

STEREOPING

MATRIA GLOBALESSA

Aufbauanleitung V1.0

PCB V1.3

05/2026



1. Hallo.....	3
2. Inhalt des Kits / benötigtes Werkzeug / bevor es losgeht.....	4
<i>Benötigtes Werkzeug.....</i>	<i>4</i>
<i>Bevor es losgeht.....</i>	<i>5</i>
3. Zusammenbau.....	6
<i>Display an Platine anschrauben.....</i>	<i>6</i>
<i>Abstandsbolzen.....</i>	<i>7</i>
<i>Batteriefach.....</i>	<i>8</i>
<i>Platine in Gehäuse einschieben.....</i>	<i>8</i>
<i>Audio jumper.....</i>	<i>11</i>
<i>Bodenplatte aufsetzen.....</i>	<i>11</i>
<i>Encoder and pot knobs.....</i>	<i>12</i>
<i>Schaltermanschette.....</i>	<i>13</i>
4. Impressum.....	14

1. Hallo

Hallo und danke daß Du ein Stereoping Matria Globalessa DIY Kit erworben hast. Das Teil zusammen zu bekommen ist sehr einfach. Auf dem Stereoping youTube Kanal gibt es ein Video vom Zusammenbau, daher enthält diese Anleitung eine Menge Screenshots davon.

Wenn Dir beim Aufbau irgendetwas unklar ist, einfach mal durchmailen an hello@stereoping.com

Wir übernehmen keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die durch den Aufbau oder Betrieb des Programmers entstehen. Ebenso wenig können wir Platinen, Teile oder ganze Bausätze ersetzen oder reparieren, die durch unsachgemäßen Aufbau oder Handhabung beschädigt oder zerstört wurden.

2. Inhalt des Kits / benötigtes Werkzeug / bevor es losgeht

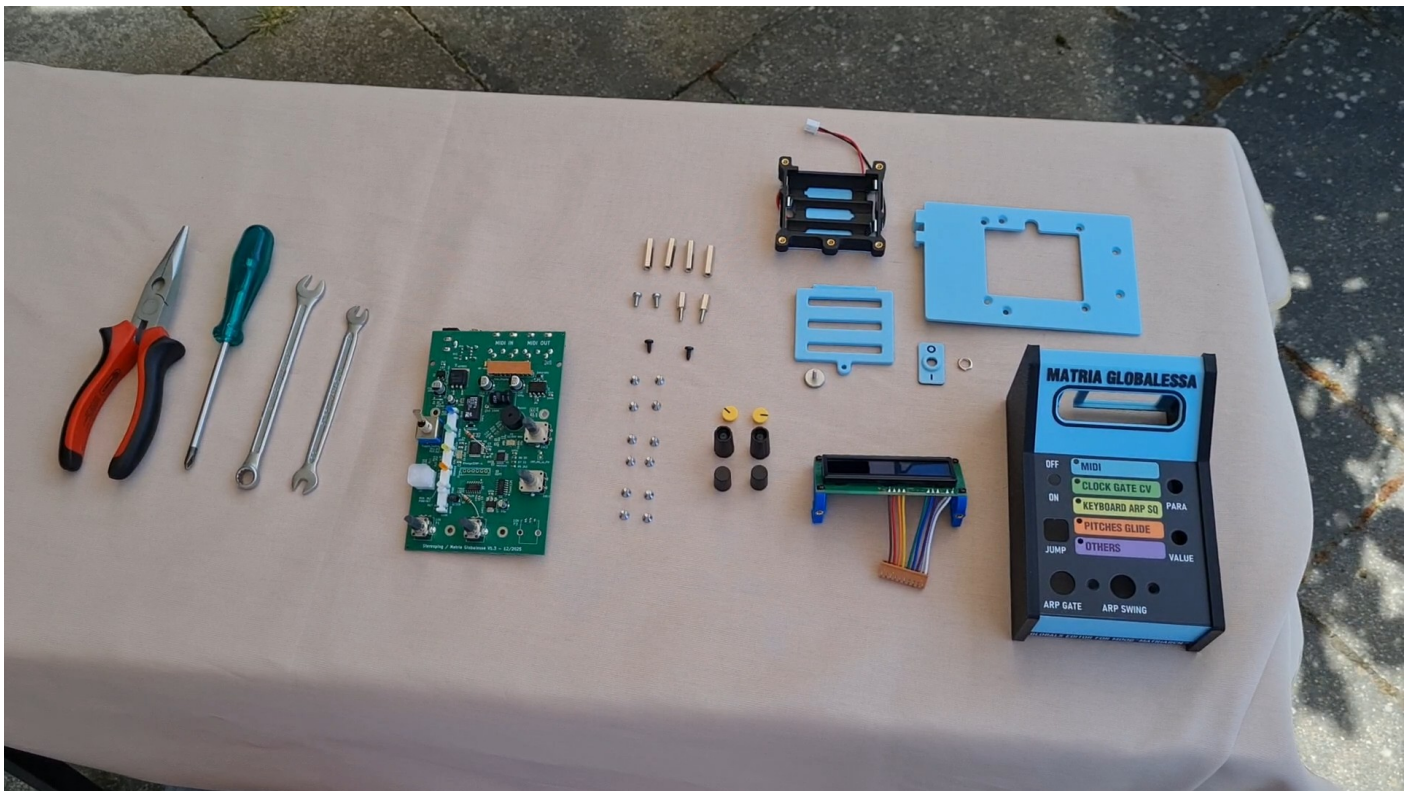
Das DIY kit enthält alles was Du für ein MATRIA GLOBALESSA (oder PREFS MISTRESS) benötigst:

- Gehäuse mit Aufklebern
- Bodenplatte
- Batteriegehäuse
- Batteriedeckel mit Rändelschraube
- vorprogrammierte Platine
- Display mit vorkonfiguriertem Kabel und Befestigungswinkeln
- 2 x Blechschraube um das Display an der Platine zu befestigen
- 2 x M3 Linsenkopfschraube für die Befestigungsbolzen
- 12 x M3 Senkkopfschraube
- 4 x 20mm und 2 x 10mm Metall-Abstandsbolzen
- Bedienungsanleitung

Benötigtes Werkzeug

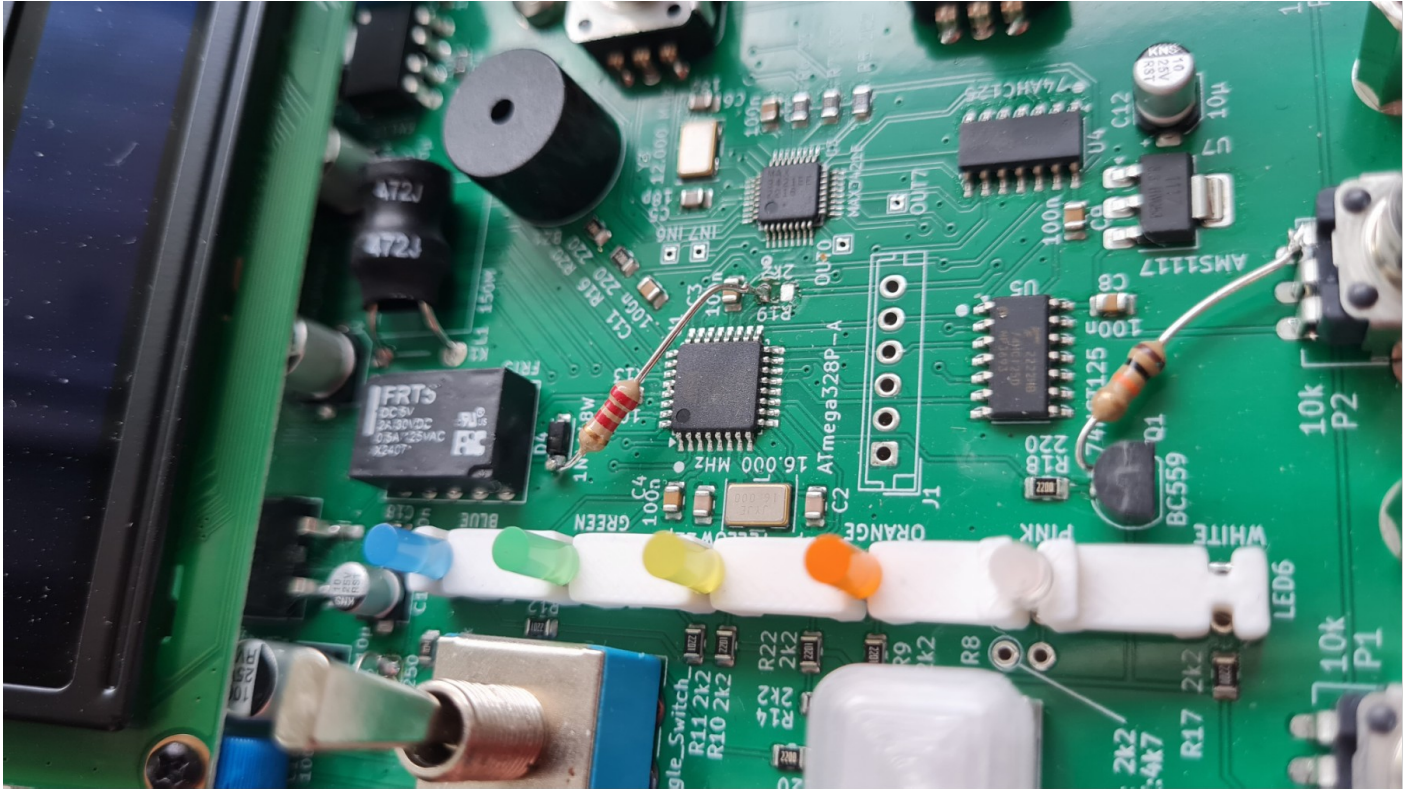
Für den Aufbau benötigst Du folgendes:

- Kreuzschlitzschraubendreher mittelgroß (PZ1)
- Zange (Schnabelzange)
- es geht auch ohne aber falls vorhanden: 5 mm und 8 mm Gabelschlüssel



Bevor es losgeht

Die Platine ist die erste Verkaufsversion. Ich habe einen kleinen Fehler beim Platinenlayout gemacht der ausgebügelt wird durch einen manuell aufgelöteten Widerstand – das schwebende Teil in der Mitte des Fotos mit den 3 roten Streifen. Er wird ein Leben lang funktionieren – solange er nicht abgerissen oder gepresst wird. Pass also bitte ein wenig auf das Bauteil auf wenn Du mit der Platine hantierst. Der MATRIA GLOBALESSA läuft auch ohne diesen Widerstand, die Powersave Sleep-Funktion würde dann aber nicht mehr funktionieren.

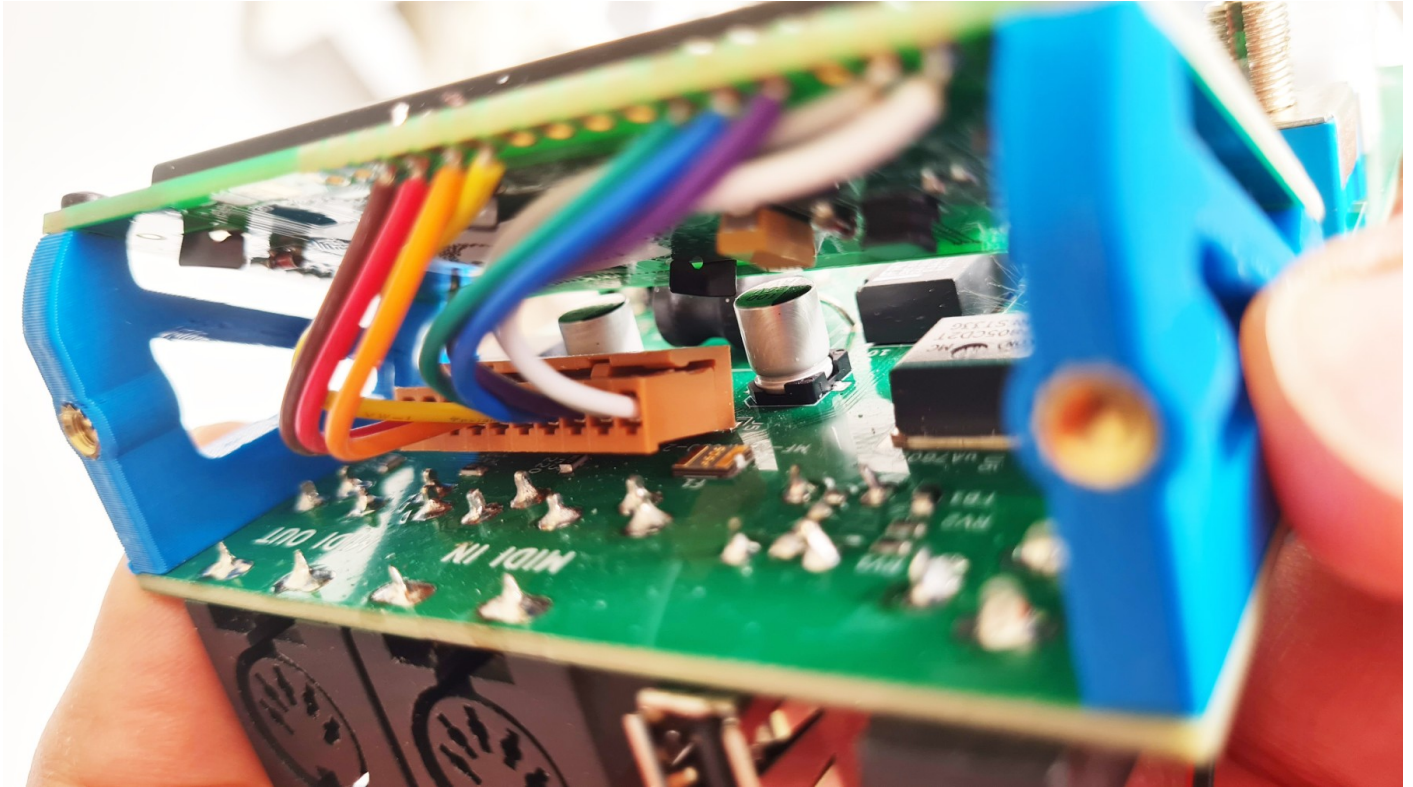


Daher (und aus ein paar anderen Gründen): bitte versuche die Platine an den Rändern oder an den Metallbolzen anzufassen und möglichst nicht die elektronischen Bauteile zu berühren.

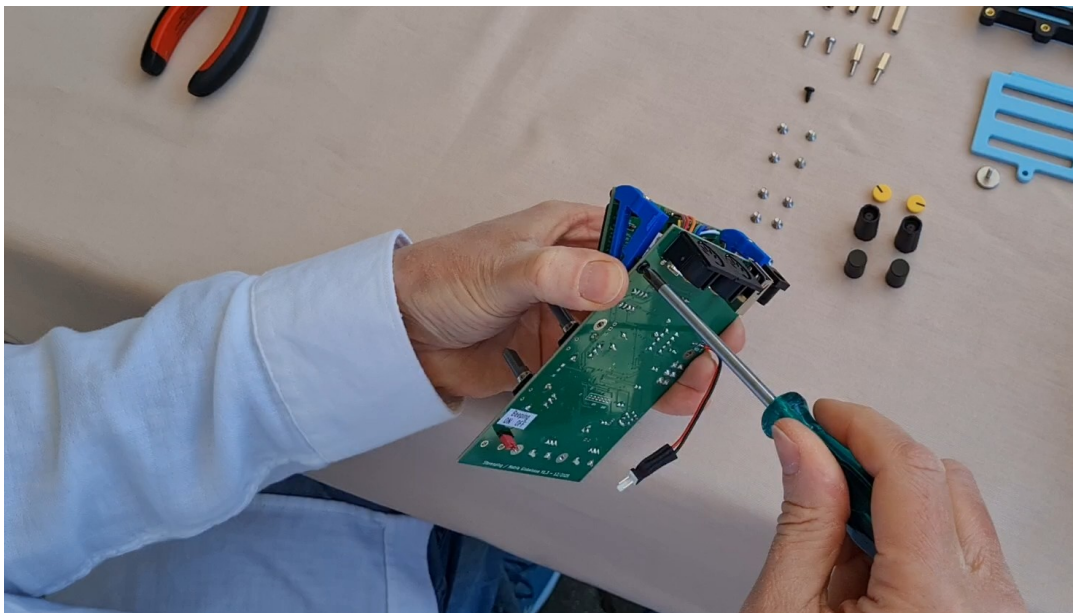
3. Zusammenbau

Display an Platine anschrauben

1. Das Kabel der Platine kommt in die Buchse auf der Platine. Das geht nur in einer Ausrichtung, Du kannst nichts falsch machen. Der Stecker sollte ganz reingeschoben werden, es sollte kein Abstand mehr sein zwischen Stecker und Buchse.



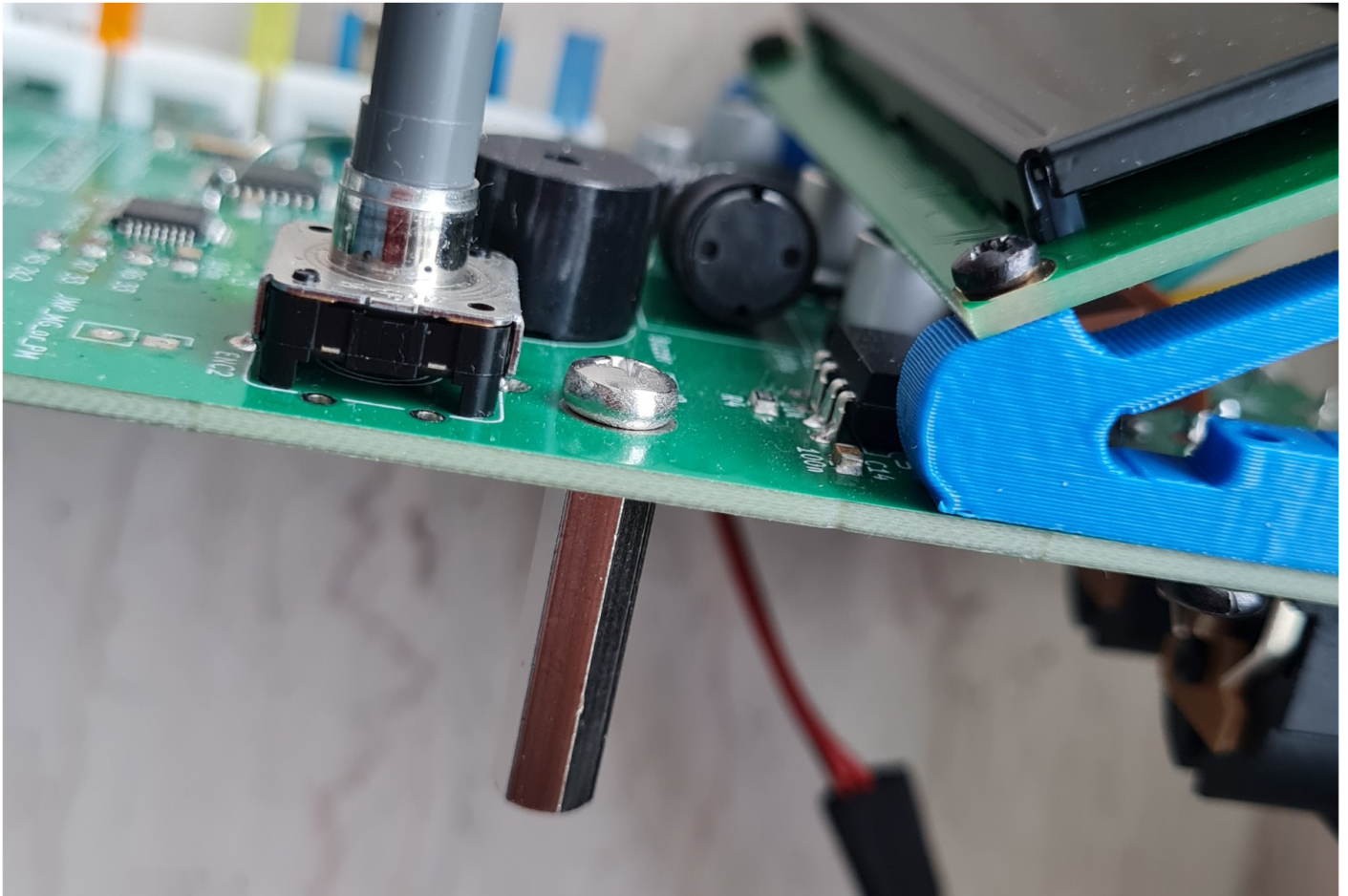
2. Nimm die zwei (schwarzen, spitzen) Blechschrauben und schraube die Winkel an der Platine fest. Erst beide halb tief einschrauben.



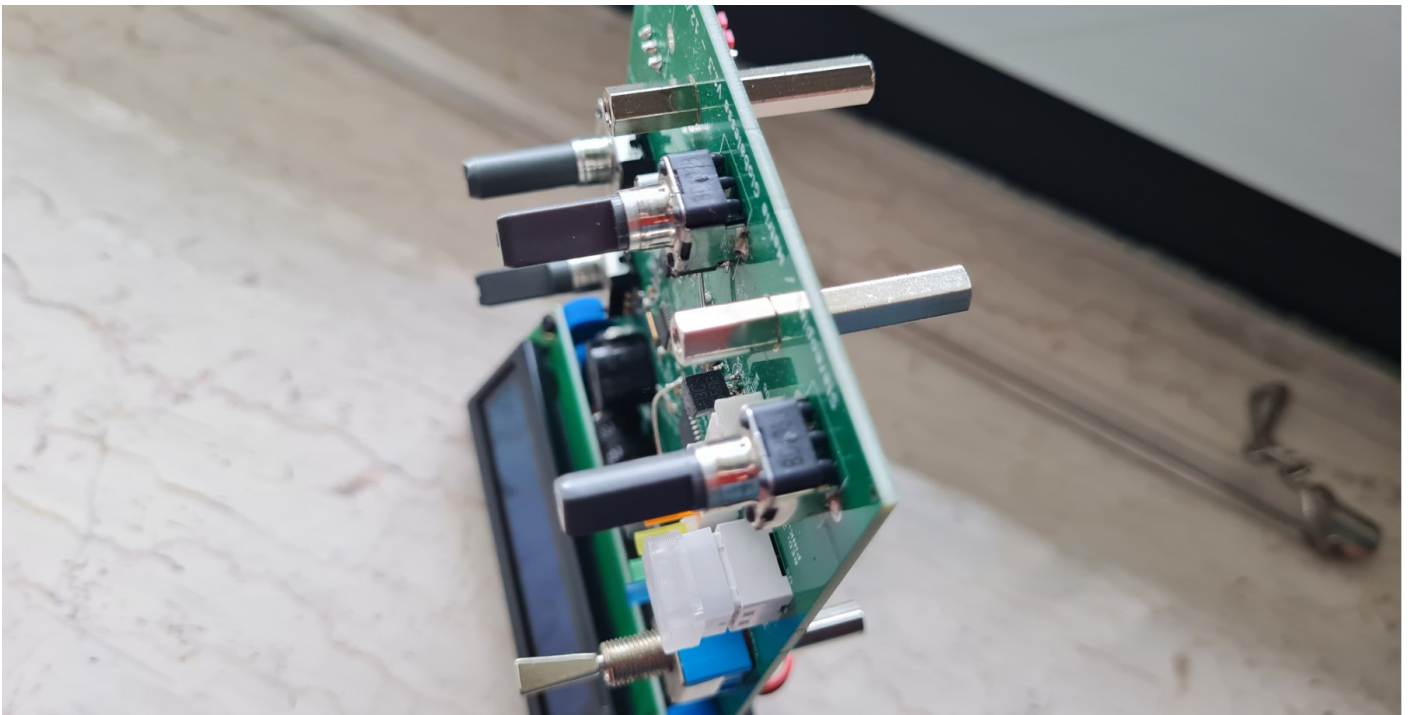
3. Dann festziehen bis der Winkel ganzflächig die Platine berührt. Mit dem Festziehen nicht übertreiben – das Gegenstück ist nur aus Plastik und könnte sonst ausgerissen werden.

Abstandsbolzen

1. Nun kommen die Abstandsbolzen dran. Alle 4 langen Bolzen kommen auf die Platinenunterseite. Die beiden in der Nähe des Display werden mit den beiden M3 Linsenkopfschrauben festgeschraubt.

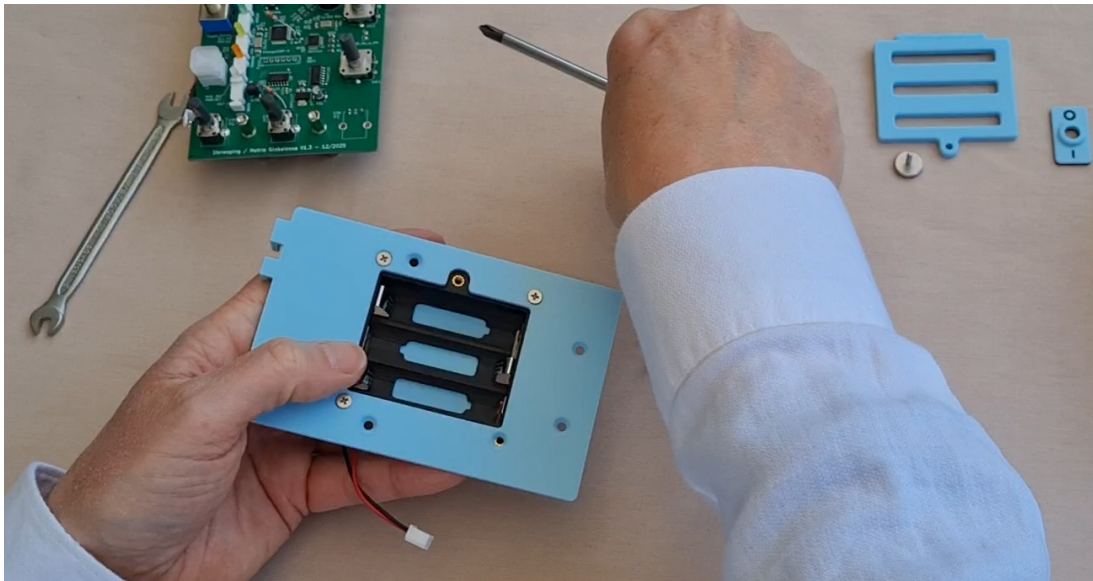


2. Die anderen beiden langen Bolzen bei den Potentiometern werden mit den kurzen 20 mm Bolzen festgeschraubt. Um sie festzuziehen kannst Du einen 5mm Gabelschlüssel verwenden oder – falls Du keinen hast – eine Zange. Zur Not kannst Du sie sogar auch nur von Hand festziehen.



Batteriefach

1. Befestige das Batteriefach an der Bodenplatte mit 4 der 12 Senkkopfschrauben.

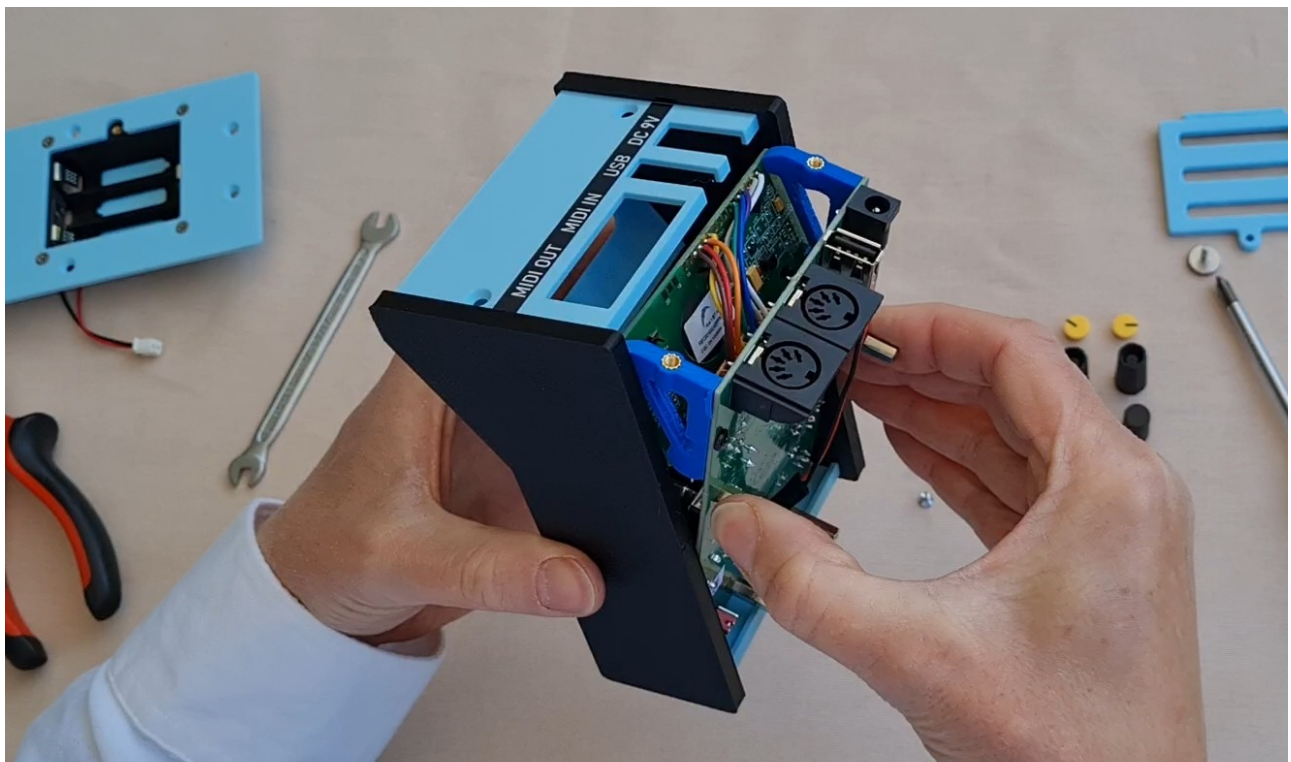


2. Erst alle 4 Schrauben nur halb einschrauben damit sich das Batteriefach schön zentriert. Dann festziehen – auch hier gilt: nicht zu fest. Die Schmelzmutter-Gewinde halten schon was aus aber man kann sie auch abreißen wenn man die Schrauben sehr stark anzieht.

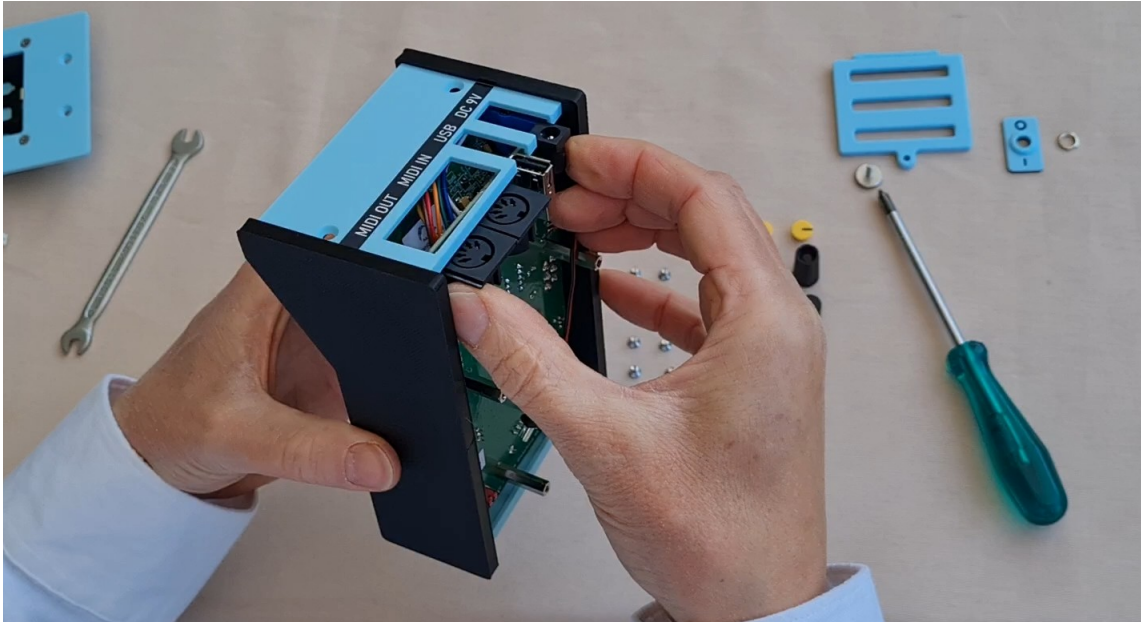
Platine in Gehäuse einschieben

Jetzt kommt die Platine in's Gehäuse. Fasse die Platine an den Seiten oder den Metallbolzen, kippe den ON/OFF Schalter in Richtung Display um. Alles sollte ohne Gewalteinwirkung zusammenpassen.

1. die Platine taucht in das Gehäuse mit der Vorderkante (wo die Potis sitzen) zuerst ein.



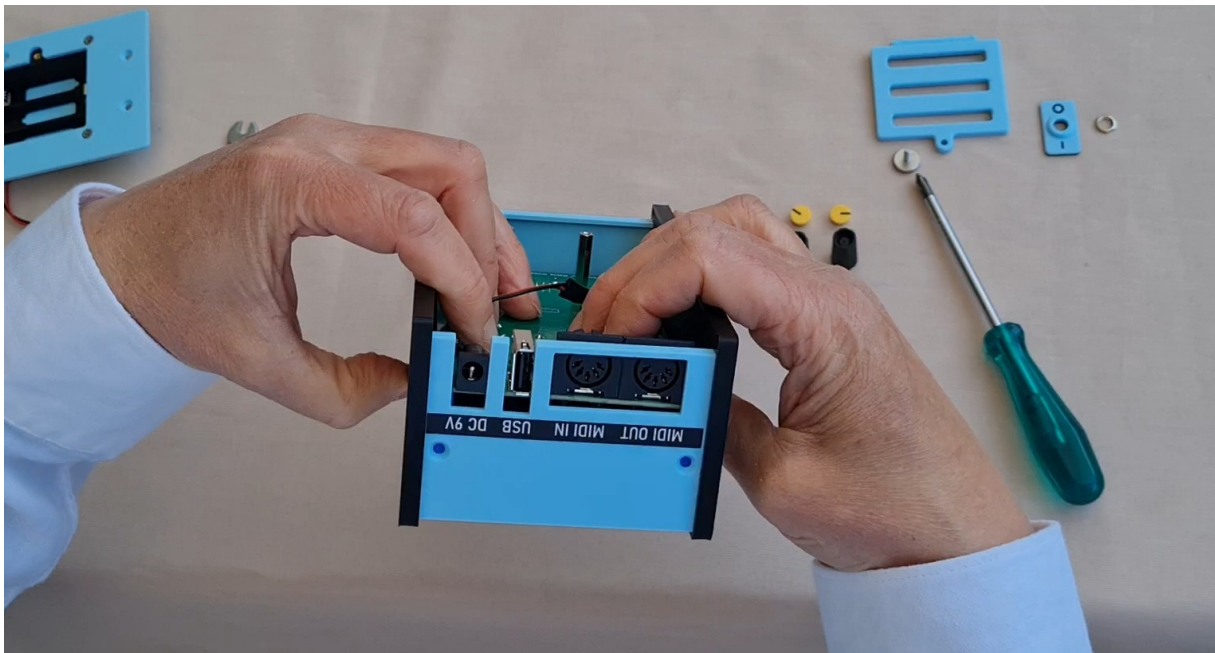
2. dann kannst Du sie mit der Hinterkante (wo das Display ist) reinschieben.



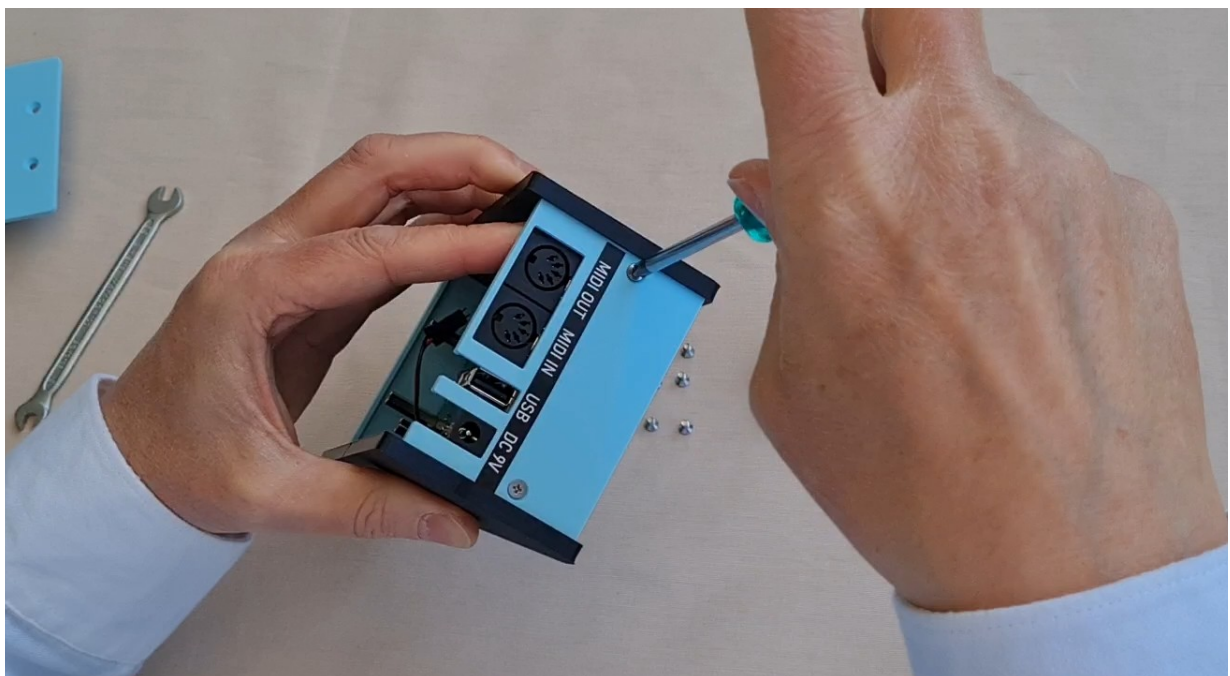
3. drehe das Gehäuse und wackle an der Platine bis der Schalter, die Potis und der JUMP Taster durch die Frontplatte durch sind. Du kannst problemlos den Schalterhebel packen und daran ziehen um von vorne auf die Position der Platine einzuwirken. Manchmal braucht der Jump Taster ein wenig Hilfe um seine Öffnung zu finden.



4. Nachdem Schalter, Potis und JUMP Taster in ihren Frontpanel Öffnungen sind musst Du nur noch den MIDI Buchsen über die Kante der Gehäuserückseite helfen. Drücke auf die Platine wo die Buchsen sind, die Platine sollte dann in ihre Endposition springen. Die Gewinde der Displaywinkel und die Schraubenöffnungen der Gehäuserückwand sollten nun zusammenpassen.



5. Die nächsten 4 Senkkopfschrauben werden verwendet um Case und Platine zu verbinden. Zwei auf die Rückseite wo die Buchsen liegen, die anderen beiden auf der Oberseite zwischen den ARP Potentiometern. Wie immer: erst alle 4 locker damit sie ihre Position finden, dann mit Gefühl anziehen.



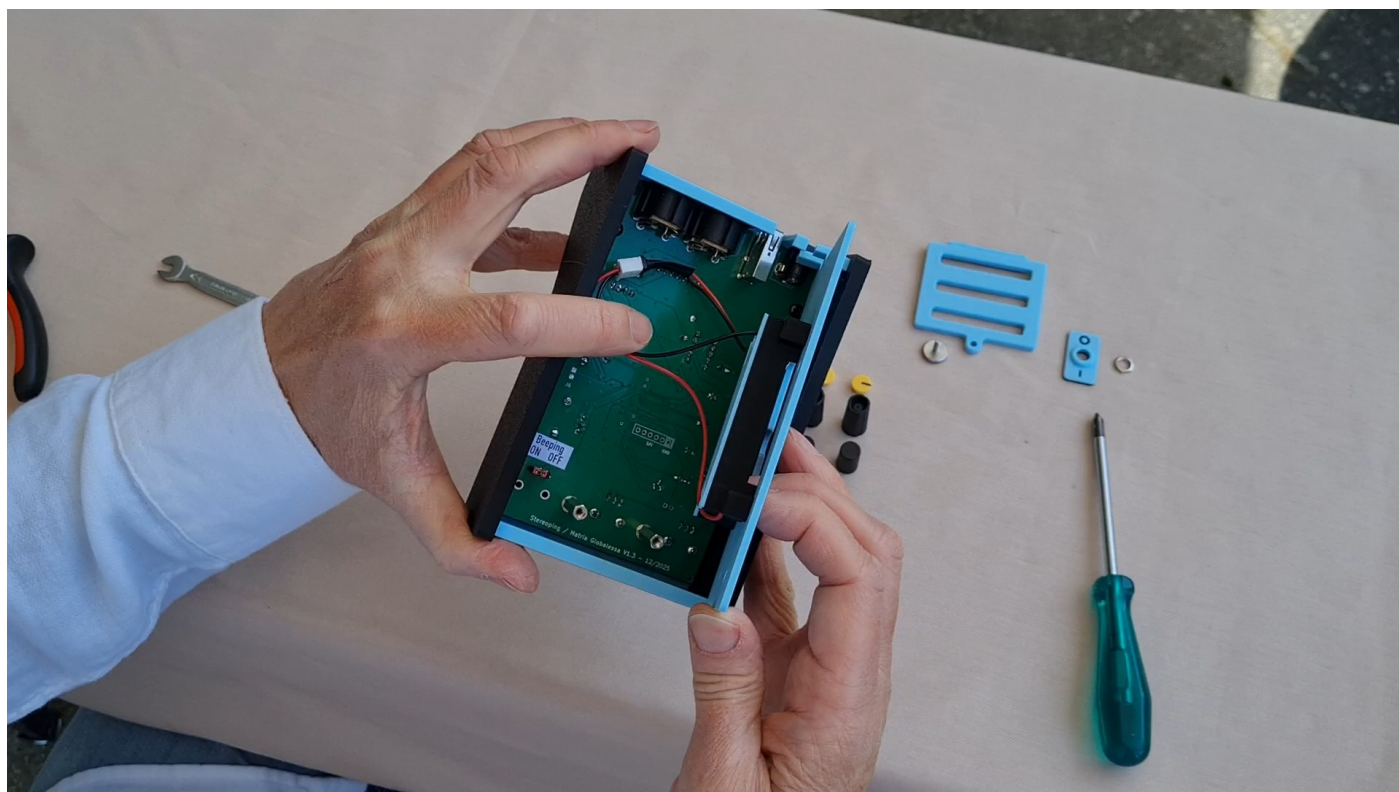
Audio jumper

Bevor das Case verschlossen wird: es gibt auf der Platine einen Jumper um zu konfigurieren ob Dein MATRIA GLOBALESSA ticks und beeps machen soll oder stumm bleibt. Setze ihn so wie Du es lieber hast.

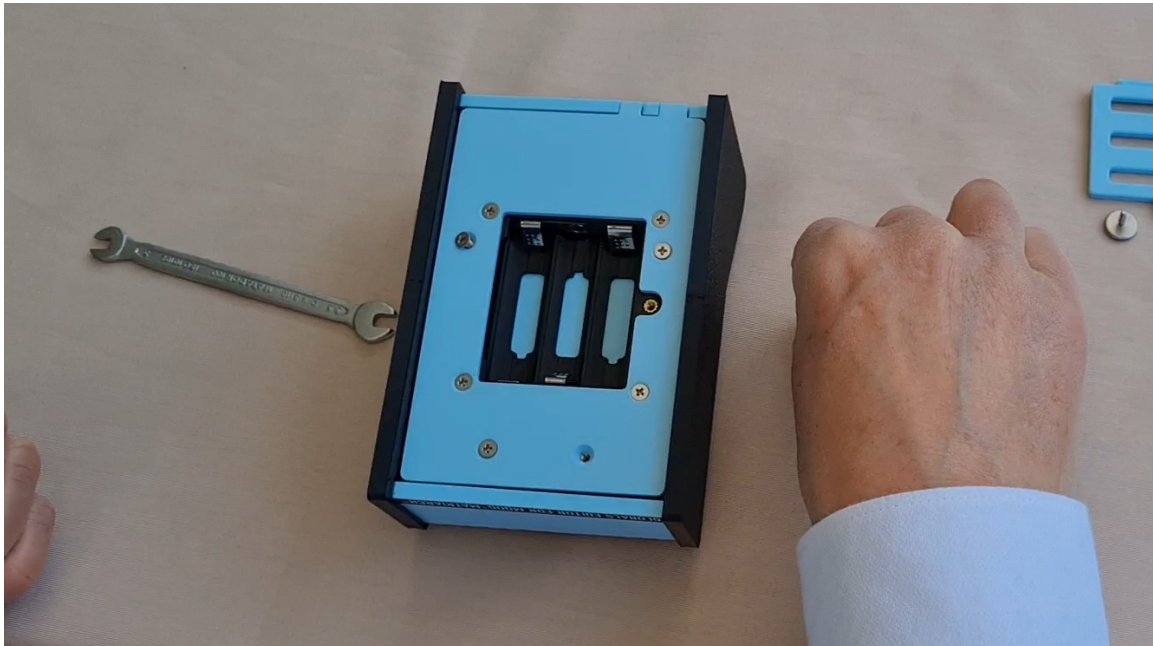


Bodenplatte aufsetzen

Verbinde das Batteriekabel der Platine mit dem des Batteriefaches (es geht nur in einer Richtung) und verschließe das Case. Falls die Bodenplatte nicht richtig auf sitzt ist womöglich der Kabelverbinder zwischen Batteriefach und Platine eingeklemmt und muss nach oben Richtung Buchsen verschoben werden.



Die letzten 4 Senkkopfschrauben sind für die Bodenplatte. Du kennst es schon: zunächst alle 4 Schrauben lose einschrauben, dann erst festziehen.



Encoder and pot knobs

1. Encoder- und Potentiometerknöpfe sind D-Achse, da kann man nichts falsch machen.
2. Dreh die Potiachsen voll gegen den Uhrzeigersinn ...



3. ... finde die vertikale Markierung bei ca 45° und drücke die Kappe passend auf den Knopf.



Schaltermanschette

Wenn Dir die Schaltermanschette gefällt setze sie auf und schraube sie fest (8 mm Gabelschlüssel oder Zange).



Das war's auch schon. Die Firmware ist schon aufgespielt. Du kannst sofort loslegen. Sobald er Strom bekommt und angeschaltet wird sollte Dich Dein Matria Globalessa freudig begrüßen :-)

4. Impressum

Stereoping ist eine eingetragene Marke von Gregor Zoll, Germany.

Adress Gregor Zoll Musikelektronik
 Hermann-Voss-Str. 21
 59872 Meschede
 Germany

E-Mail hello@stereoping.com

Homepage <http://www.stereoping.com>