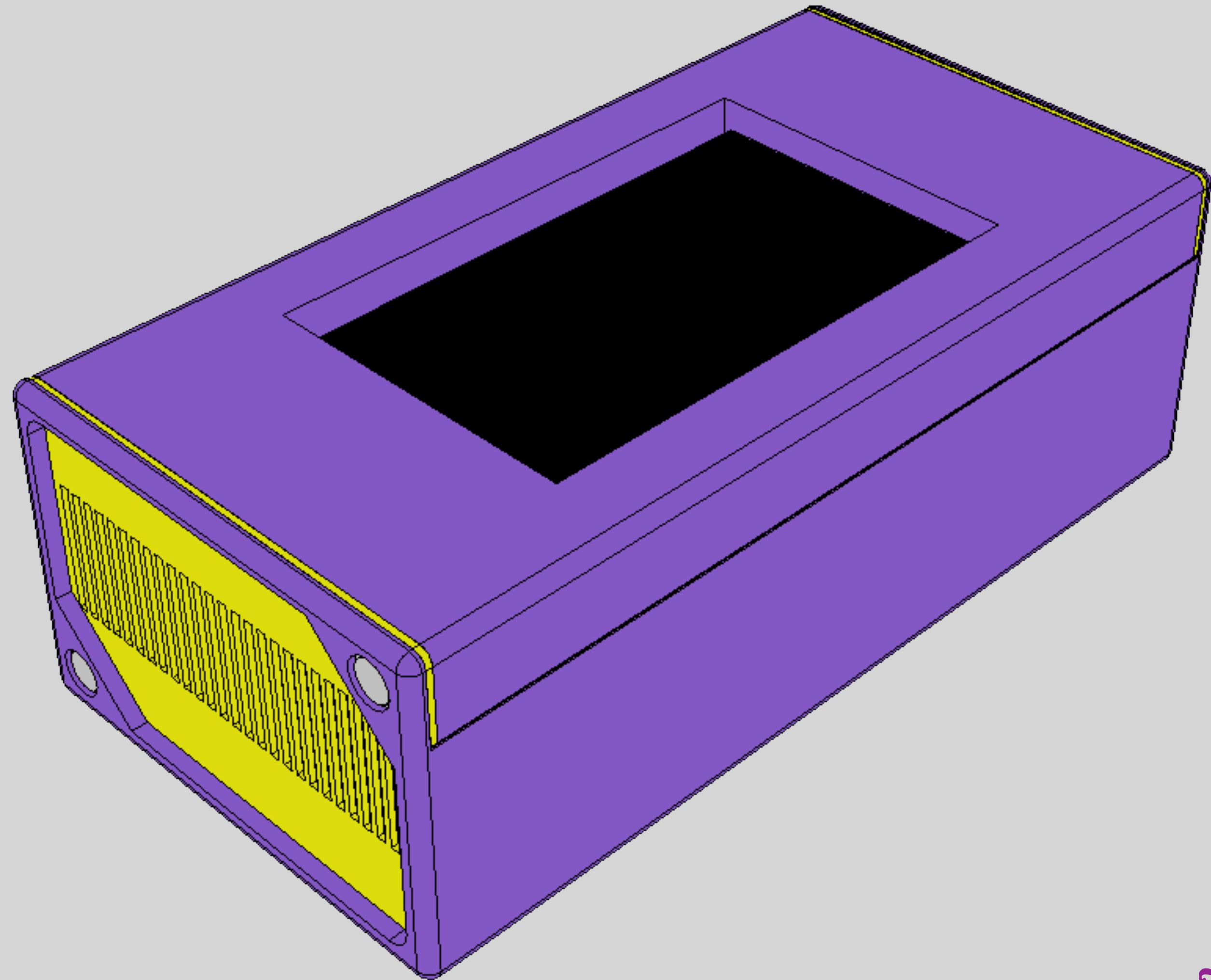


# Aufbau- und Bedienungsanleitung

# ROCKEBILLY BOX

Version: 1.0



Rockebilly

# Inhalt

## Aufbau ..... 4

Lieferumfang.....

Aufbau Elektronik .....

## Zusammenbau ..... 8

## Bedienung .....

Konto erstellen und erstes Regal .....

W-Lan einrichten .....

An der Box anmelden .....

Regal auswählen und abspielen .....

Bedienelemente der Box .....

# Aufbau

In diesem Kapitel zeigen wir Dir, wie du die Elektronik der Box aufbaust. Dieses Kapitel zeigt dir im Detail, wie du die einzelnen Bauteile verkabelst, damit die Box funktioniert.

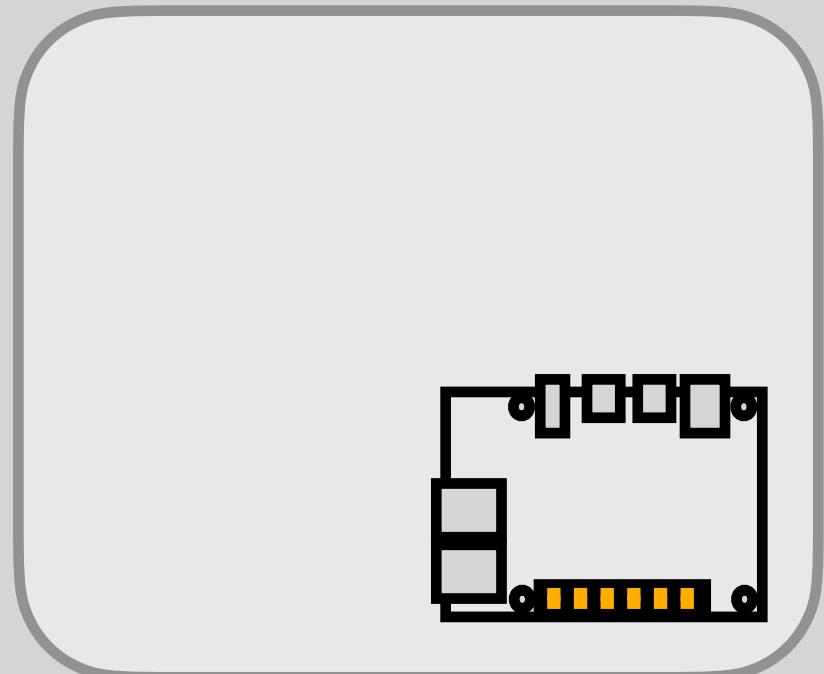
Falls Du deine Box selbst designed willst - vielleicht eine Box aus Holz baust oder das ganze in einen alten Kassettenrecorder , kannst du dir hier einfach die Verkabelung ansehen und sie dann so in deine Box verbauen.

## Das Kapitel als Videotutorial

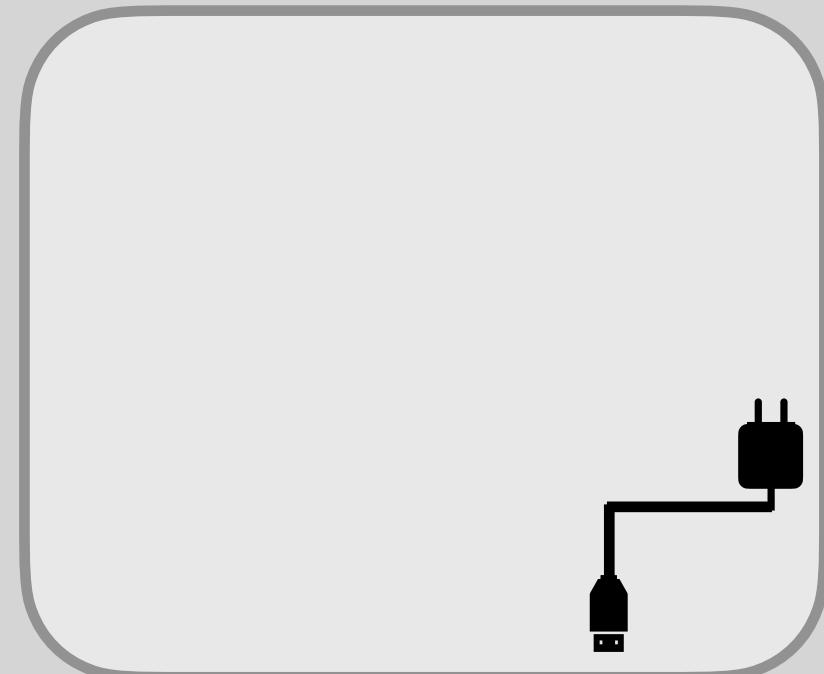
<https://www.youtube.com/xyz>

# Lieferumfang

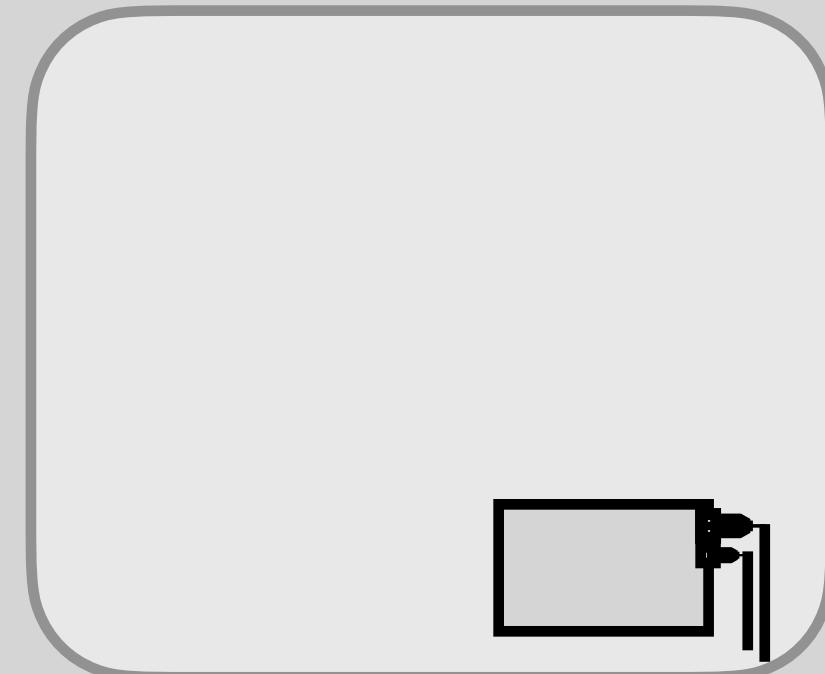
## Elektronik



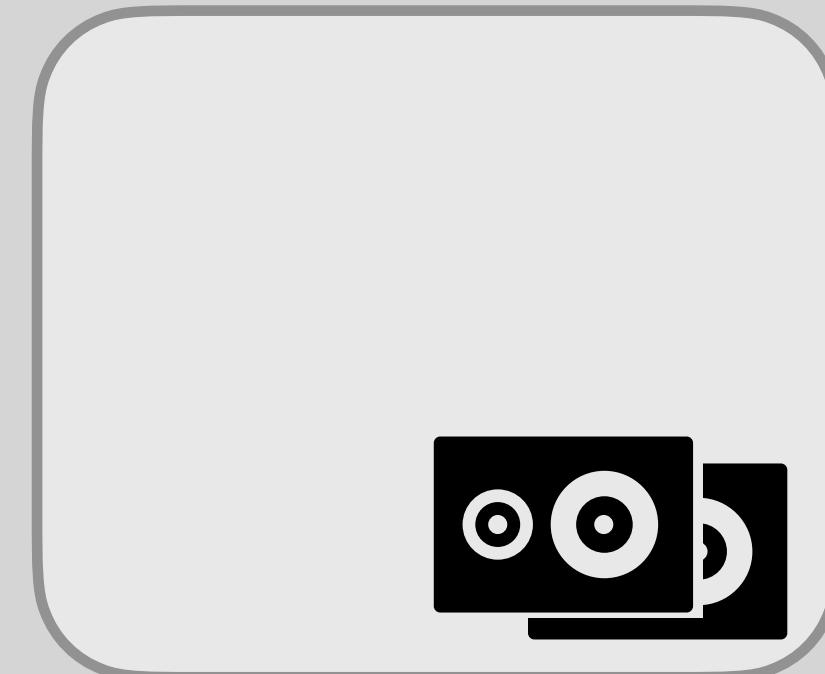
1x Raspberry Pi 4



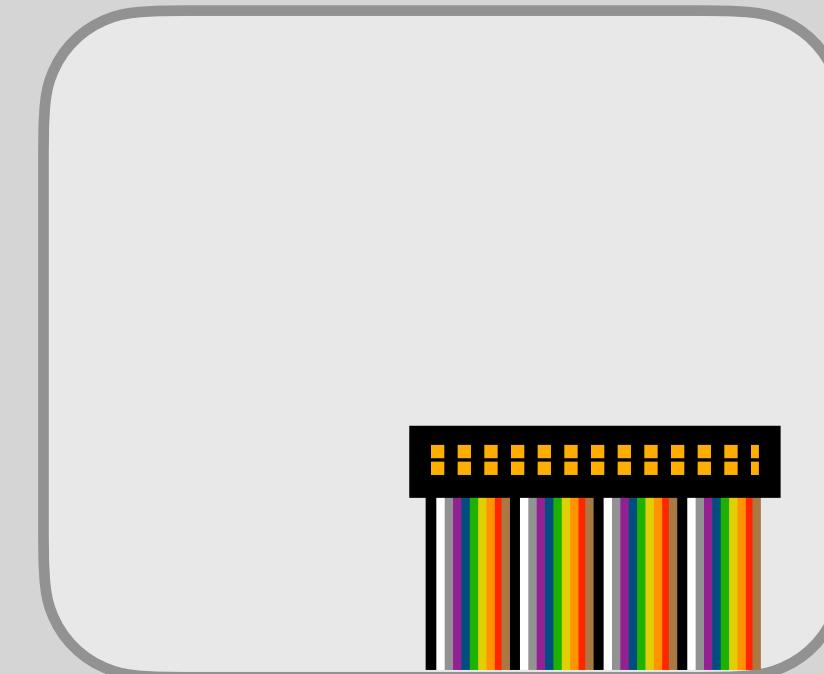
1x Netzkabel



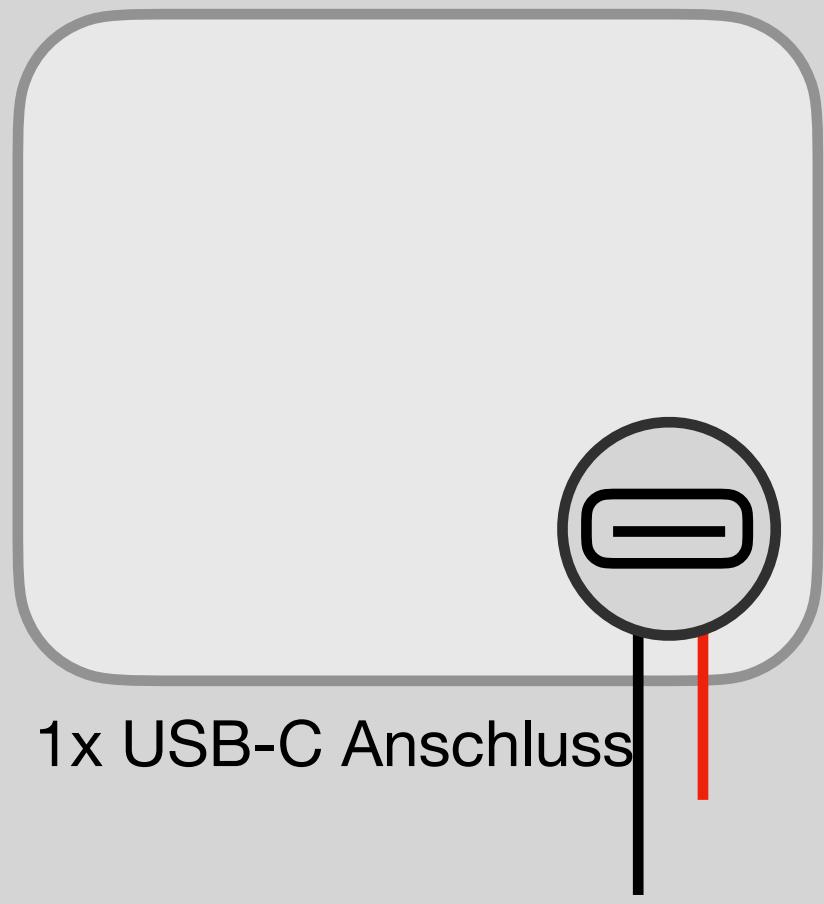
1x Touchscreen inkl. Kabel



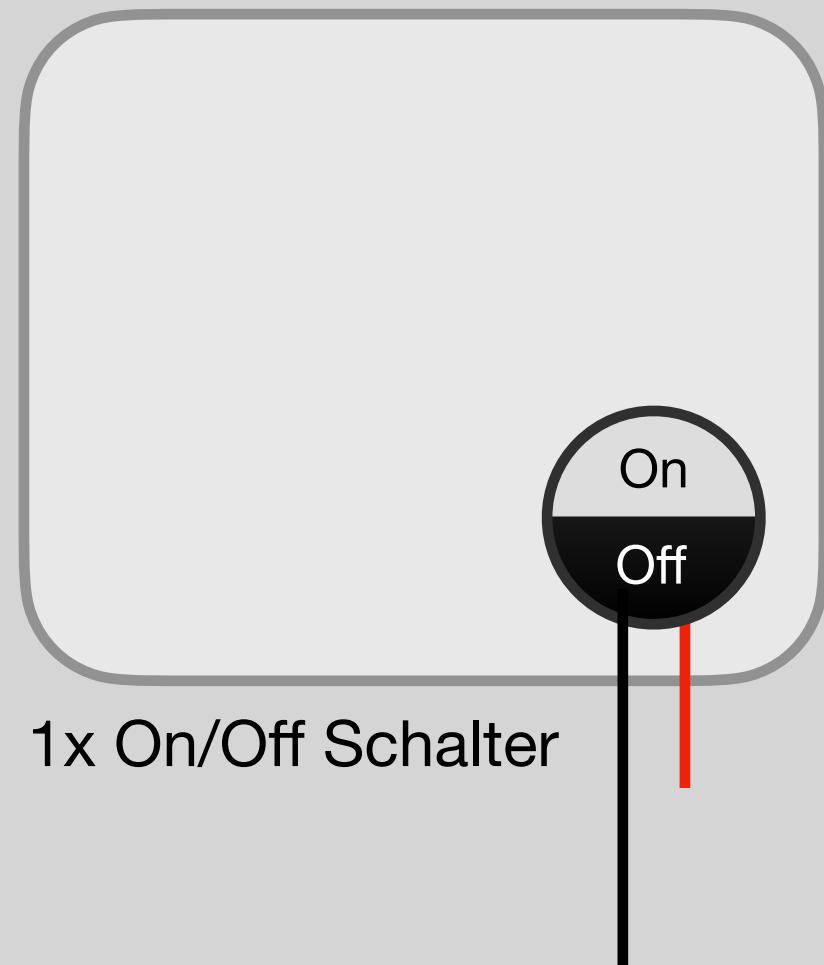
1x USB Lautsprecher



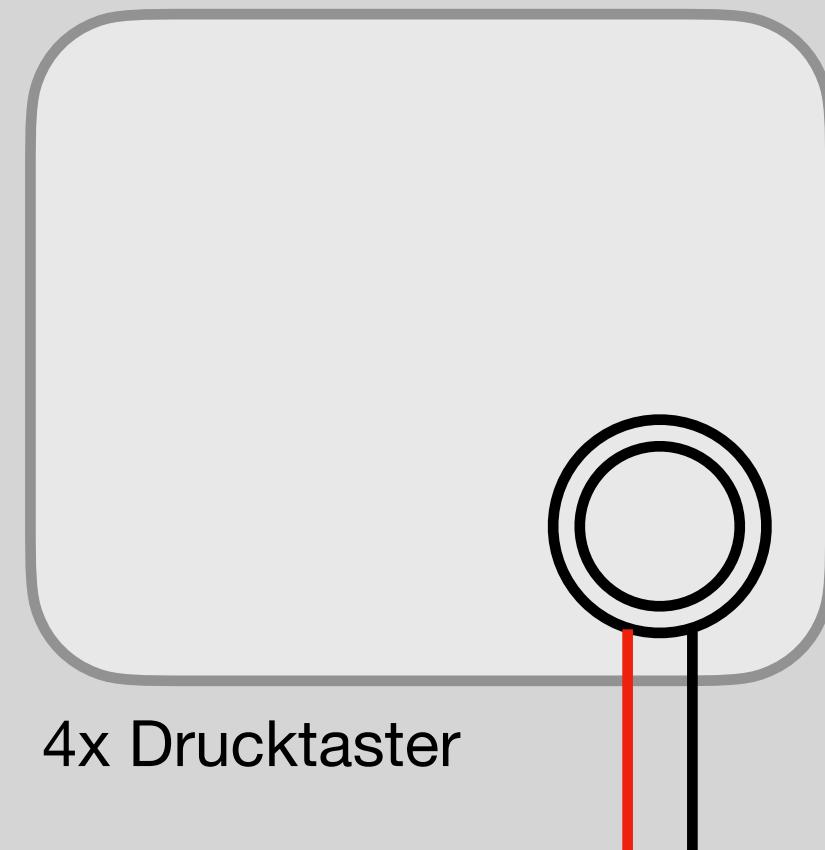
1x 40 PIN Flachbandkabel



1x USB-C Anschluss



1x On/Off Schalter



4x Drucktaster



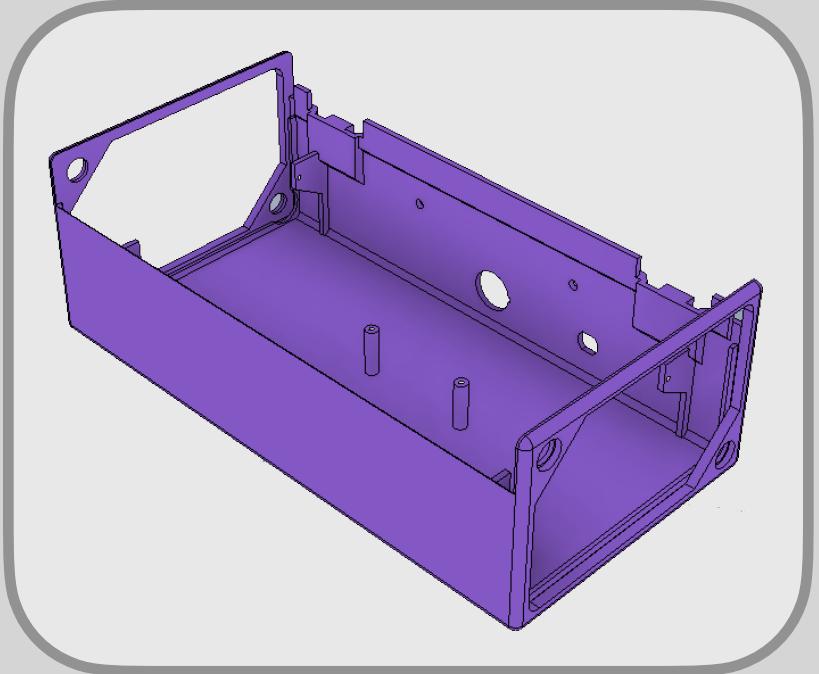
11x Kabelklemmen



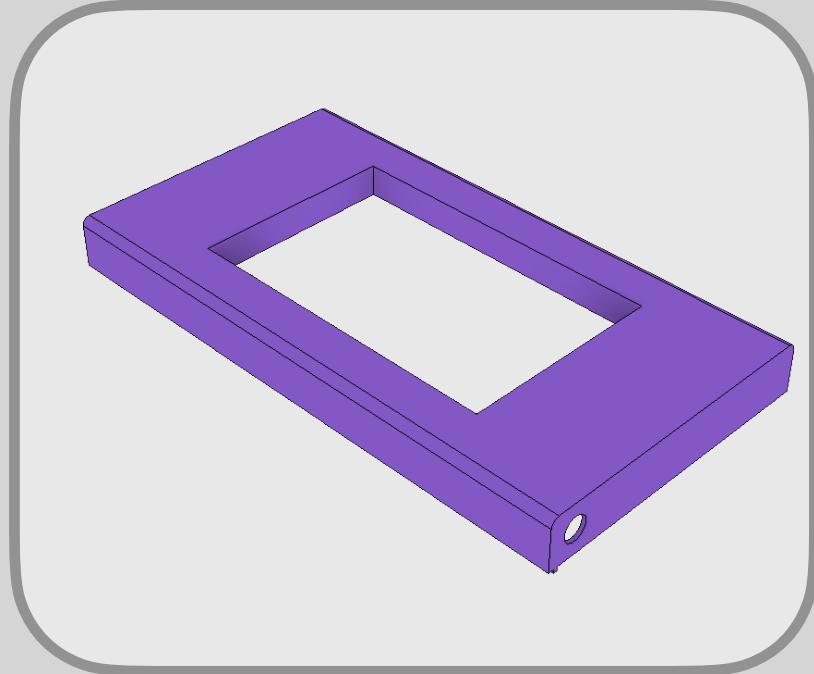
1x HDMI zu MicroHDMI Kabel

# Lieferumfang

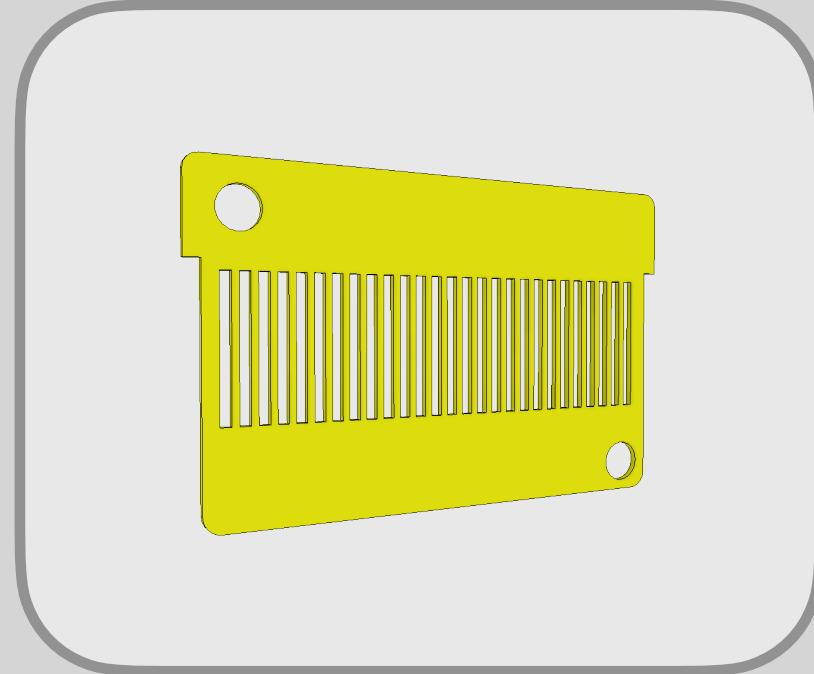
## Weitere Bauteile



1x Box



1x Deckel



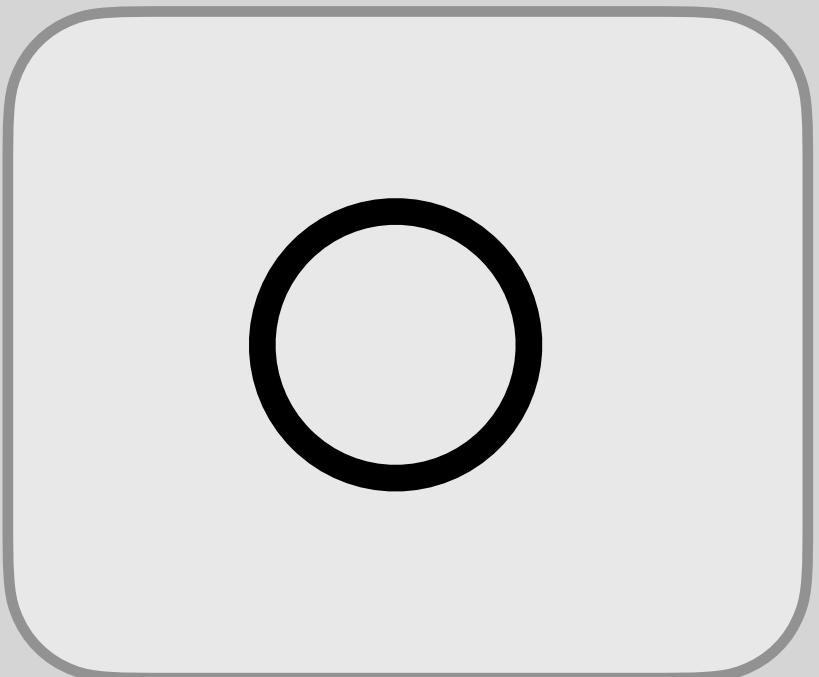
2x Seitengitter



8x M2,5 Schrauben



4x M4 Schrauben

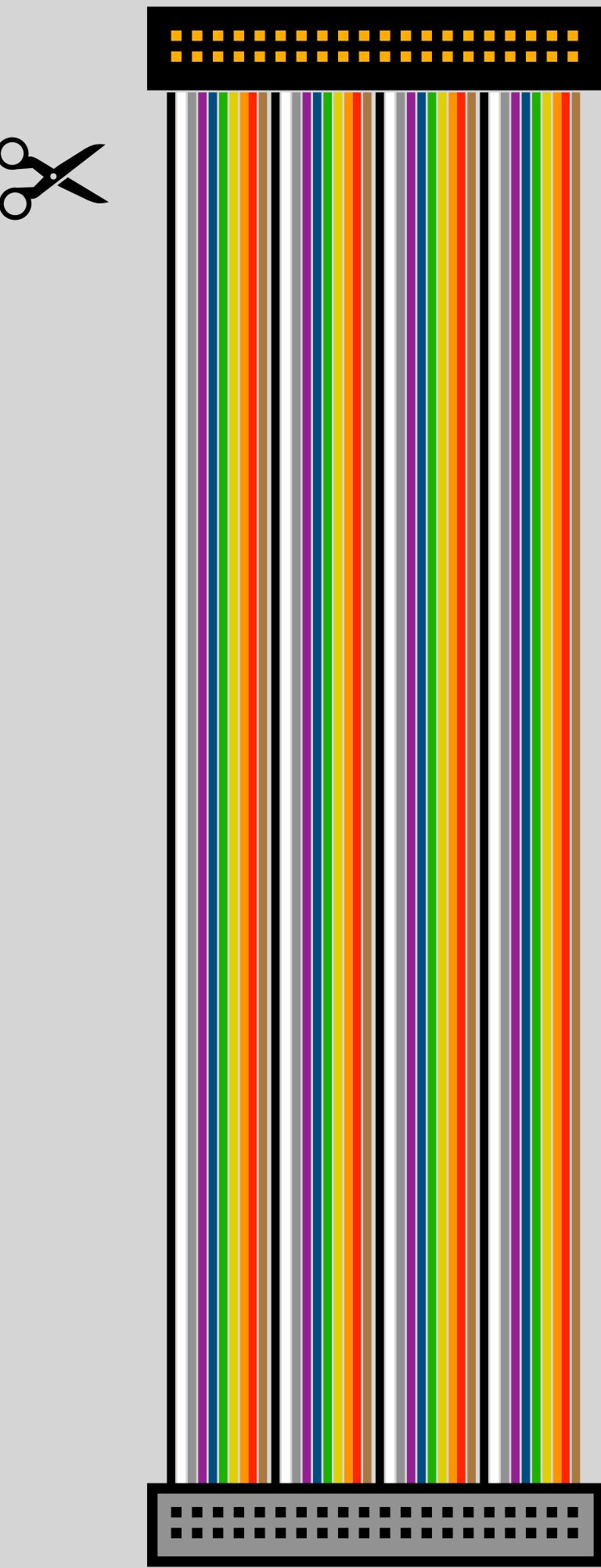


2x Gummiringe

# Aufbau - Elektronik

## 1. Flachbandkabel abschneiden

Schneide den Stecker mit den Pins ab.



# Aufbau - Elektronik

## 2. Flachbandkabel vorbereiten

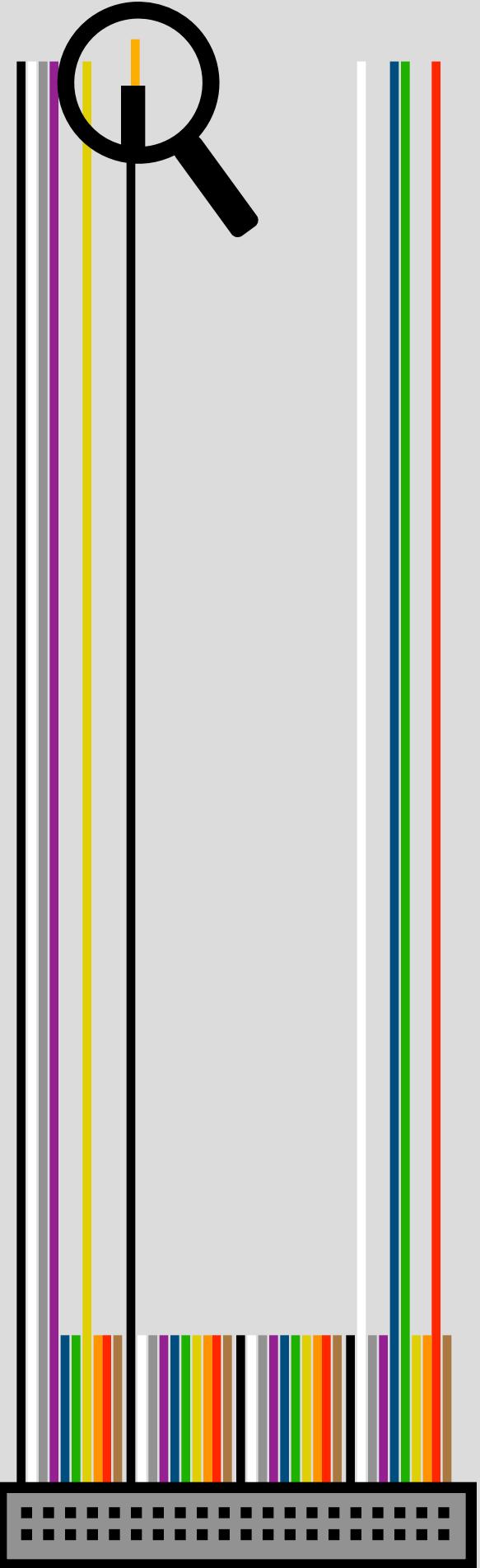
Lege folgende Kabel frei und entferne  
die Isolierung für rund 1cm

Von links nach rechts:

schwarz  
weiß  
grau  
lila  
gelb  
schwarz

Von rechts nach links

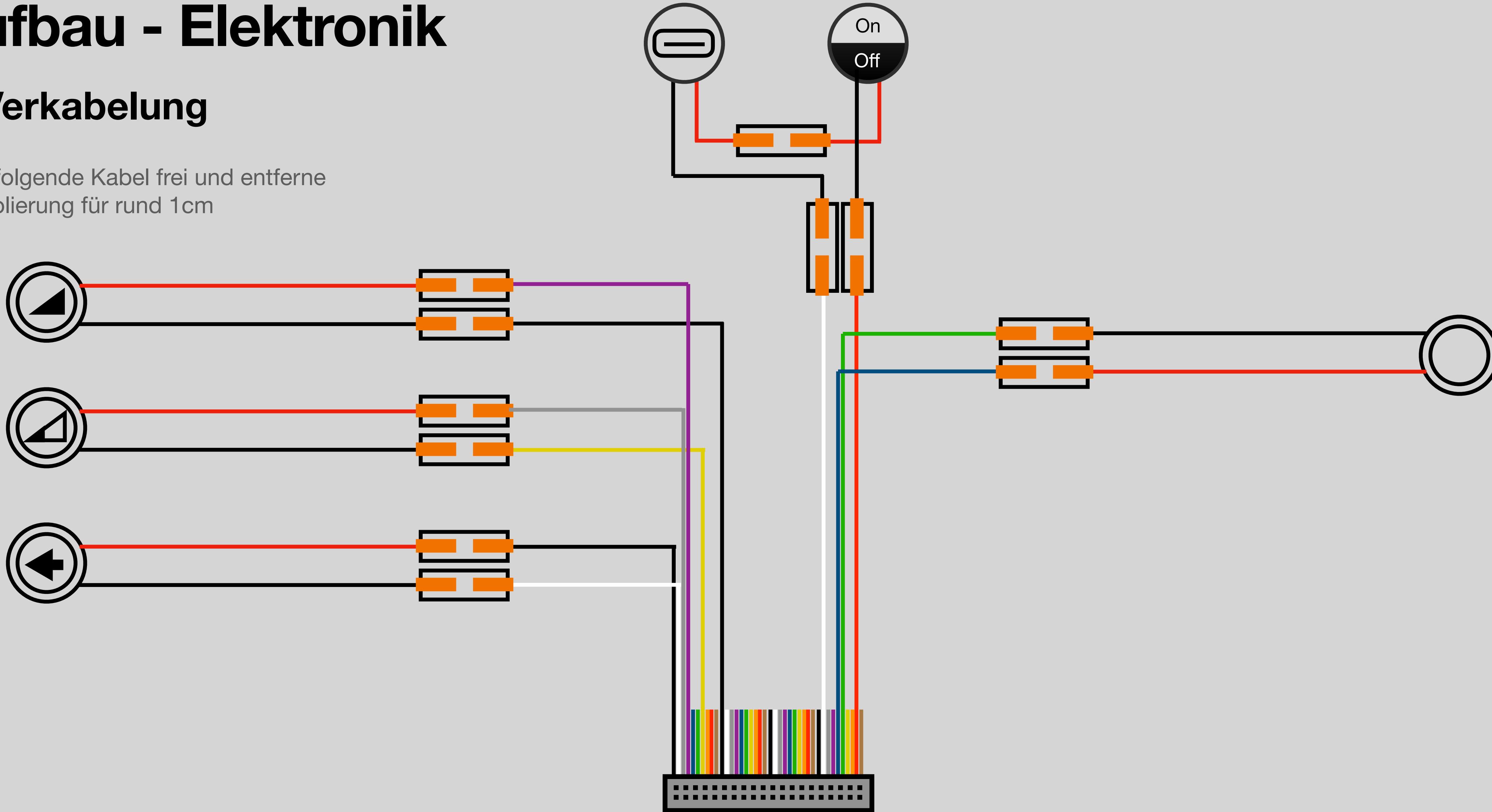
rot  
grün  
blau  
weiß



# Aufbau - Elektronik

## 3. Verkabelung

Lege folgende Kabel frei und entferne  
die Isolierung für rund 1cm



# Aufbau - Elektronik

# 5. Zusammenstecken

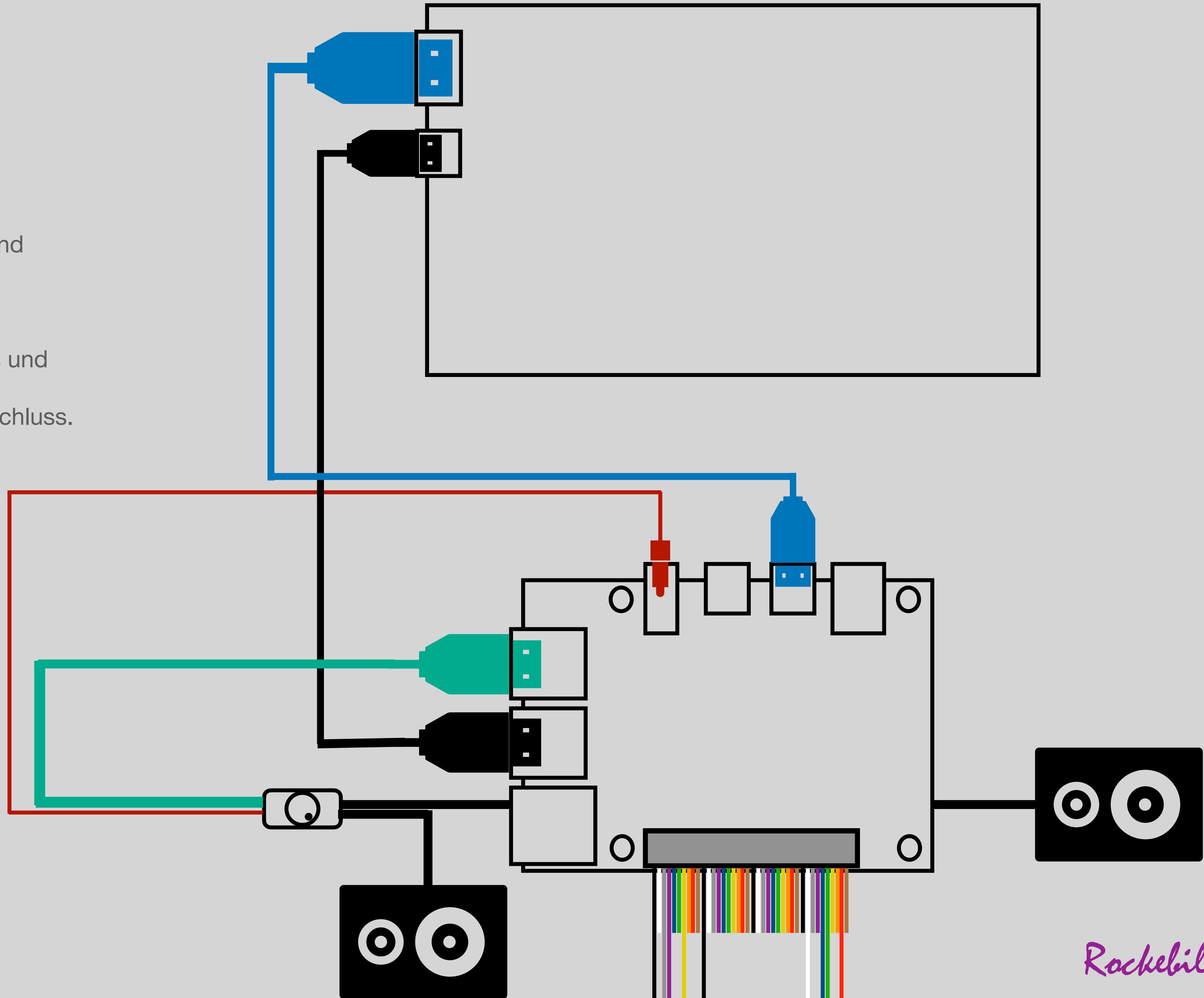
Stecke das Flachbandkabel auf die 40 Pins

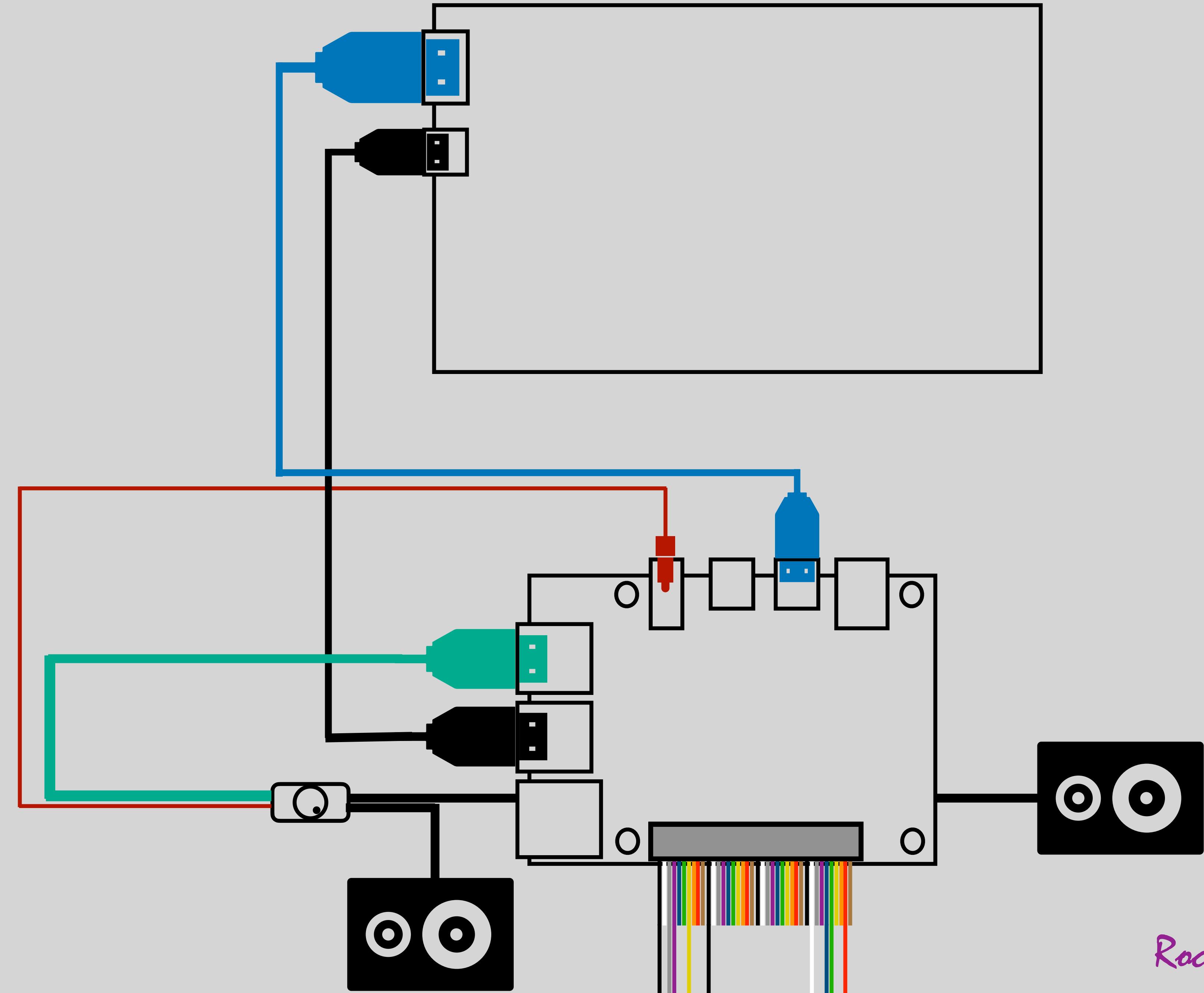
Schließe den Touchscreen über das **USB-Kabel** und

das HDMI-ZU-MicroHDMI Kabel an

Stecke den **Klinke Stecker** in den Audioanschluss und

das **USB-Kabel** der Lautsprecher in den USB Anschluss.





Rocketbilly

# Aufbau - Elektronik

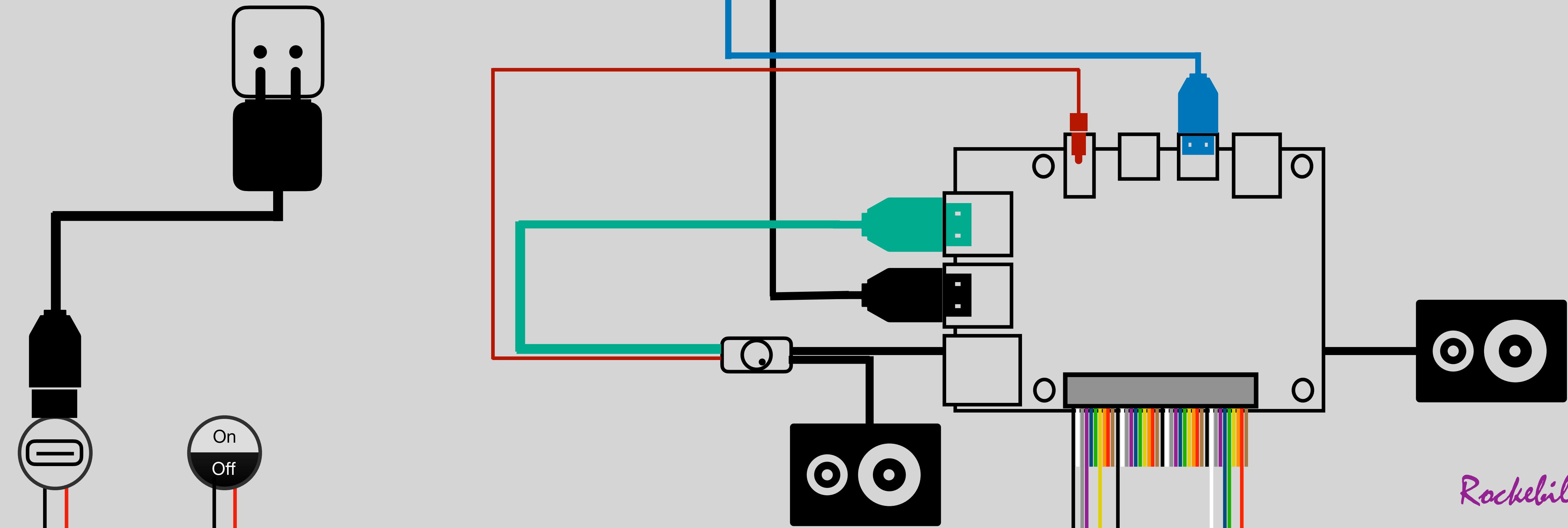
## 6. Mit der Steckdose verbinden

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.



# Zusammenbau

## Achtung

Wenn du den Elektronik Aufbau gemacht hast, ist es ratsam, beim folgenden Zusammenbau der Elemente, das jeweils einzubauende Teil aus der Verkabelung zu lösen und es nach dem Einbau wieder an die Verkabelung anzuschließen. So kannst du sicherstellen, dass du bei der Verkabelung keinen Fehler machst.

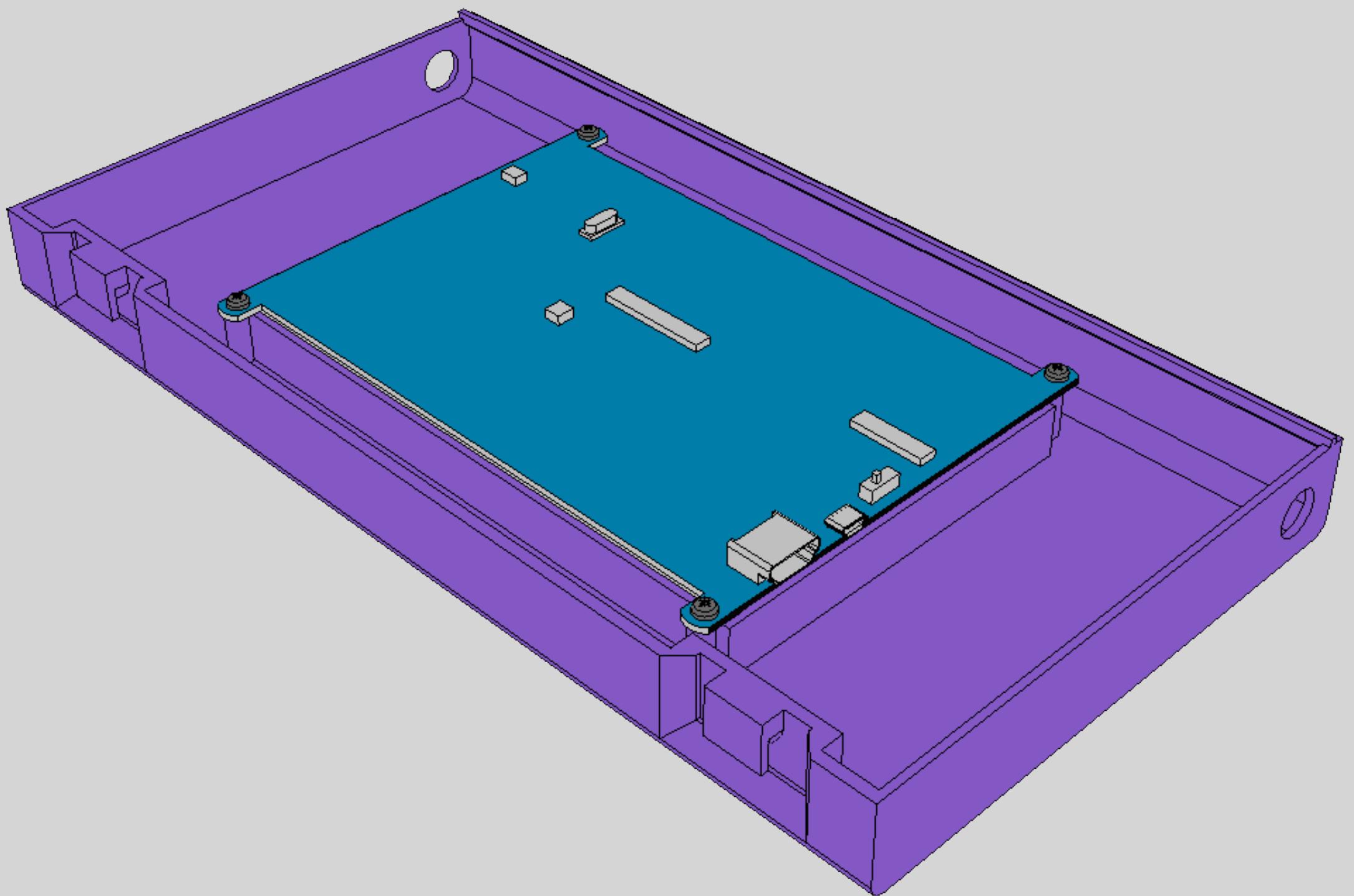
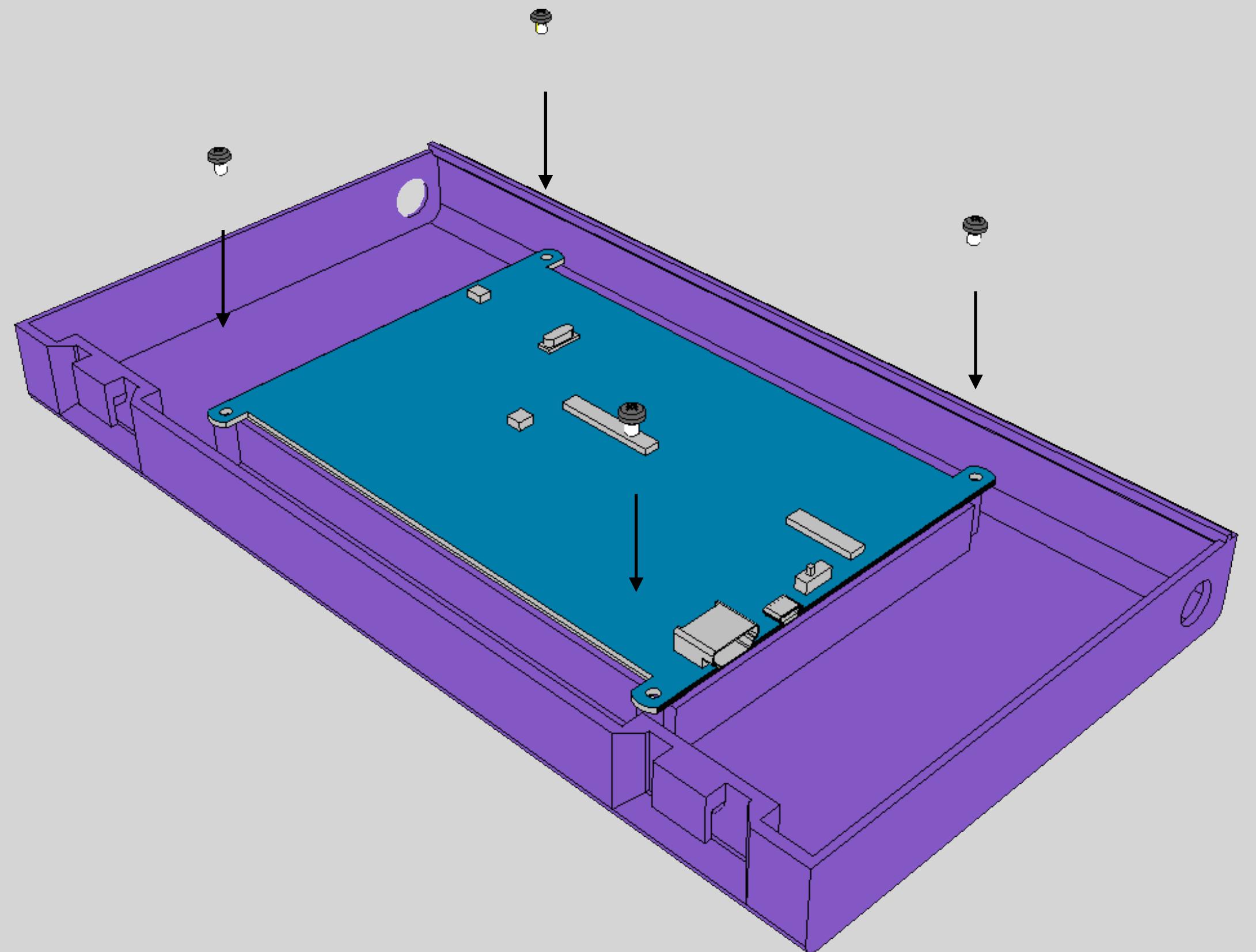
## Das Kapitel als Videotutorial

<https://www.youtube.com/xyz>

# Zusammenbau

## 1. Touchscreen in den Deckel montieren

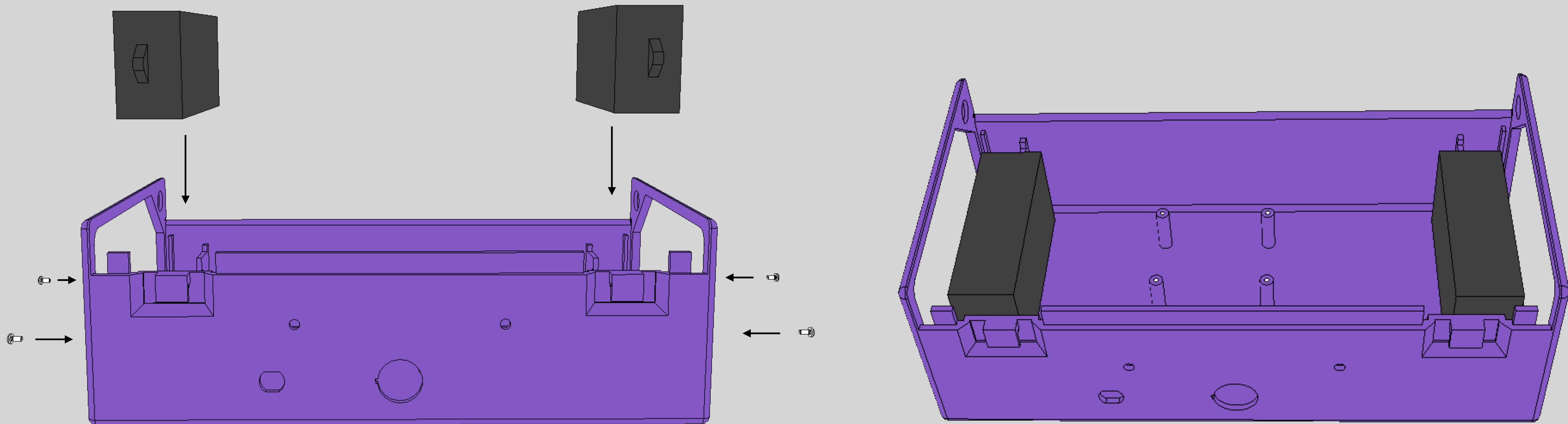
Befestige den Touchscreen mit den 4 M4 Schrauben am Deckel



# Zusammenbau

## 2. Lautsprecher in die Box schrauben

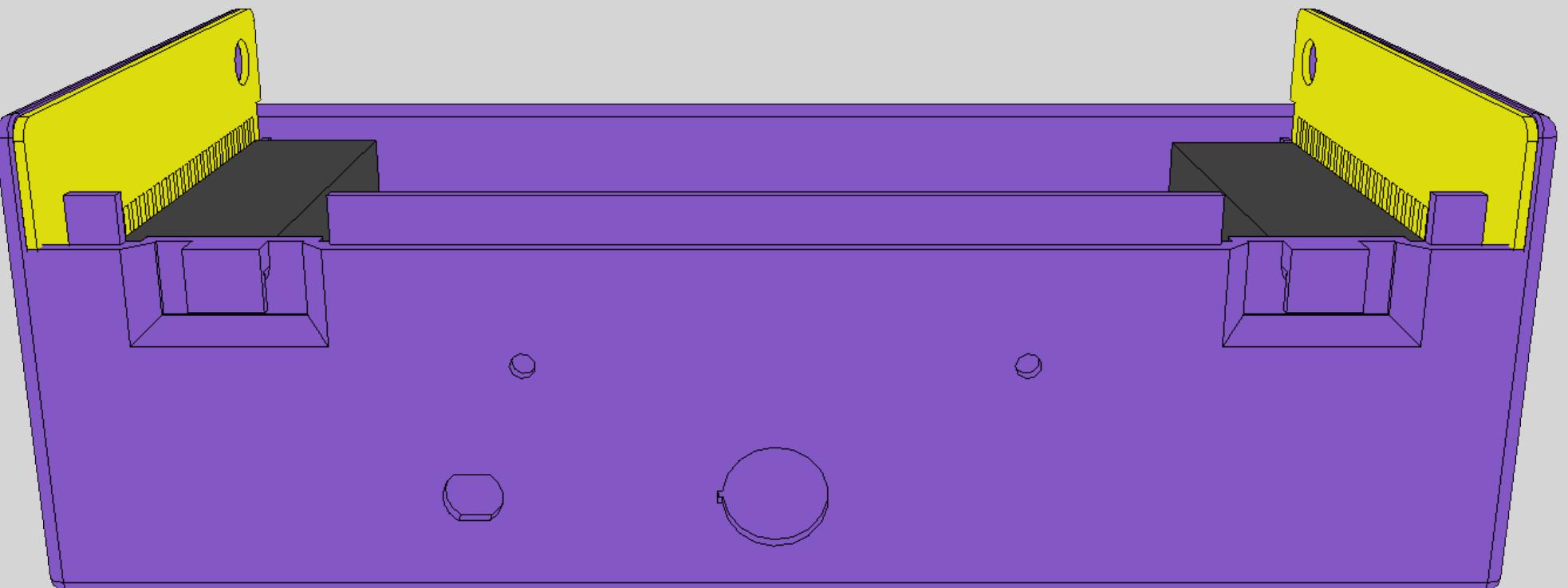
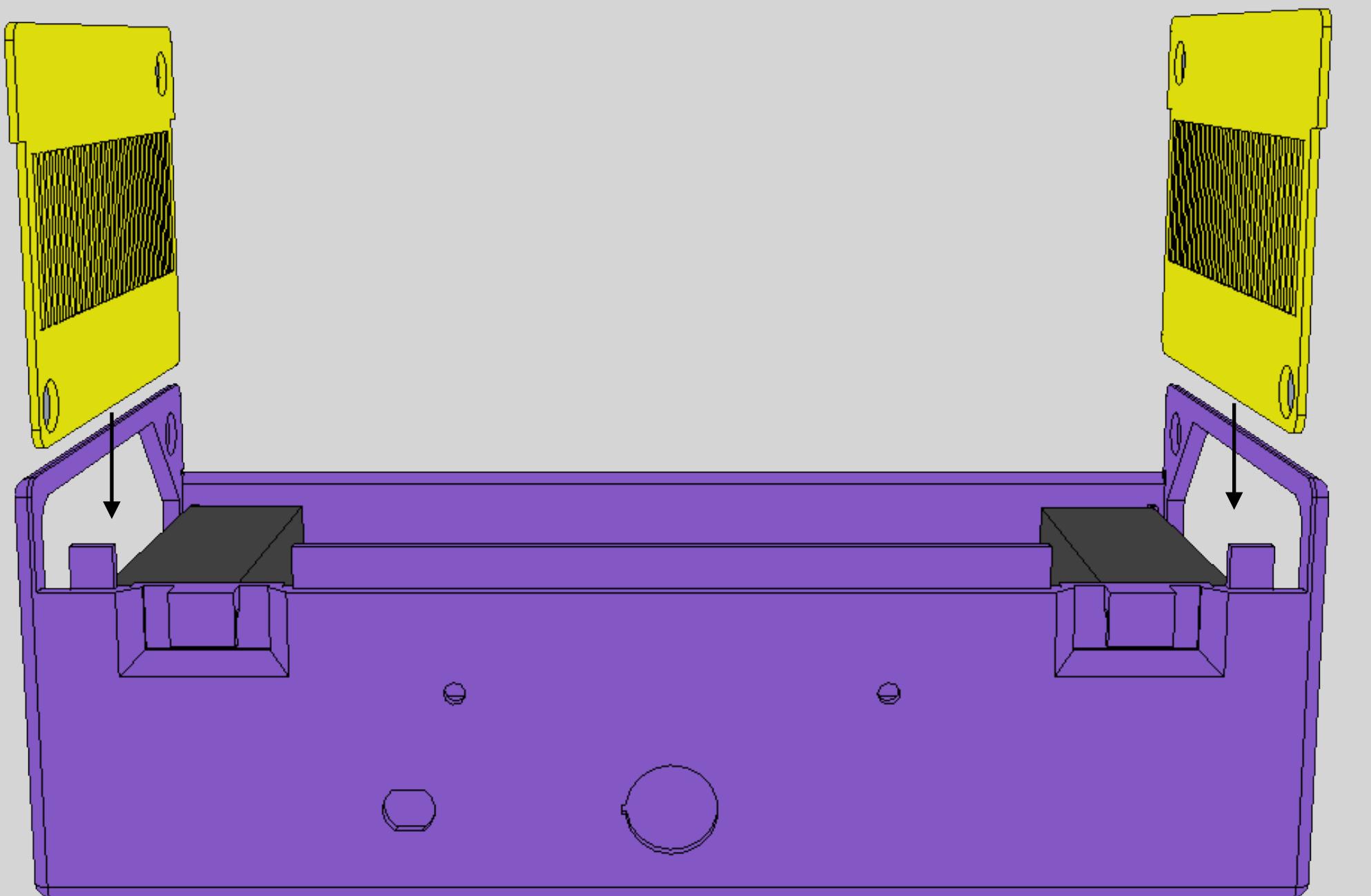
Lautsprecher mit den Membranen nach außen in die Box setzen und verschrauben  
Kabel in die Box legen.



# Zusammenbau

## 3. Seitenteile einschieben

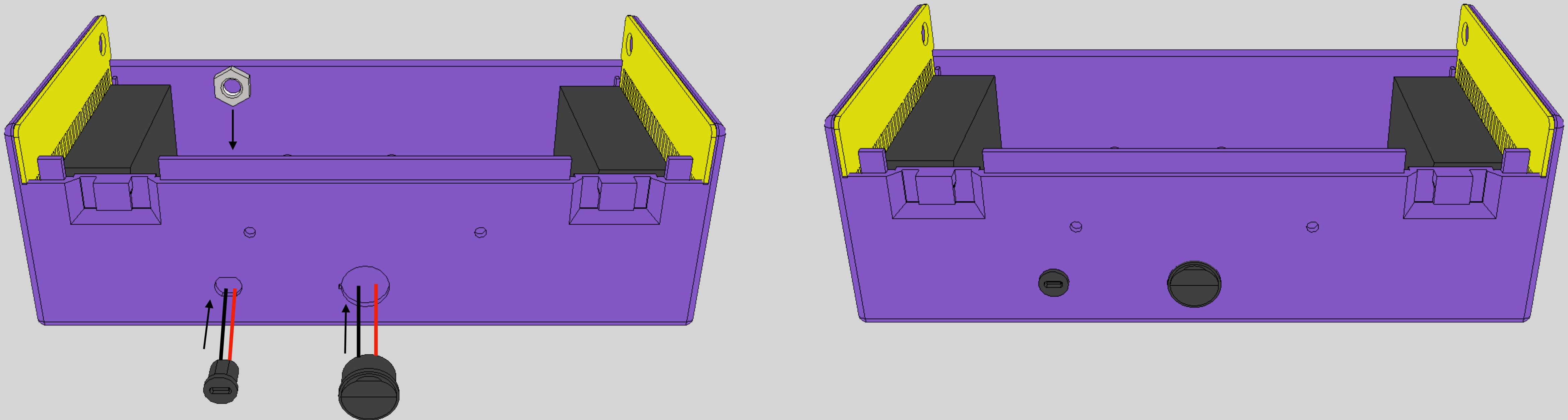
Seitenteile am inneren Rand seitlich einstecken. Eine Stütze nach hinten ist in der Box vorhanden.



# Zusammenbau

## 4. 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 einer Mutter, die du auf das Gewinde drehst.



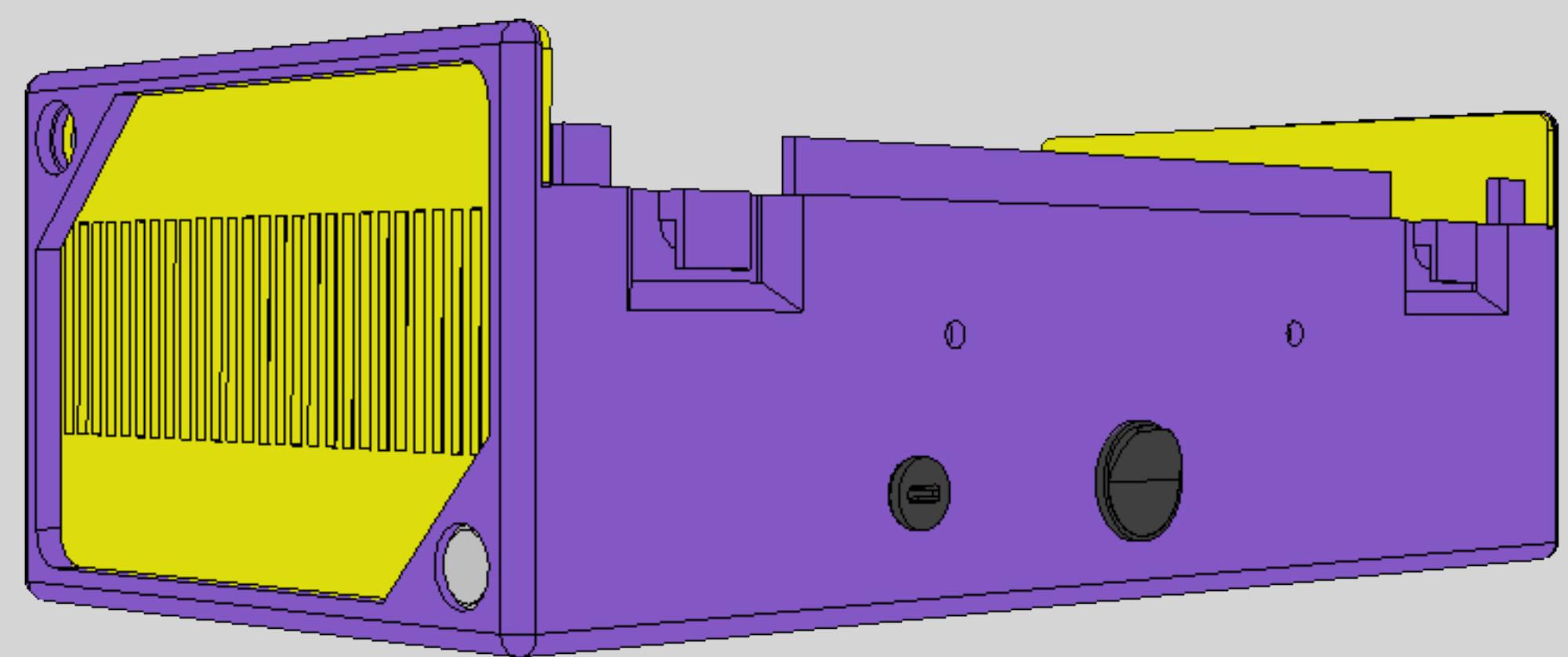
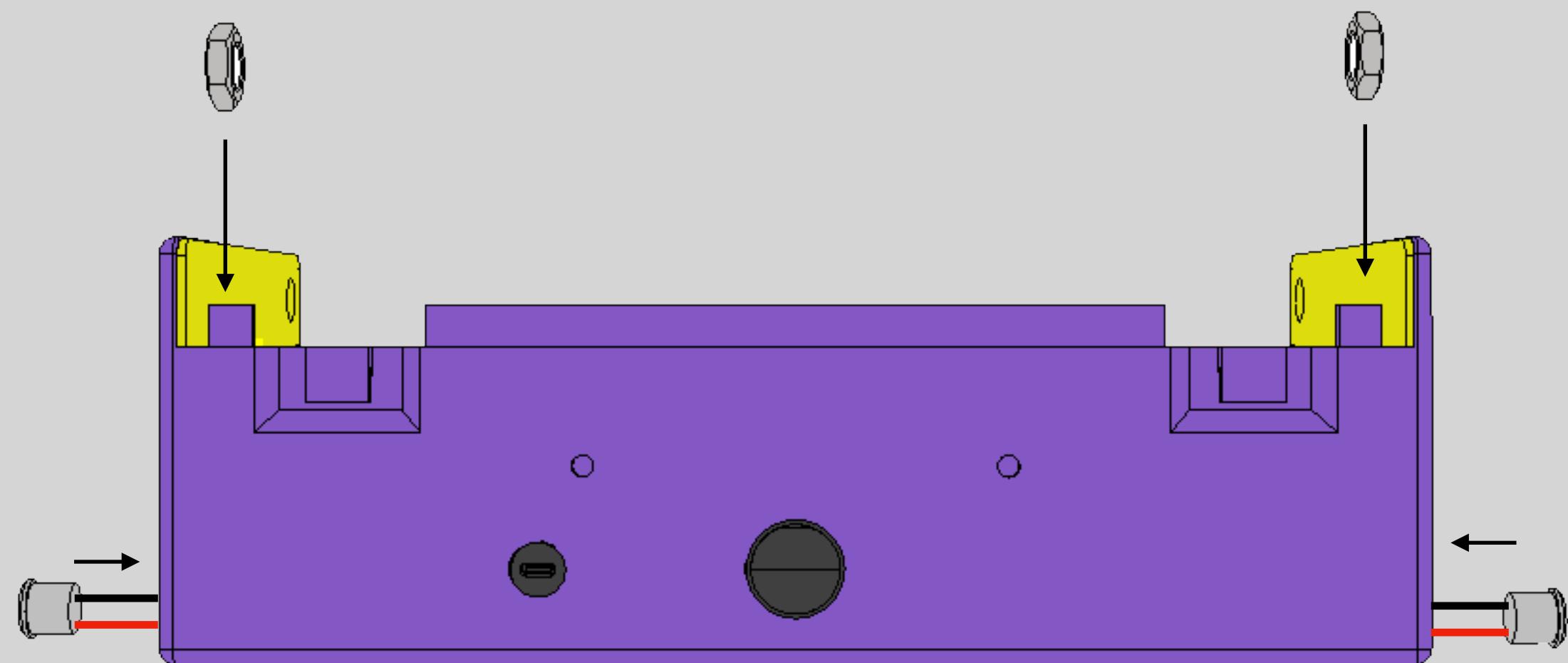
# Zusammenbau

## 5. Bildschirm An/Aus- und Zurück-Button unten verschrauben

Dreh die Mutter von zwei Buttons und schiebe Sie 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.

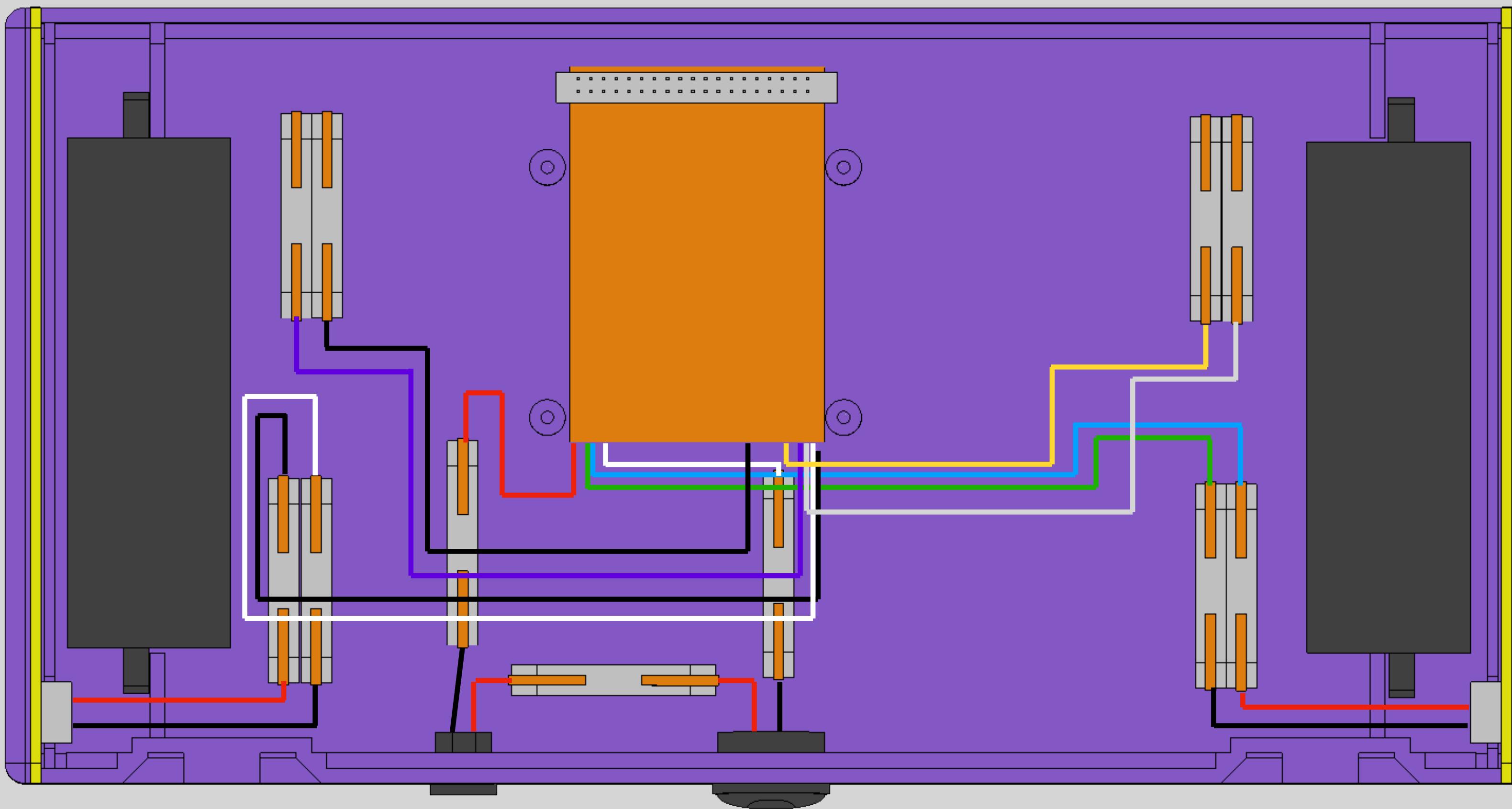


# Zusammenbau

## 6. Verkabeln

Verkabel die Teile wie unter „Aufbau Elektronik“ beschrieben.

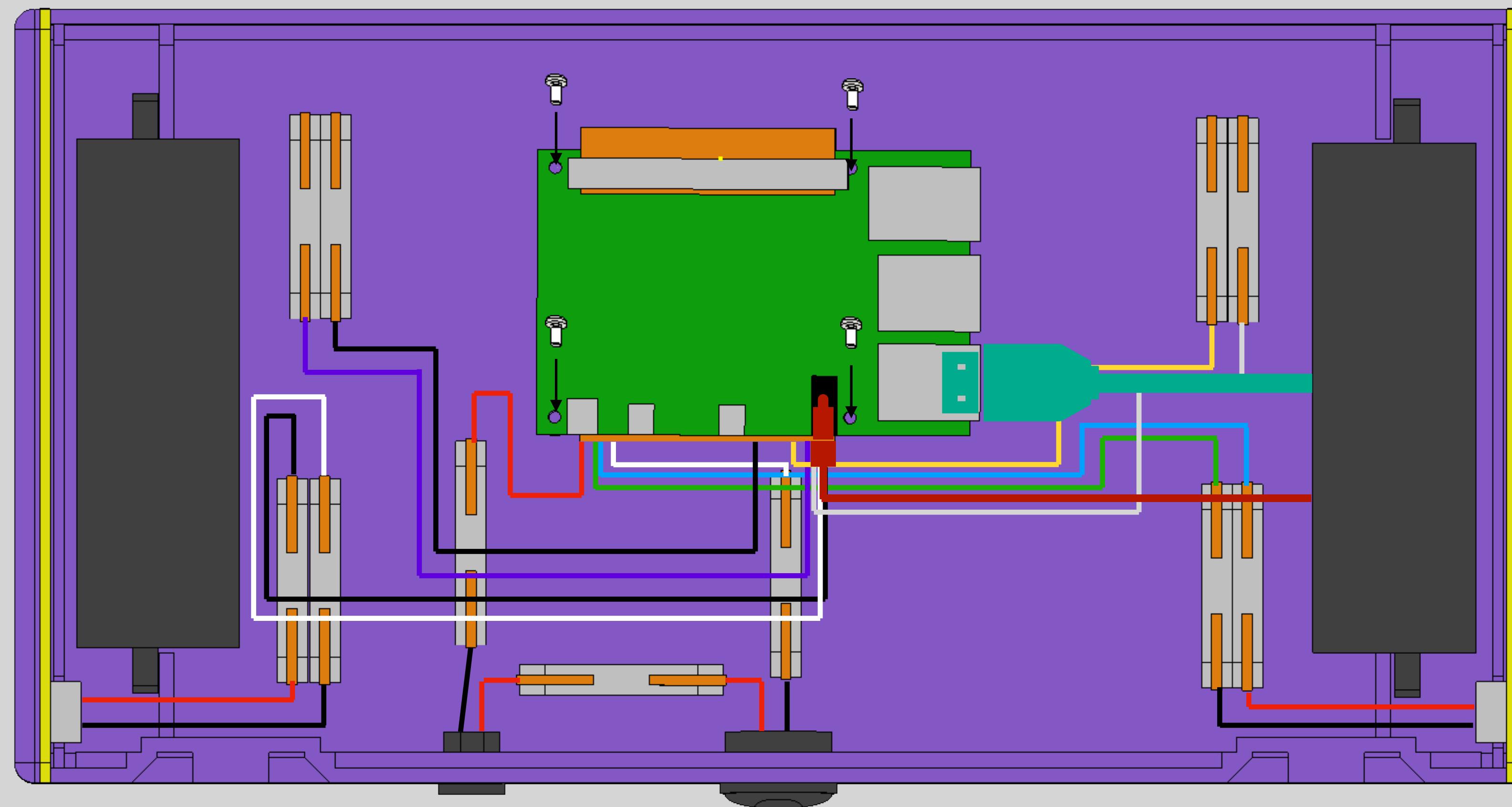
Das Flachbandkabel liegt hier auf dem „Rücken“ - die Löcher schauen nach oben.



# Zusammenbau

## 8. Raspberry Pi in die Box verschrauben

Schraube den Raspberry mittels M2,5 Schrauben auf die dafür vorgesehenen 4 Stützen. Das Flachbandkabel verläuft unter dem Raspberry. Dann nehme die Steckleiste des Kabels und schlage sie um den Raspberry und stecke sie auf die Pins. Das Audiokabel der Boxen steckst du in den 3,5 Linke Anschluß.



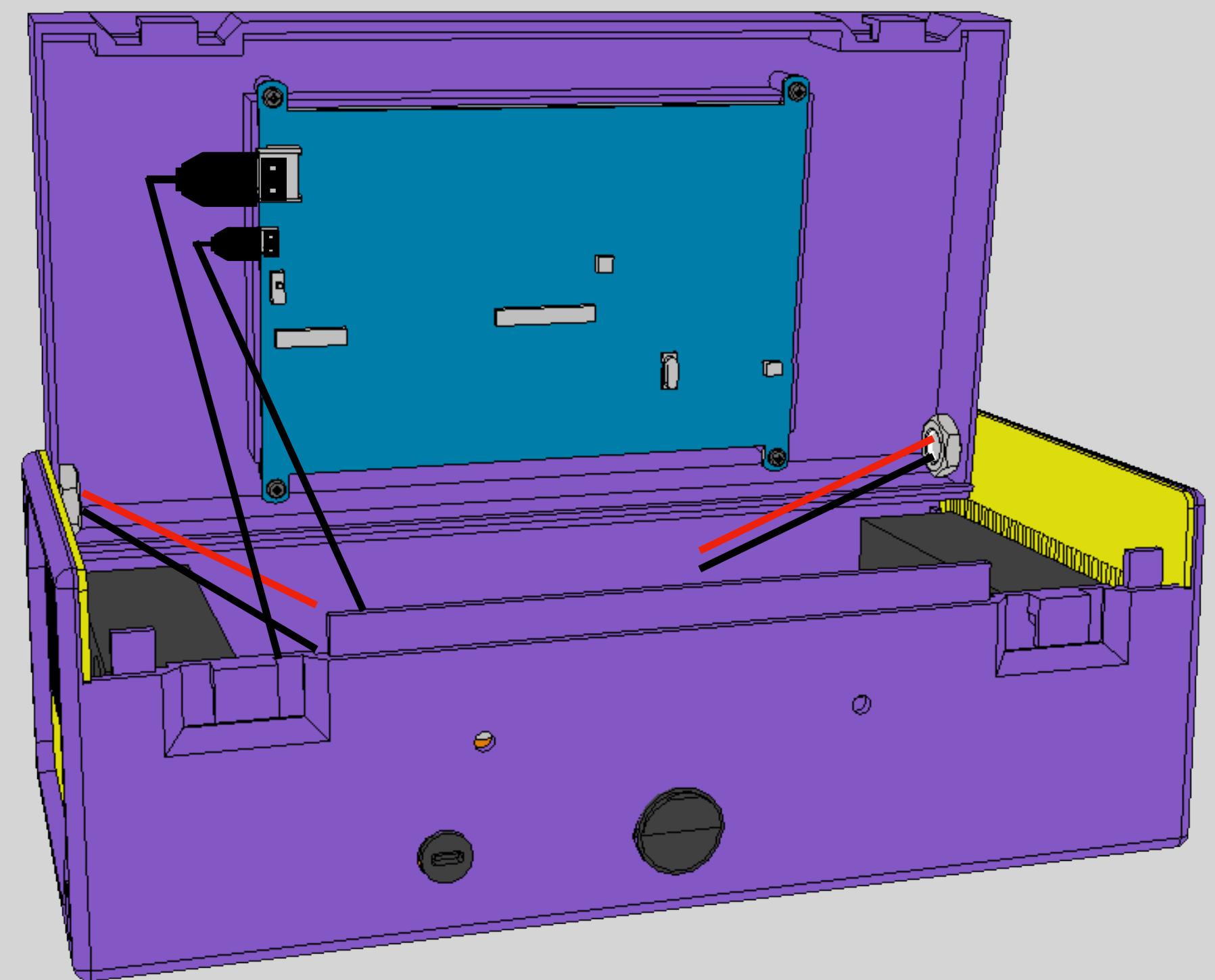
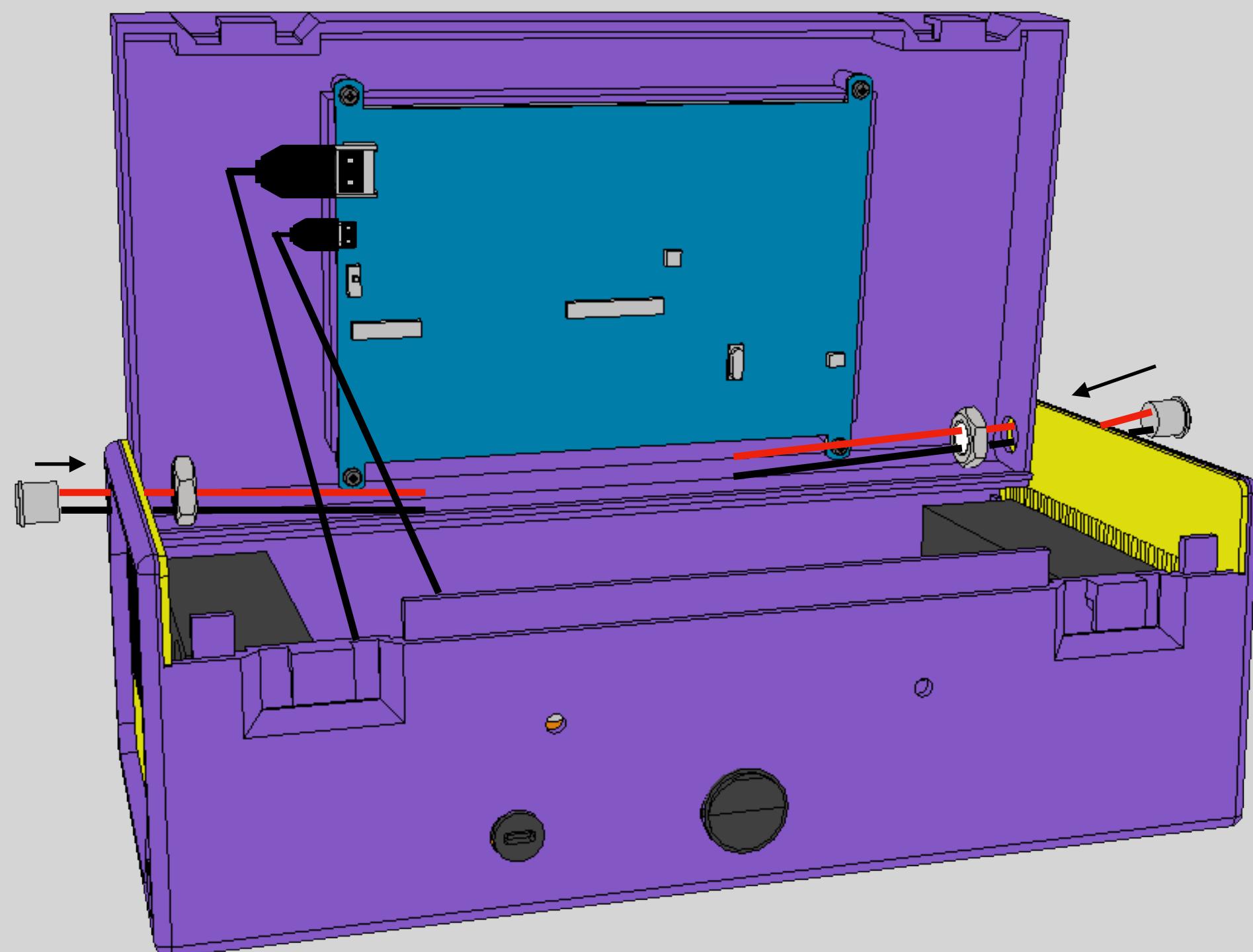
# Zusammenbau

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

Dreh die Mutter von zwei Buttons und schiebe Sie seitlich in die beiden oberen Löcher ein.

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.



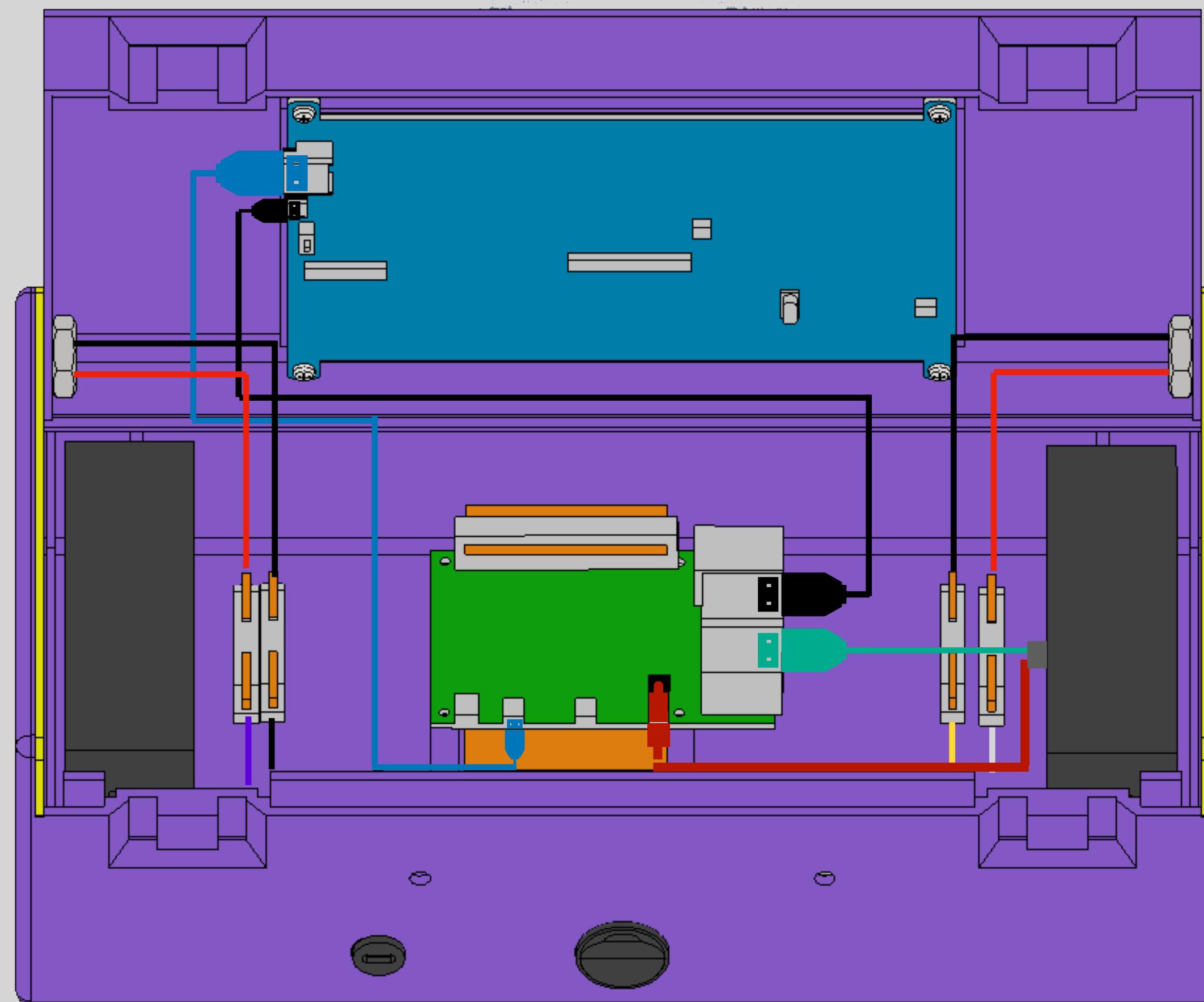
# Zusammenbau

## 10. Buttons und Touchscreen mit Raspberry verkabeln

Dreh die Mutter von zwei Buttons und schiebe Sie seitlich in die beiden oberen Löcher ein.

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.

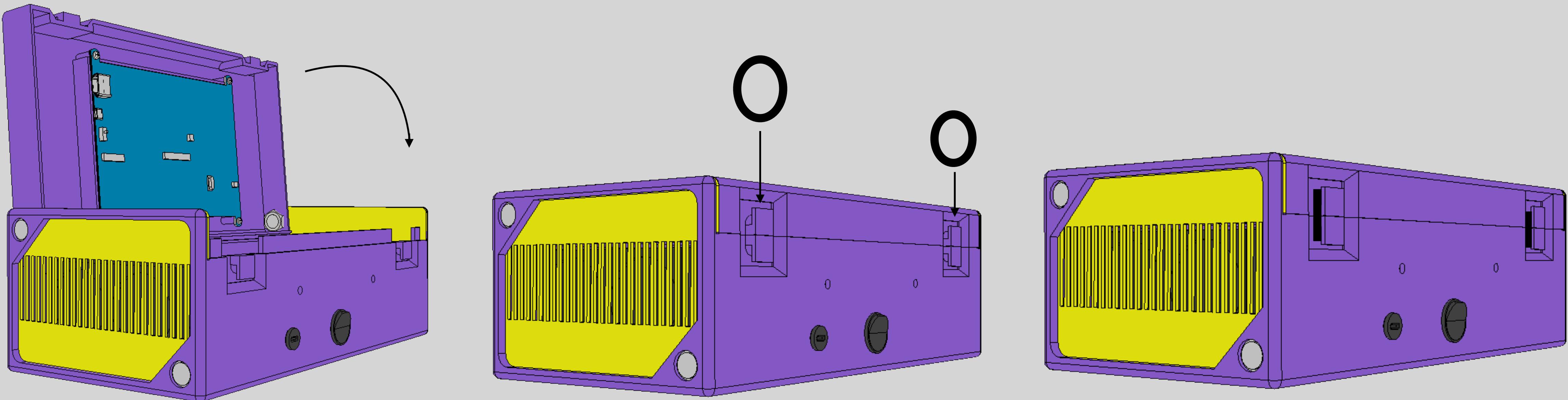
So verbindest du den Deckel mit den Seitenteilen und der Box.



# Zusammenbau

## 11. Box verschließen

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



# Zusammenbau

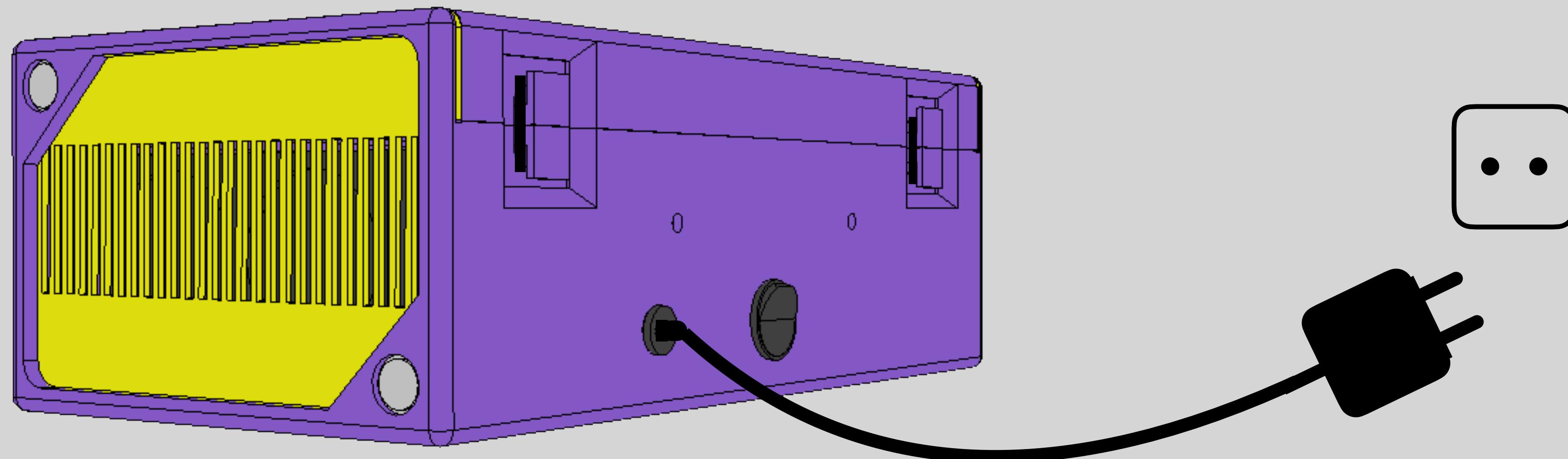
## 12. An den Strom anschließen und Anschalten

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 zeigen dir, wie du dir ein Konto einrichten kannst und dein erstes Regal erstellst.

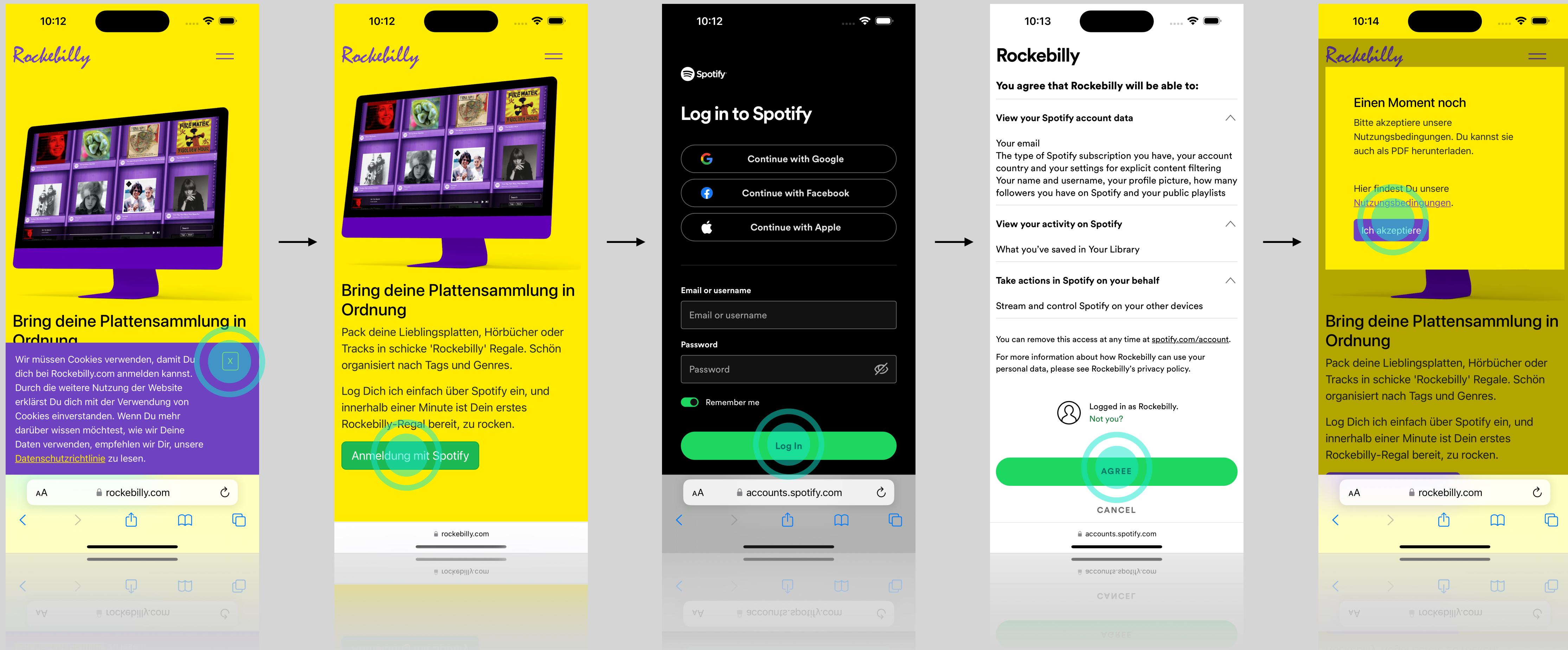
## **Das Kapitel als Videotutorial**

<https://www.youtube.com/xyz>

# Konto und erstes Regal

## 1. Erstell ein Konto auf [rockebilly.com](https://rockebilly.com)

Nutze dein Handy oder einen Desktopcomputer und erstelle ein Konto auf rockebilly.com. Es ist umsonst.

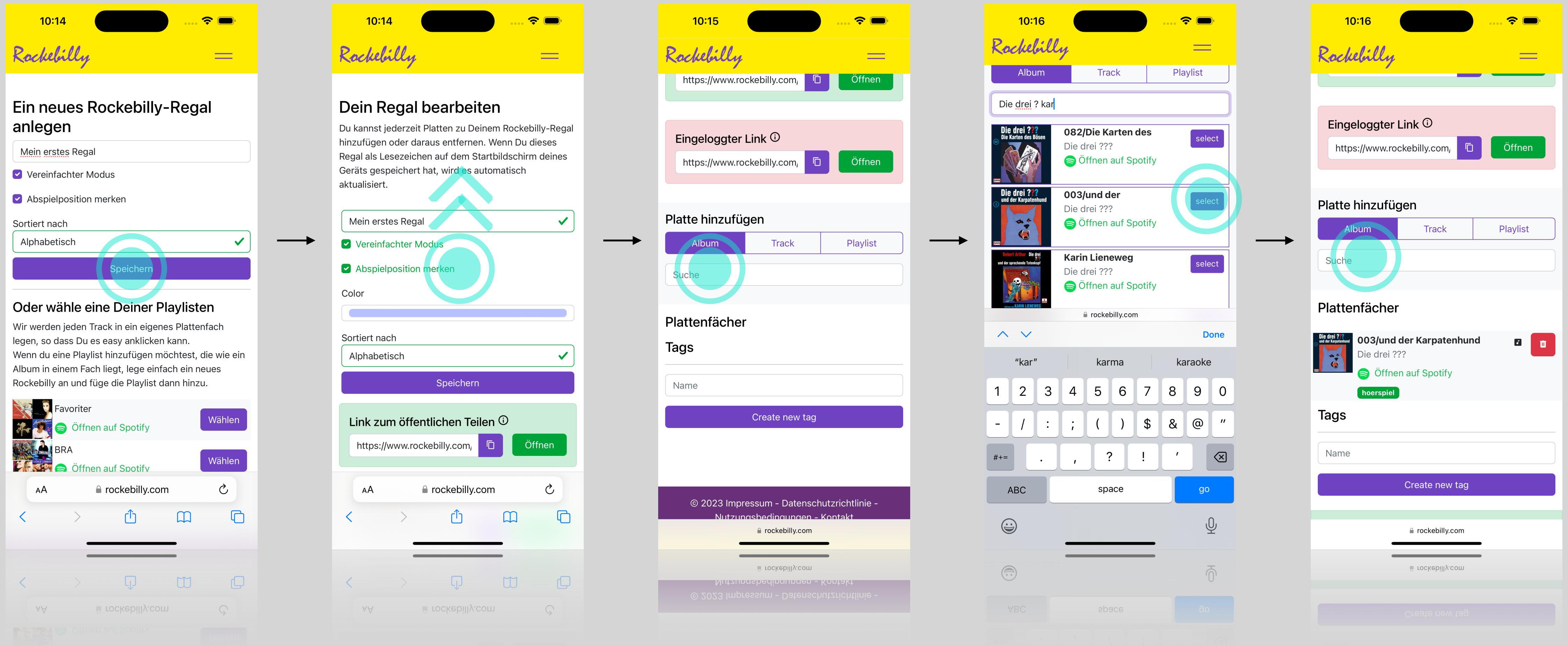


Rockebilly

# Konto und erstes Regal

## 2. Erstell dein erstes Regal

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

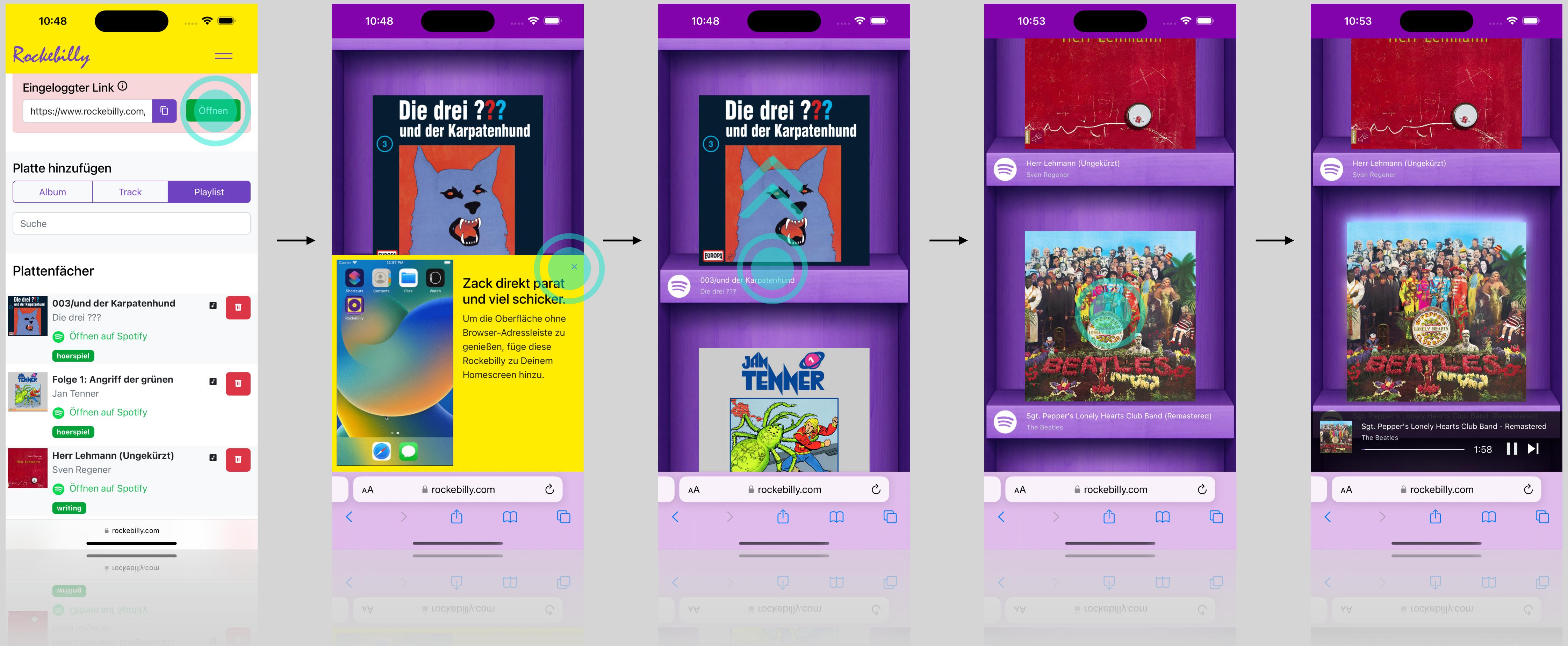


Rockebilly

# 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.

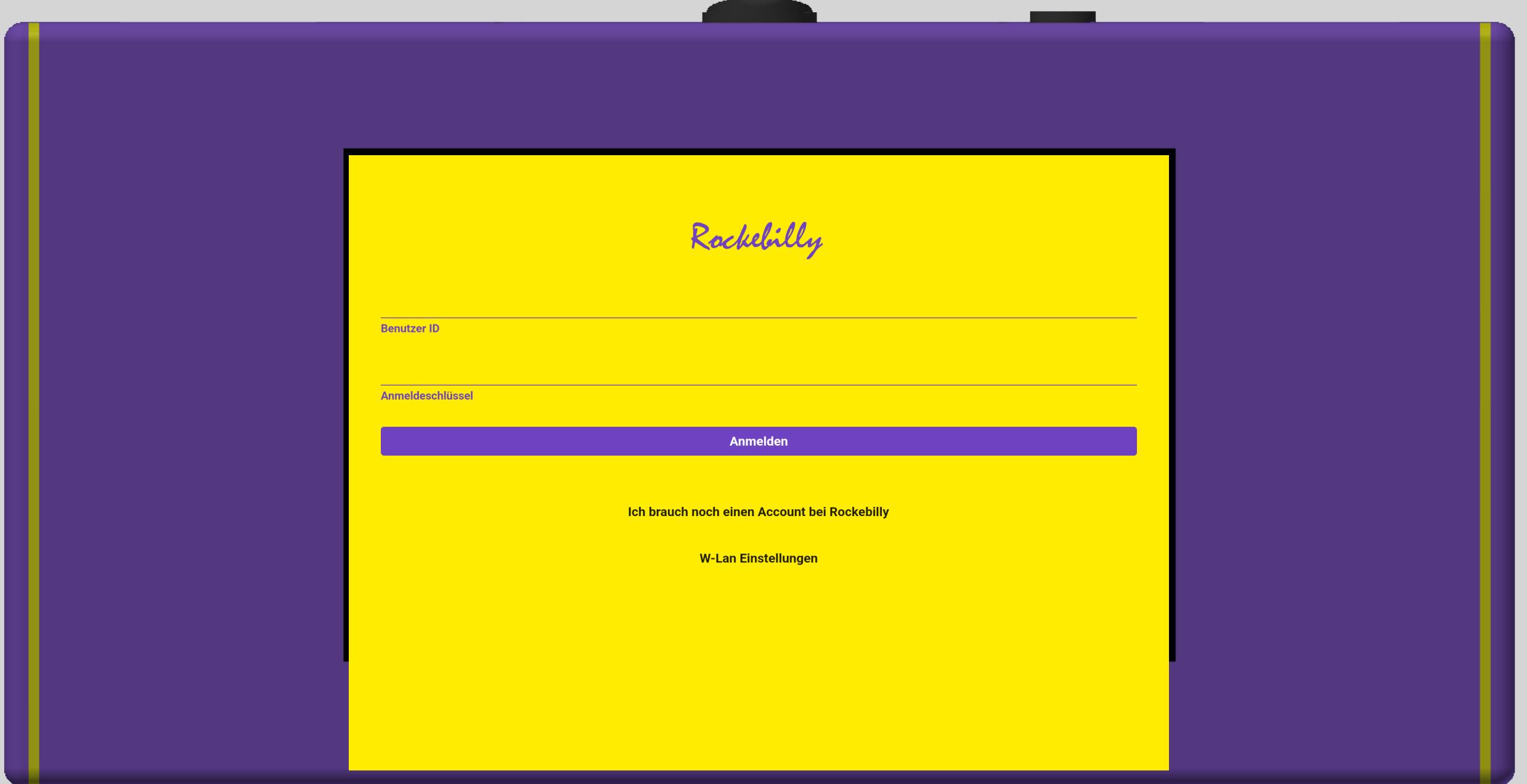


Rockebilly

# 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 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, findest du rechts oben hinter den drei Punkten eine Möglichkeit zum Refresh.

# 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,  
so dass man nicht ausersehen von von vorne beginnen muss, wenn man sich vertippt hat.

# **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.