

Kurzanleitung – Zusammenbau:  
WlanThermo 3D-Druck-Gehäuse Version 2.5



**WLAN**  
**THERMO**  
**SHOP**

## Schritt 1.



Einschweißmuttern in Gehäuse einschweißen. LötKolben mit breiter Spitze auf ca. 170° vorheizen. Mutter auf Bohrung setzen und mit leichtem Druck auf Position schieben.

[4x Einschweißmuttern M3x5mm](#)

## Schritt 2.



Magnete in Gehäuseboden einkleben.

[2x Magnet Ø20x1mm](#) / alt. 2x Magnet Ø20x2mm

### Schritt 3.



Buchsen mit Kabel verlöten und einschrauben.

[1x HEBL 21 Buchse](#)

[2x REAN T5MPR TINY xlr Buchse](#)

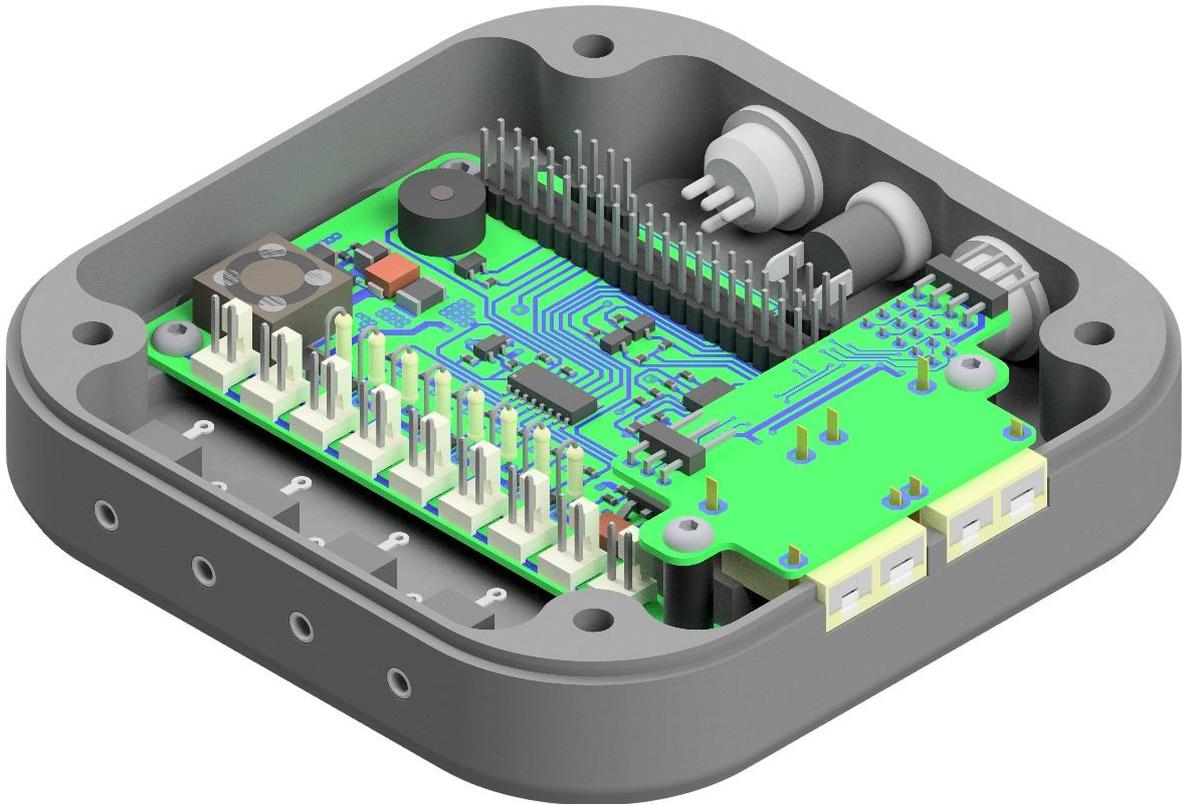
## Schritt 4.



Buchsen mit Kabel verlöten und einschrauben.

[4x LUM KLB 1 Buchse](#)

## Schritt 5.



Alle Stecker auf der Mini V2 Platine stecken.

Mini V2 Platine mit zwei M3x5mm Schrauben links fixieren,  
anschließend Addon-Platine oder alternativ Addon-Blende mit zwei  
M3x16mm Schrauben fixieren

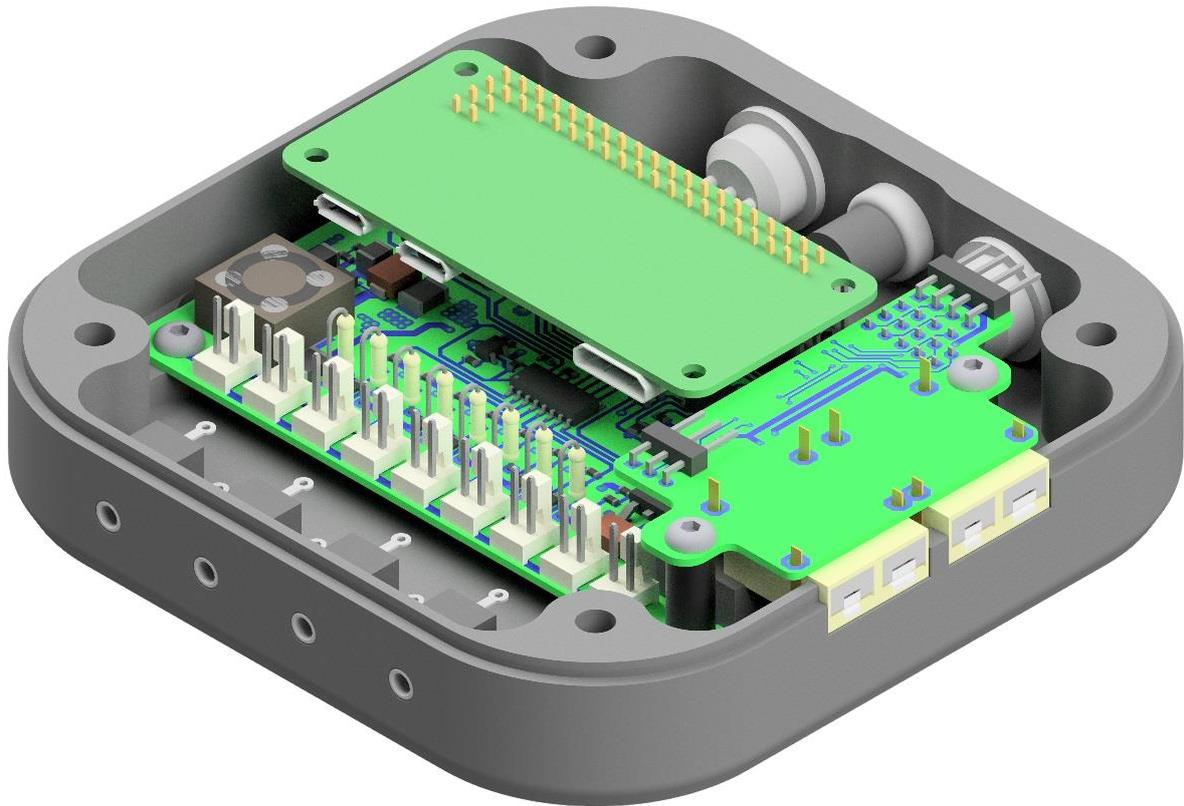
[1x Mini V2 Platine](#)

[1x Addon-Platine \(+2x Distanzhülse 12mm\) / alt. 1x Addon-Blende](#)

[2x M3x5mm Schraube](#)

[2x M3x16mm Schraube](#)

## Schritt 6.

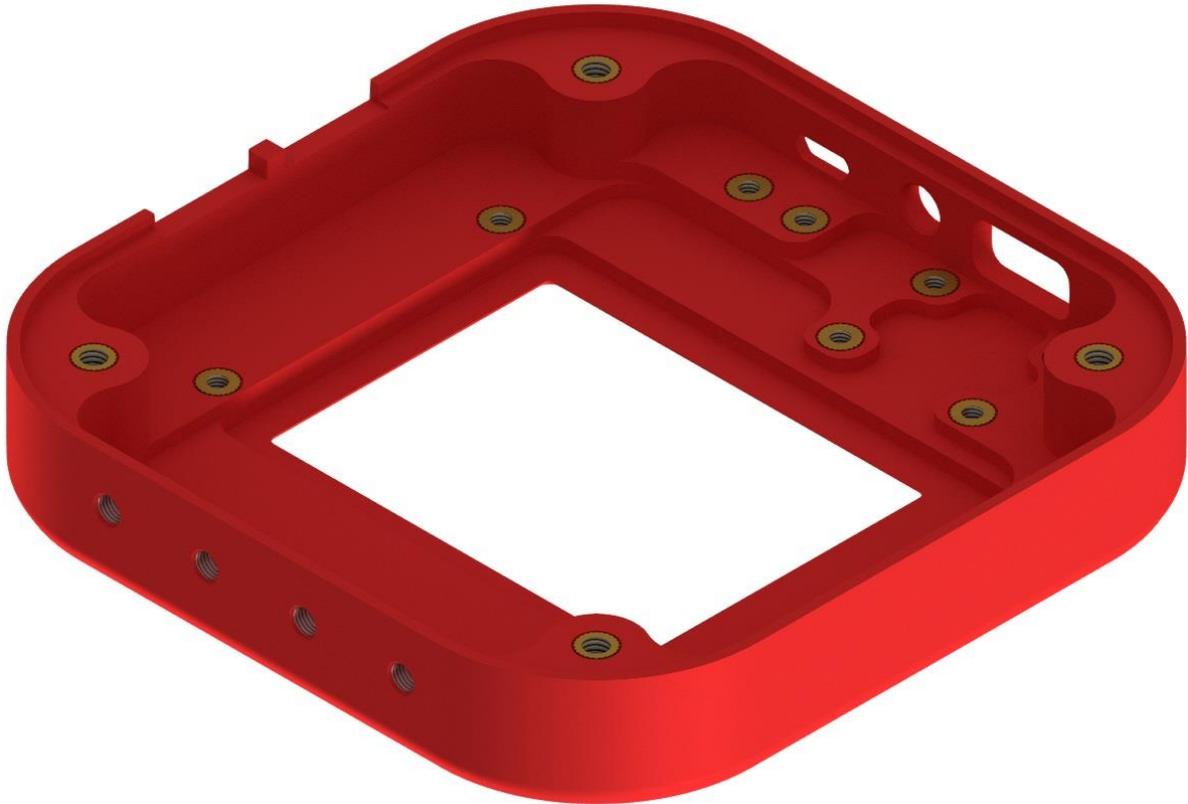


Micro-SD Karte in Raspberry Pi Zero stecken und den Raspberry Pi vorsichtig auf die Buchsenleiste der Mini V2 schieben.

[1x Micro-SD Karte](#)

[1x Raspberry Pi Zero / alt. Raspberry Pi Zero W](#)

## Schritt 7.

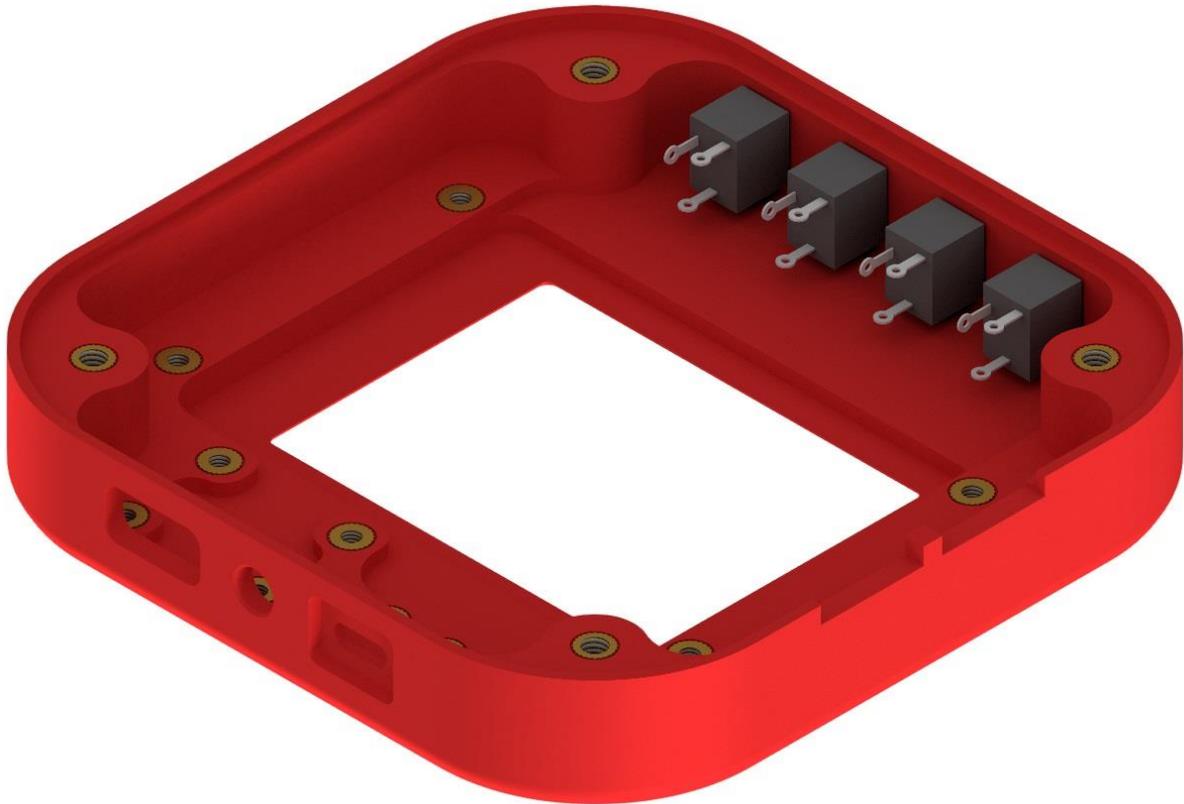


Einschweißmuttern in Gehäuse einschweißen. LötKolben mit breiter Spitze auf ca. 170° vorheizen. Mutter auf Bohrung setzen und mit leichtem Druck auf Position schieben.

[10x Einschweißmuttern M3x5mm](#)

[4x Einschweißmuttern M4x5mm](#)

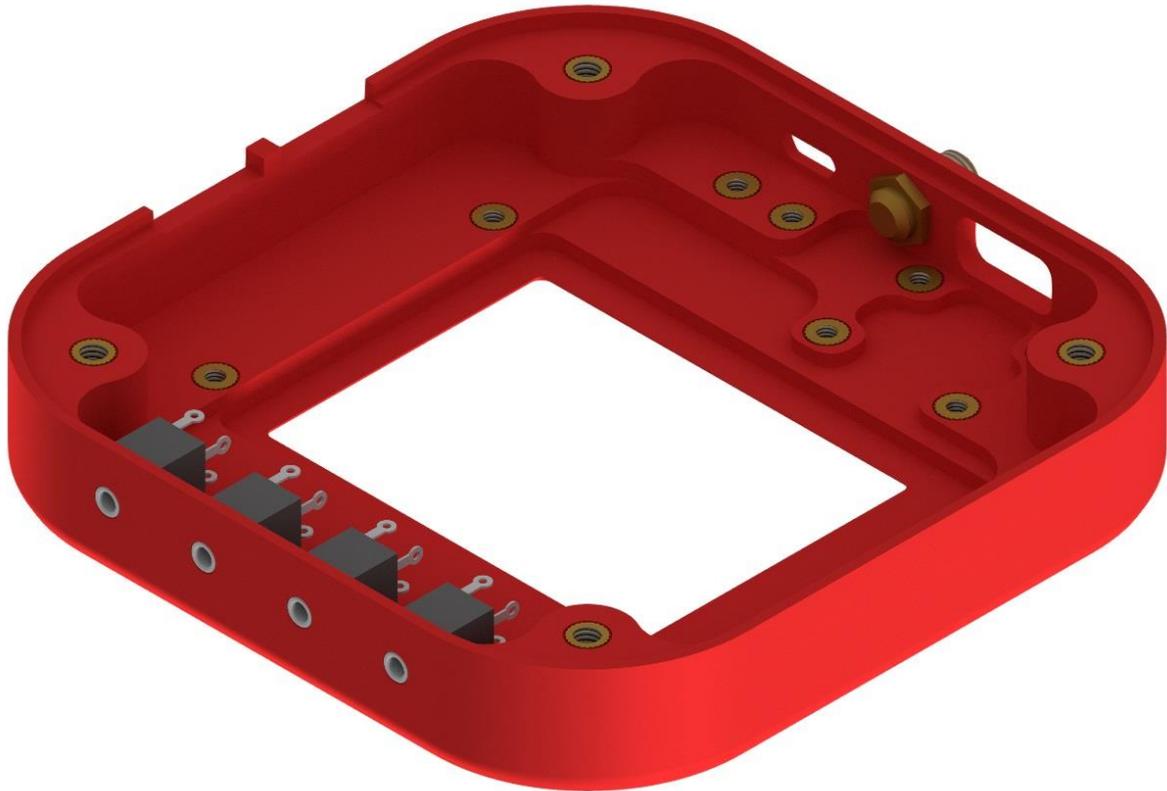
## Schritt 8.



Buchsen mit Kabel verlöten und einschrauben.

[4x LUM KLB 1 Buchse](#)

## Schritt 9.

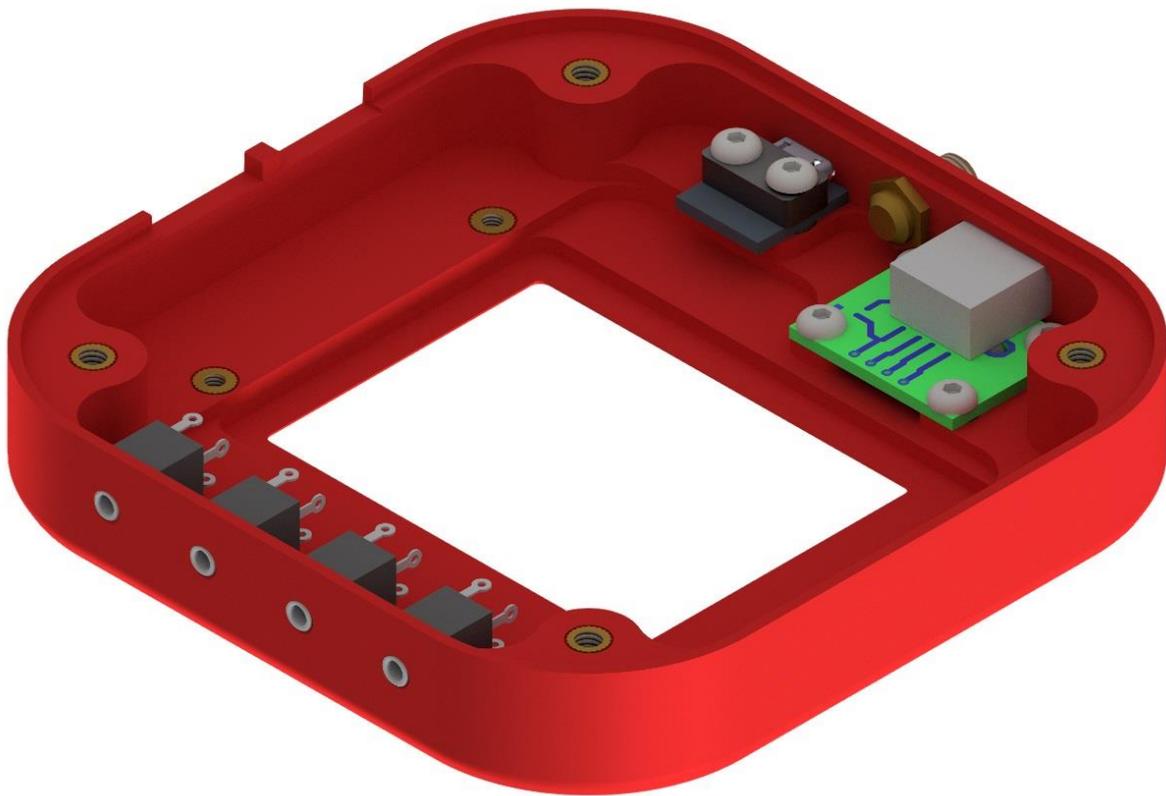


Antennenanschluss an Raspberry Pi Zero W löten und Gehäusedeckel schrauben.

Alternativ kann der Antennenanschluss auch an den RXB6 433MHz Receiver gelötet werden.

1x Zero W Modkit

## Schritt 10.



USB-A Breakout Board und USB Micro-B Breakout Board mit Kabel verlöten. Anschließend mit sechs Beilagscheiben M3, Brücke für USB Micro-B Breakout Board, zwei M3x8mm Schrauben und vier M3x5mm Schrauben befestigen.

[1x USB-A Breakout Board](#)

1x USB Micro-B Kabel

[1x USB Micro-B Breakout](#)

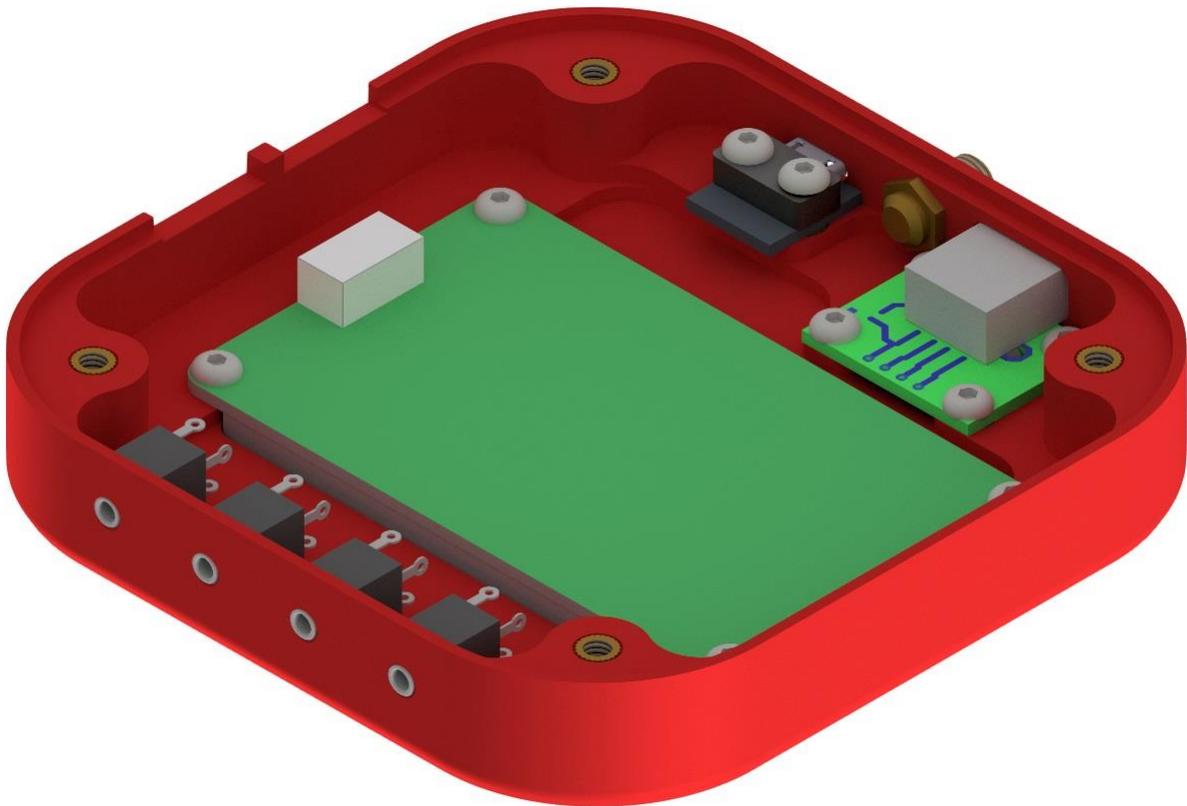
[6x Beilagscheibe M3](#)

[1x Brücke für USB Micro-B Breakout Board](#)

[2x M3x8mm Schraube](#)

[4x M3x5mm Schraube](#)

## Schritt 11.

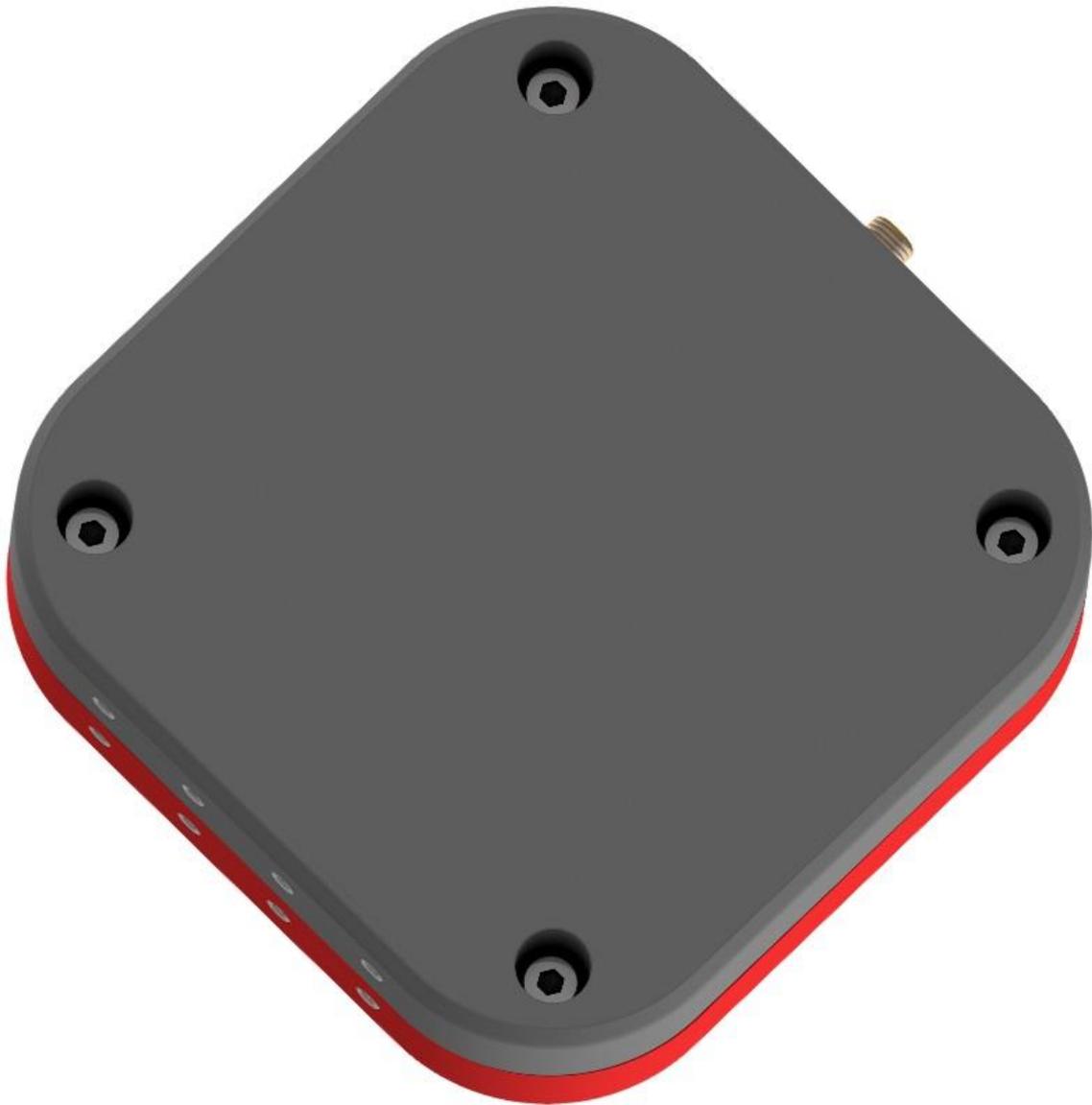


Display in Gehäusedeckel legen und mit vier M3x5mm Schrauben vorsichtig befestigen. Die Schrauben sollten gleichmäßig angezogen werden und es sollte dabei kein Druck auf das Display ausgeübt werden.

[1x 2.8" Nextion TFT HMI Display](#)

[4x M3x5mm Schraube](#)

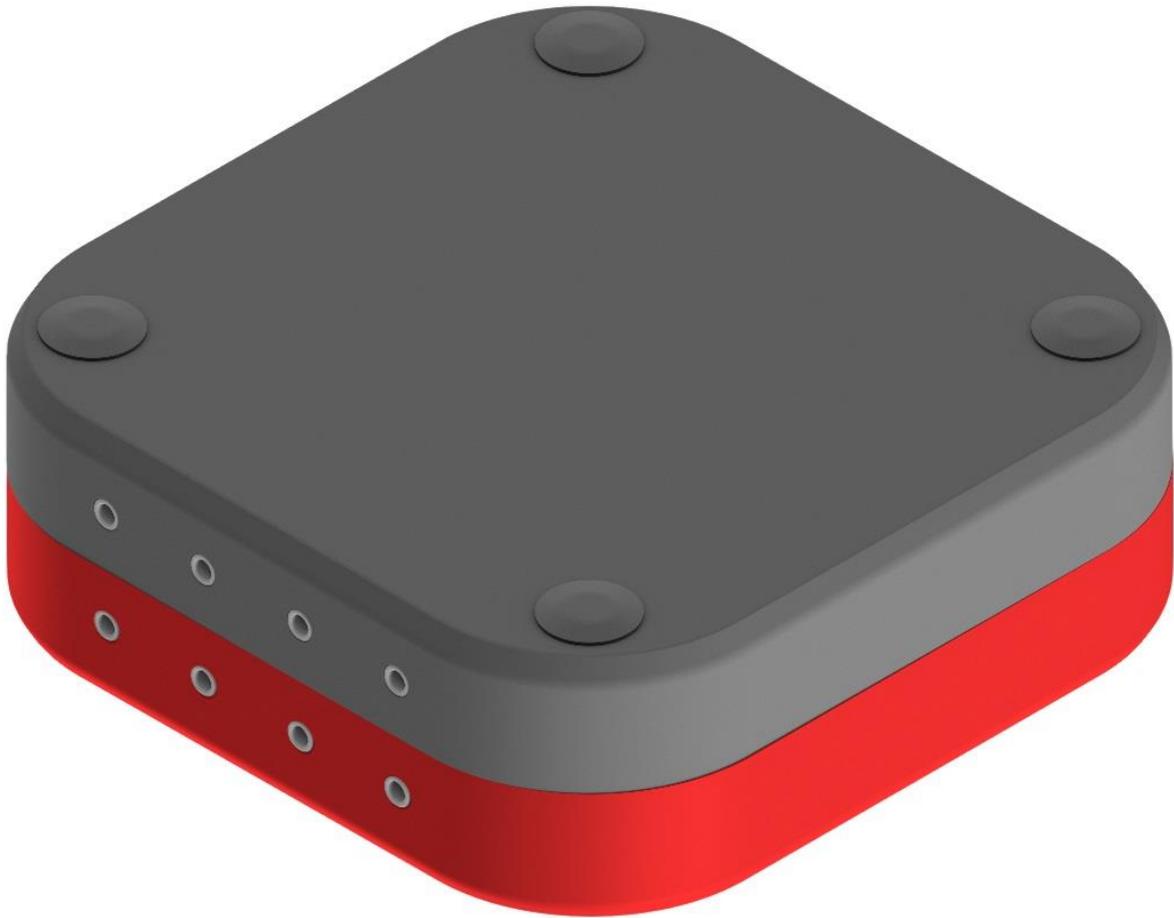
## Schritt 12.



Stecker vom Gehäusedeckel auf die Platine stecken und alle Teile kontrollieren. Danach mit vier M4x20mm Schrauben verschließen.

[4x M4x20mm](#)

### Schritt 13.



Schraubenlöcher mit vier Gehäusefüße verschließen.

[4x Gehäusefüße](#)

**Fertig!**