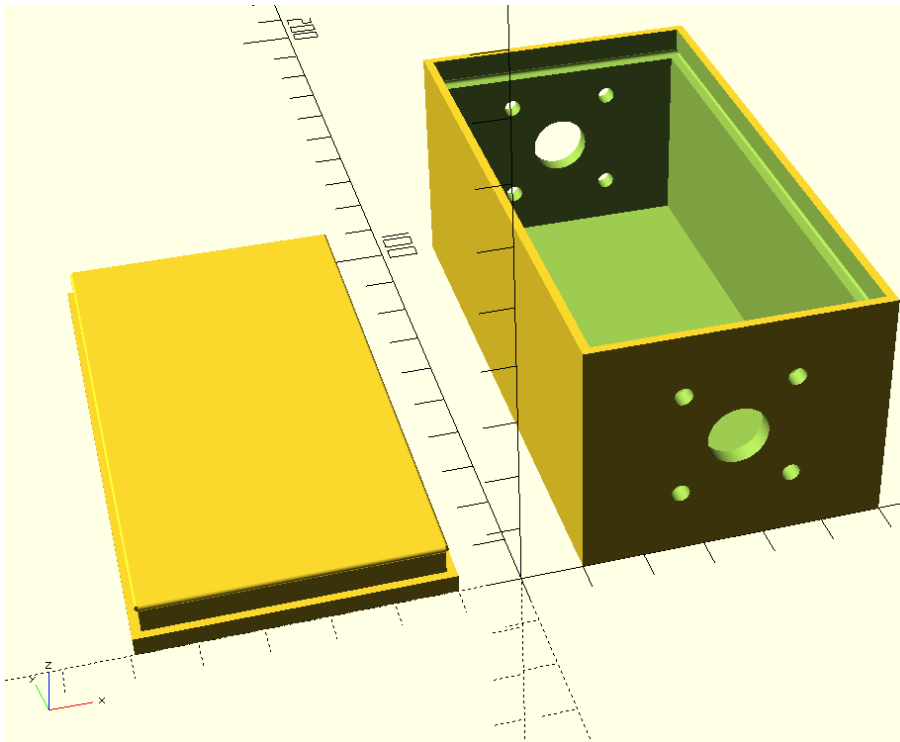
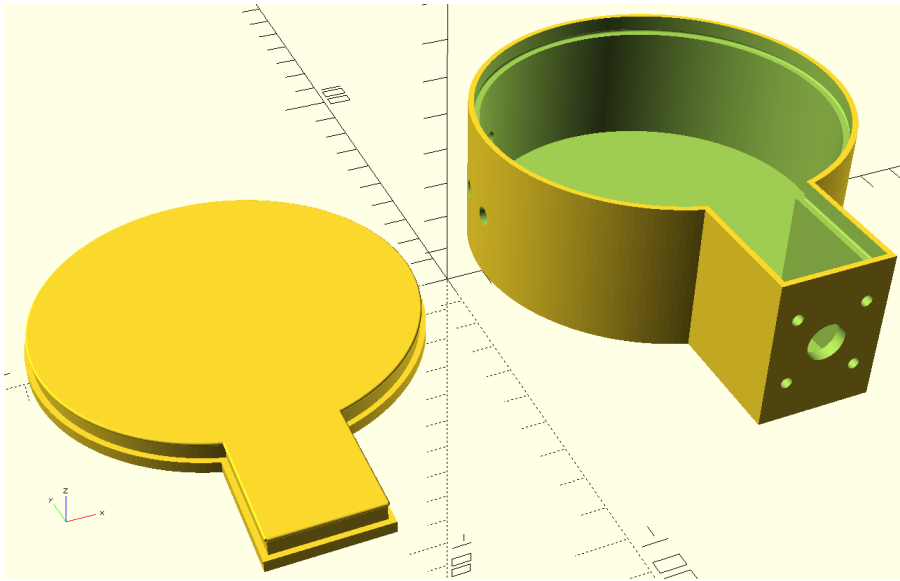


BalunBox



Inhalt

[Inhalt](#)

[Dokumentenhistorie](#)

[Allgemein](#)

[Systemanforderungen](#)

[Programmstart](#)

[Strom- oder Spannungs-Balun](#)

[Körper oder Deckel](#)

[Spannungs-Balun Gehäuse](#)

[Allgemein](#)

[Maße](#)

[Körper](#)

[Strom-Balun Gehäuse](#)

[Allgemein](#)

[Maße](#)

[Körper](#)

[Deckel](#)

[Flansche](#)

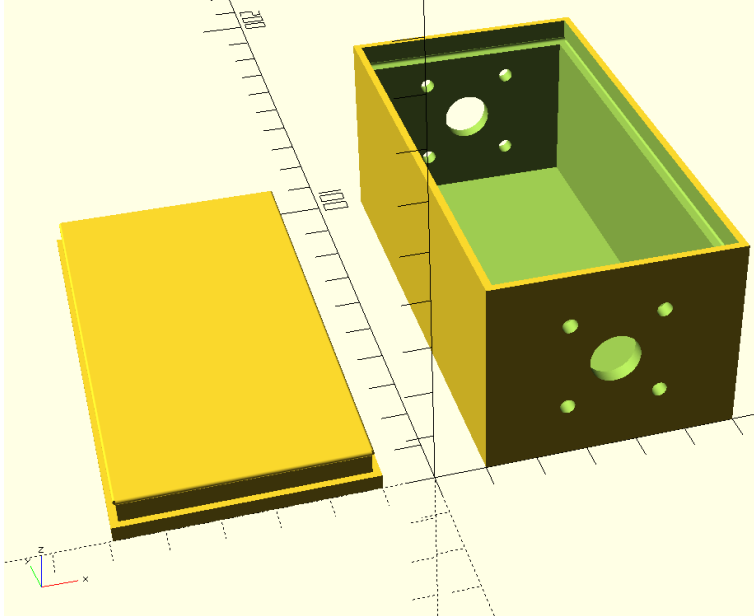
[Beschriftung](#)

Dokumentenhistorie

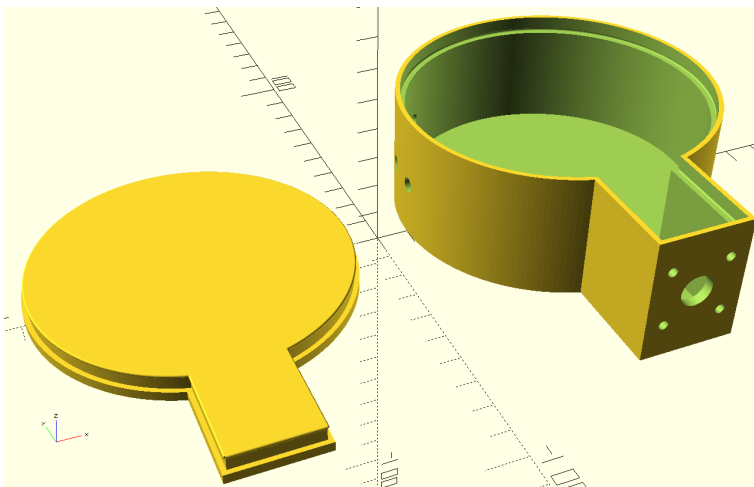
Version	Datum	Autor	Status	Beschreibung
0.1.0	12.11.2023	DB5ZF	Draft	Initial
0.1.1	05.01.2024	DB5ZF	Draft	Strom & Spannungs Balun Körper.

Allgemein

BalunBox ist eine OpenSCAD Applikation. Mit BalunBox können frei parametrierbare Balun-Gehäuse erstellt werden. Dabei wird zwischen Strom- und Spannungs-Balun unterschieden.



Strom-Balun



Spannungs-Balun

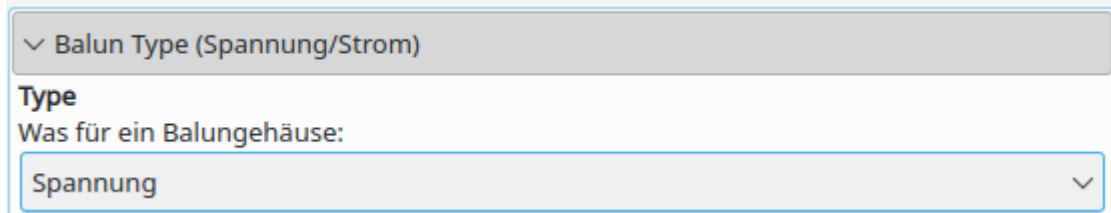
Systemanforderungen

Programmstart

(Wie wird das Programm gestartet. Und nach dem Start, der Bildschirm)

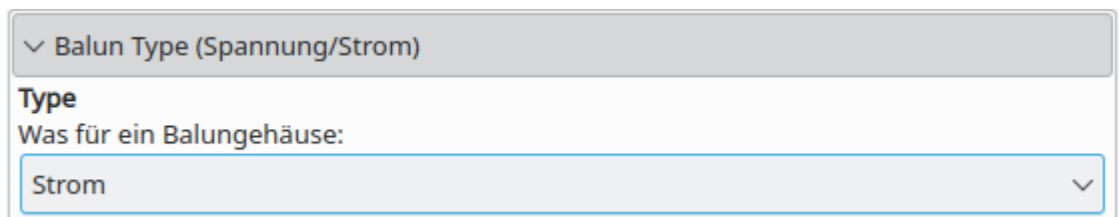
Strom- oder Spannungs-Balun

Über den *Customizer* wird als erstes ausgewählt welcher Balun Type erstellt werden soll.



The screenshot shows a dropdown menu titled "Balun Type (Spannung/Strom)". Below the title, the label "Type" is followed by the text "Was für ein Balungehäuse:". The dropdown menu is open, showing the option "Spannung" selected.

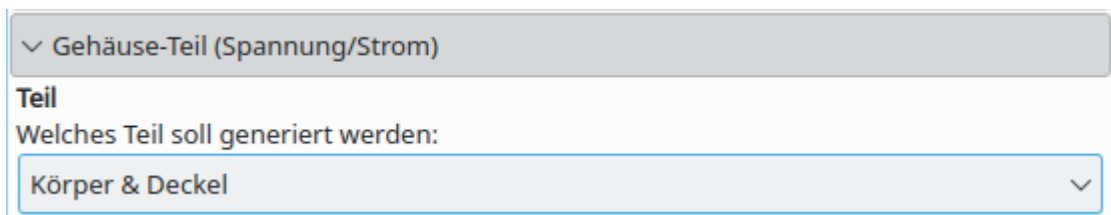
Spannung für einen Spannungsbalun.



The screenshot shows the same dropdown menu as before, but now the option "Strom" is selected.

Oder *Strom* für einen Strombalun.

Körper oder Deckel



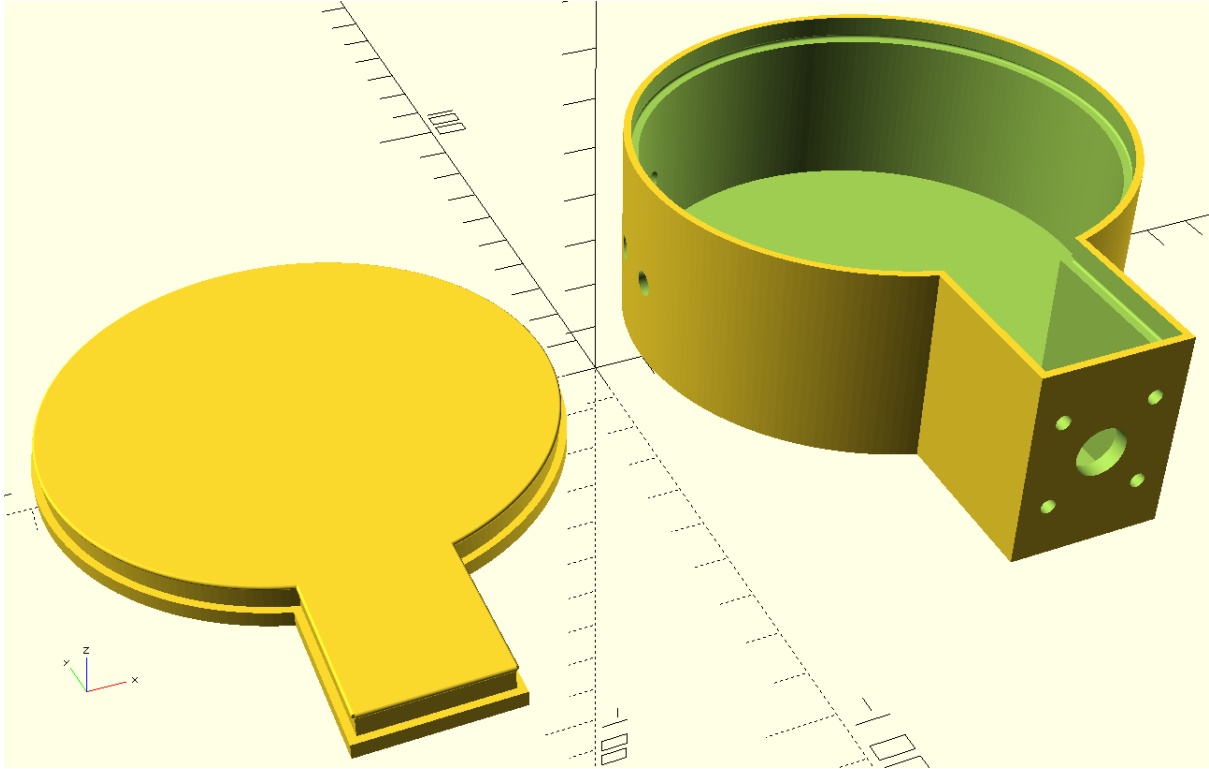
The screenshot shows a dropdown menu titled "Gehäuse-Teil (Spannung/Strom)". Below the title, the label "Teil" is followed by the text "Welches Teil soll generiert werden:". The dropdown menu is open, showing the option "Körper & Deckel" selected.

Als nächstes kann bestimmt werden, welcher Teil des Baluns erzeugt werden soll.

- Körper und Deckel
Es empfiehlt sich, wenn man einen Gesamteindruck bekommen möchte.
- Körper
Es wird nur der Balun-Körper generiert. Empfiehlt wenn die STL-Datei für den Druck generiert werden soll. Somit kann immer nur ein Teil gedruckt werden.
- Deckel
Es wird nur der Balun-Deckel generiert. Empfiehlt wenn die STL-Datei für den Druck generiert werden soll. Somit kann immer nur ein Teil gedruckt werden.

Spannungs-Balun Gehäuse

Allgemein



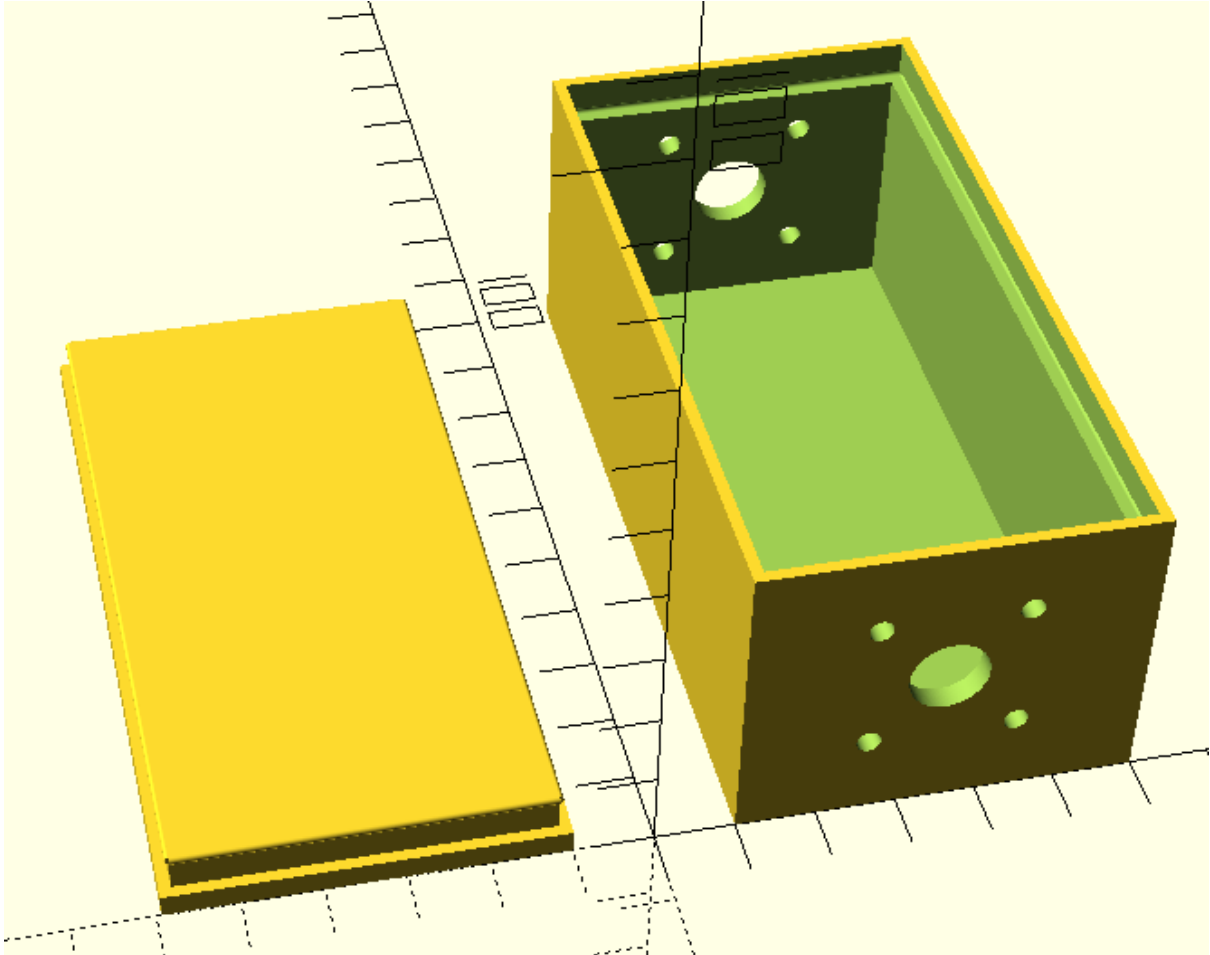
Der Spannungs-Balun besteht aus zwei Teilen.

Maße

Körper

Strom-Balun Gehäuse

Allgemein



Das Strom-Balun Gehäuse ist ein rechteckiges Gehäuse mit im Norden und Süden jeweils einen Anschlußflansch. Die Durchbrüche für die Anschlußflansche können in der Customizer-Sektion "[Anschlußflansch \(Spannung/Strom\)](#)" ausgewählt werden.

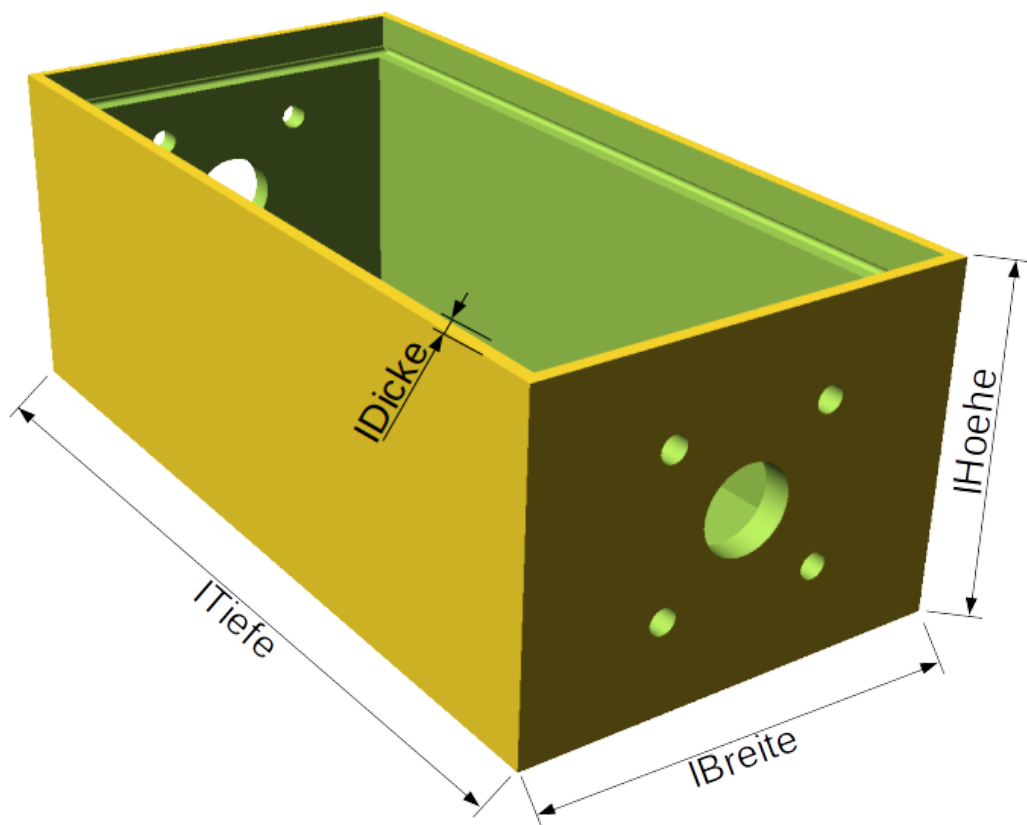
Maße

Körper

▼ Balun Gehäuse (Strom)	
IBreite	50 ▾
Breite:	
ITiefe	100 ▾
Tiefe:	
IHoehe	40 ▾
Höhe:	
IDicke	3 ▾
Wandstärke.	

ACHTUNG

IDicke gibt die Gehäusedicke an. Das bezieht sich nicht auf den Deckelrand!



Deckel

Flansche

Beschriftung