oben rechts, dann auf „Bluetooth“

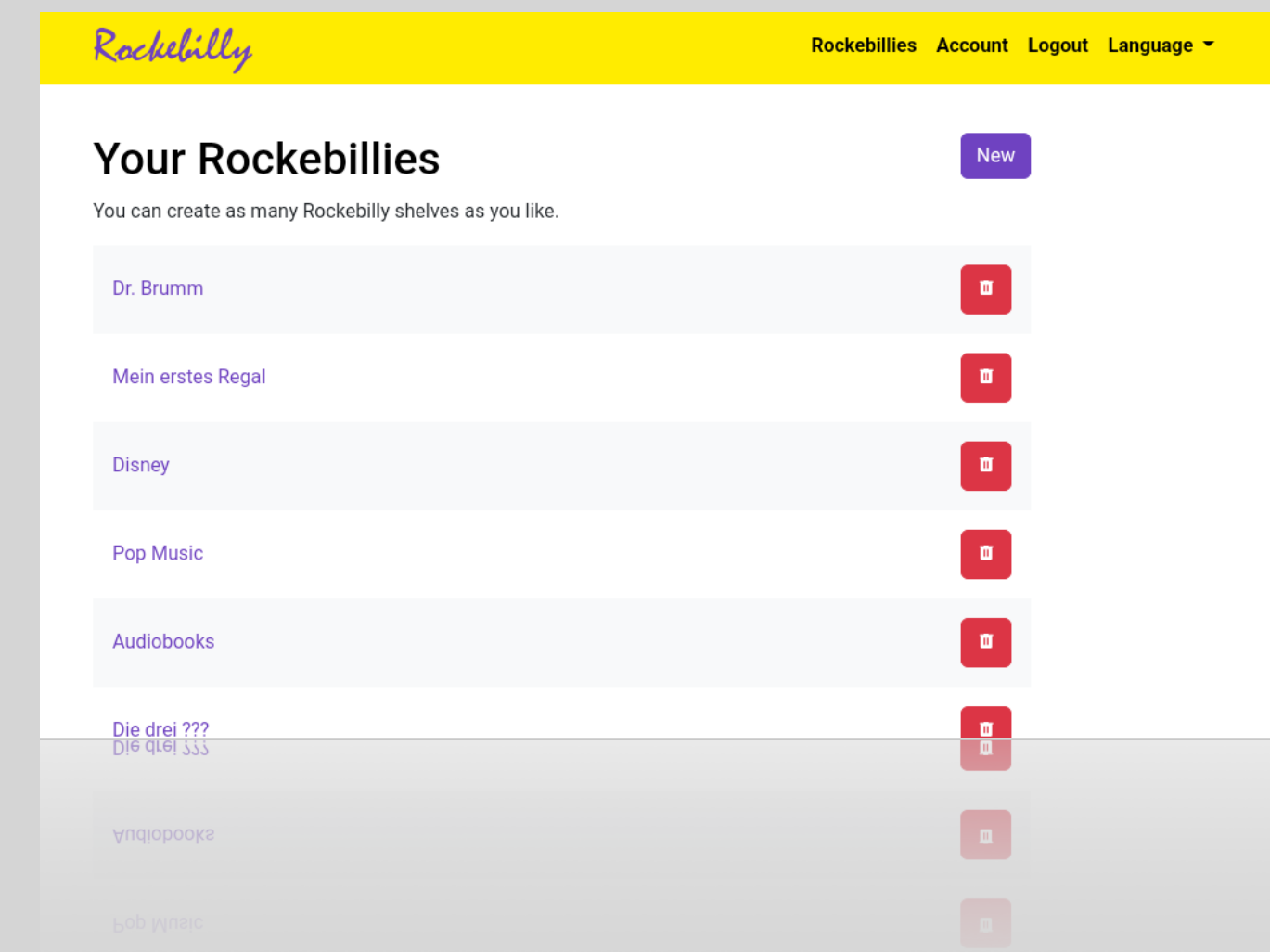
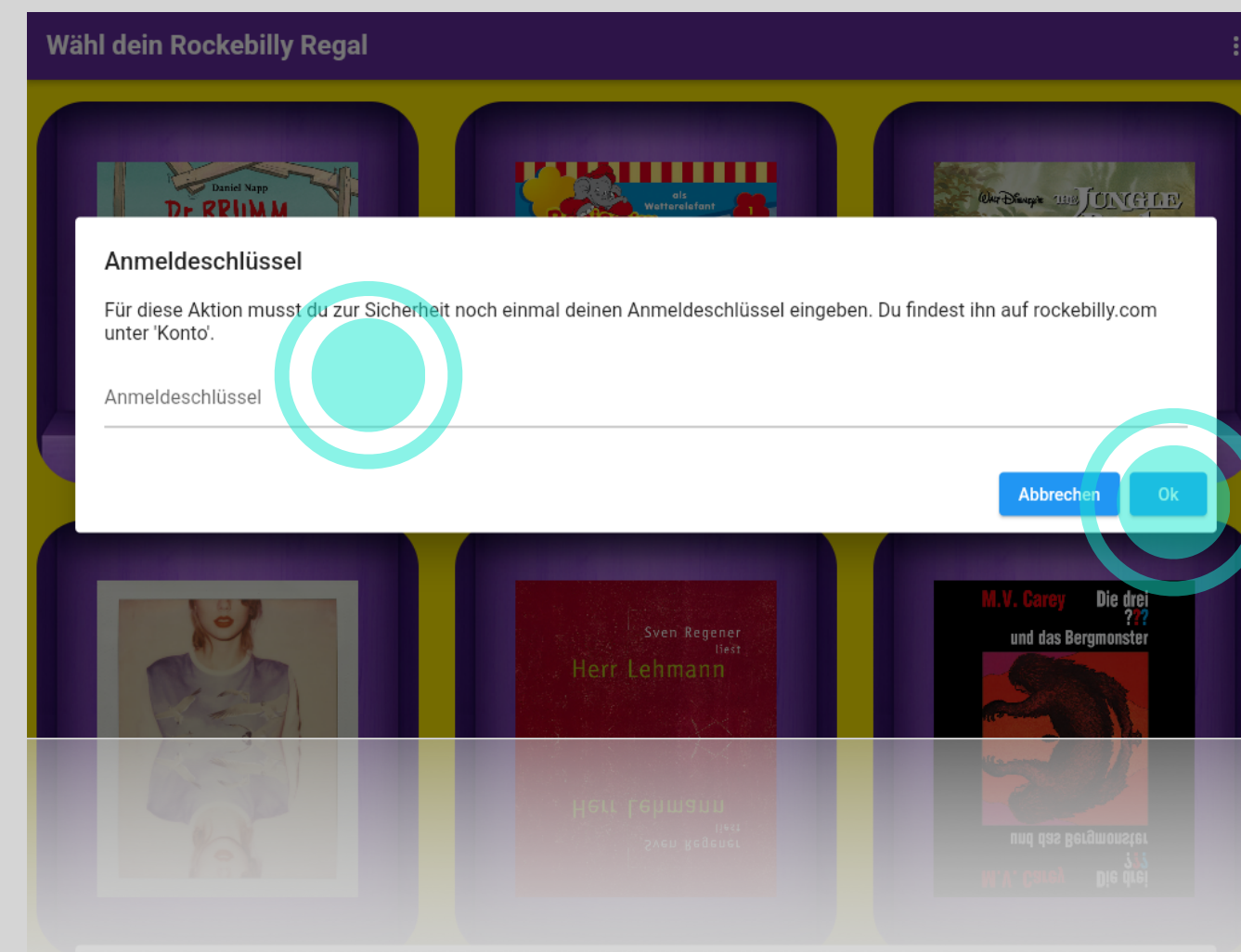
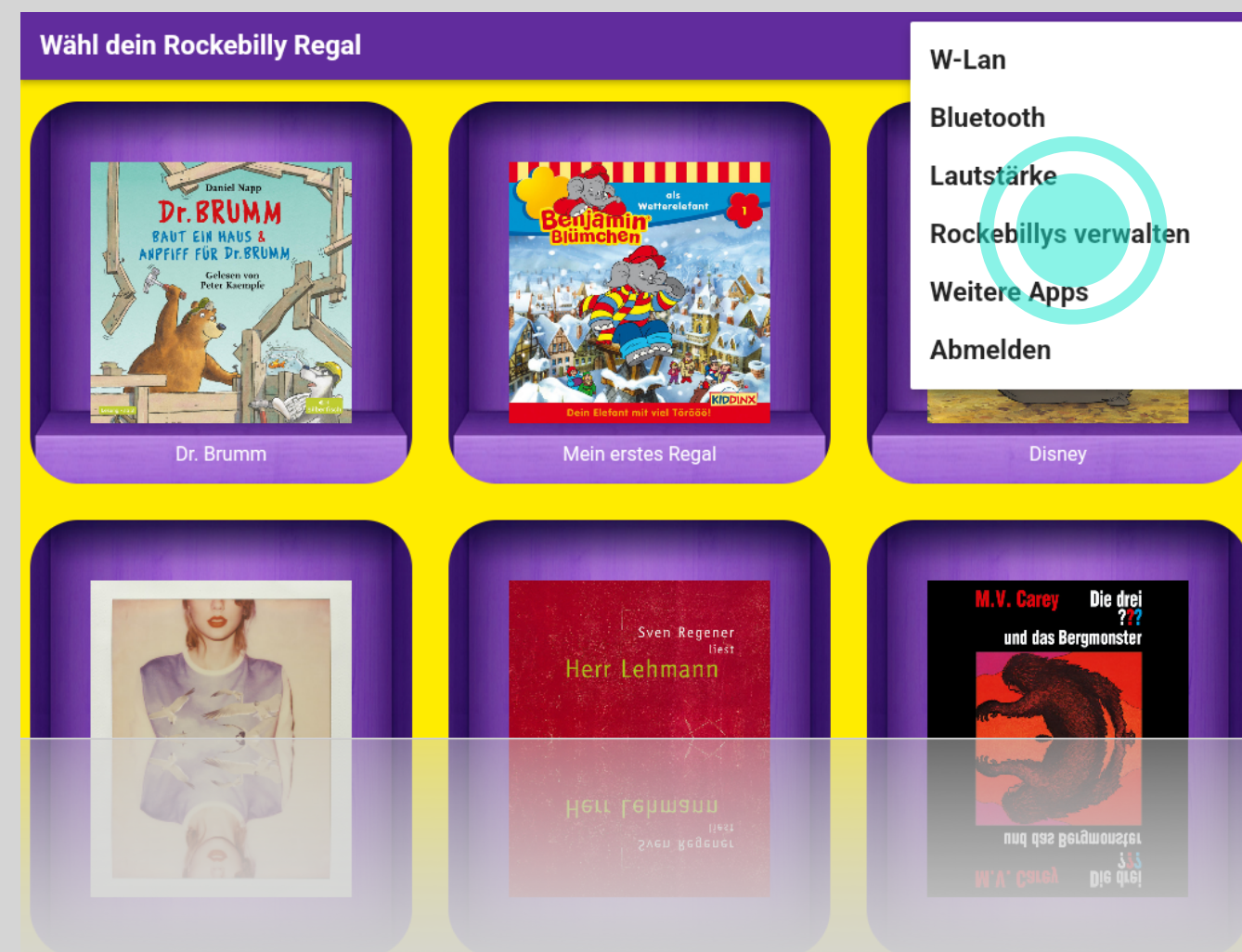
Die Rockabilly Box basiert auf Android. Durch den Klick kommst du direkt in die Bluetooth-Einstellungen des Android Systems



# Regale auf der Box verwalten

Klicke in der Regalauswahl auf die 3 Punkte oben, dann auf „Rockebillys verwalten“

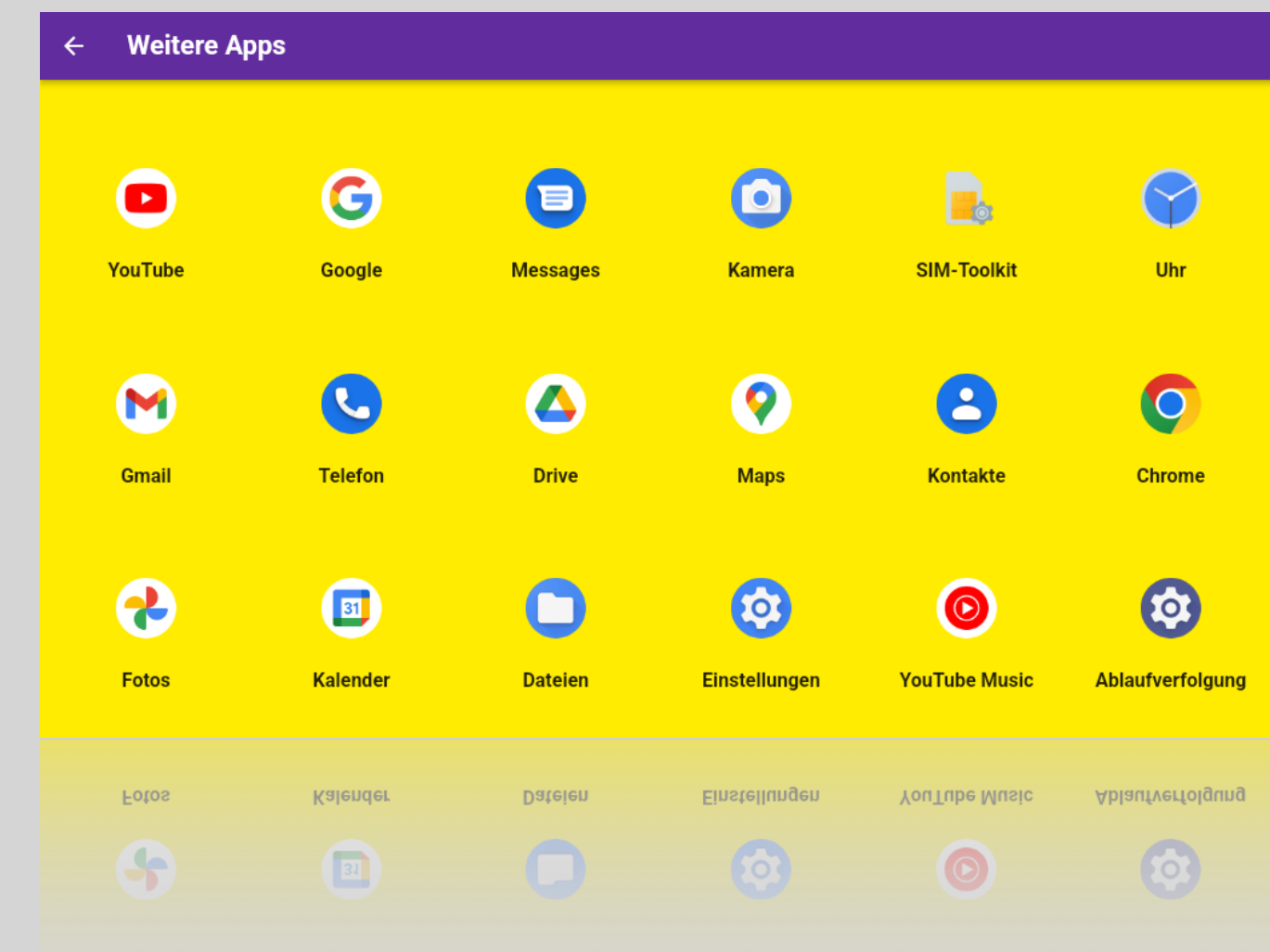
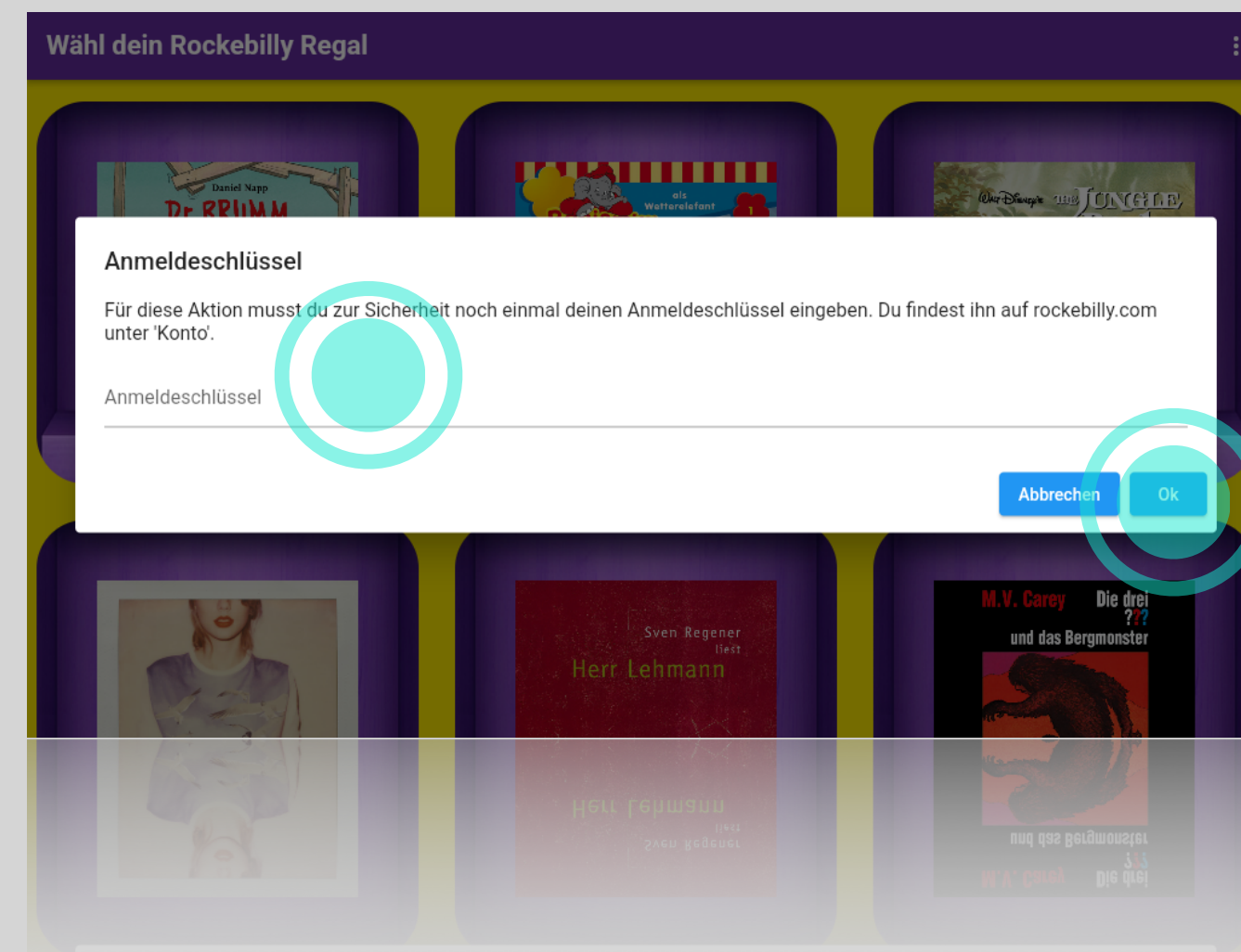
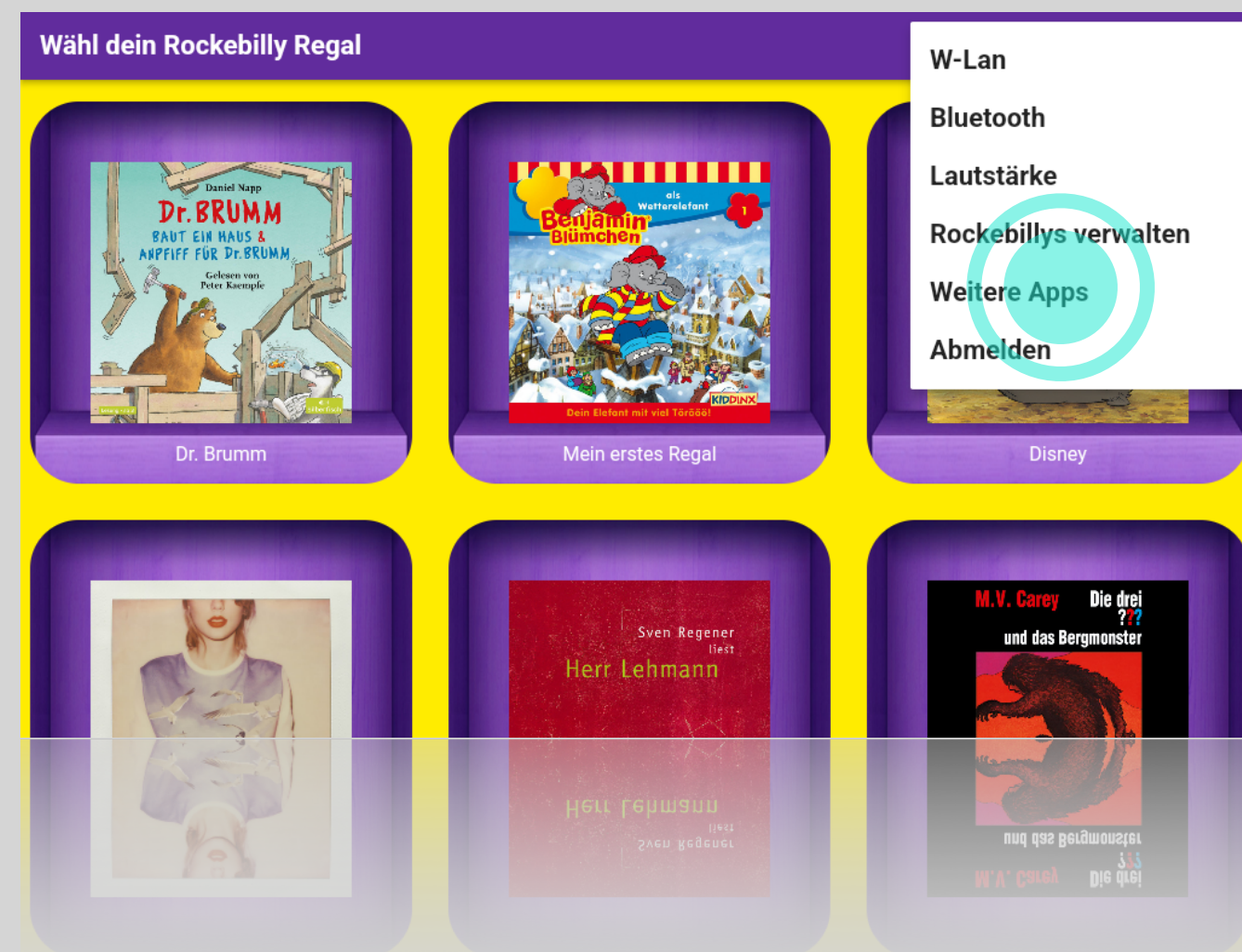
Als Kindersicherung wirst du erneut gebeten den Anmeldeschlüssel einzugeben, dann wirst du zur Weboberfläche auf [rockabilly.com](http://rockabilly.com) weitergeleitet und dabei direkt eingeloggt. So kannst du auf der Box Rockebillys erstellen, bearbeiten und löschen.



# Weitere Apps nutzen

Klicke in der Regalauswahl auf die 3 Punkte oben, dann auf „Weitere Apps“

Als Kindersicherung wirst du erneut gebeten den Anmeldeschlüssel einzugeben, dann kannst du einen Browser (Firefox) und einige Emulatoren Apps nutzen. Für die Emulatoren Apps kann man sich ältere Konsolen Spiele sogenannte ROMs herunterladen. Mit einem verbundenen Bluetooth-Controller wird die Rockebilly Box so zu einer kleinen Spiele Console.



## Weitere Apps installieren Videotutorial

<https://youtu.be/YYG80Ohe0dY>



# Weitere Hilfen

Unter unserem YouTube Kanal findest du weitere Videos, die Dir zeigen, was die Box so alles kann. Zum Beispiel Videos über YouTube abspielen, weitere Apps installieren oder alte Videospiele abspielen.

<https://www.youtube.com/@rockebilly>

# Fehlerbehebung

Wir sammeln alle Probleme und stellen Lösungen unter <https://www.rockebilly.com/box/fehler> bereit.



# Verkabelungsübersicht

Hier siehst Du, wie die Kabel mit dem Flachbandkabel verbunden bzw. mit welchem Pin sie verbunden werden müssen.

