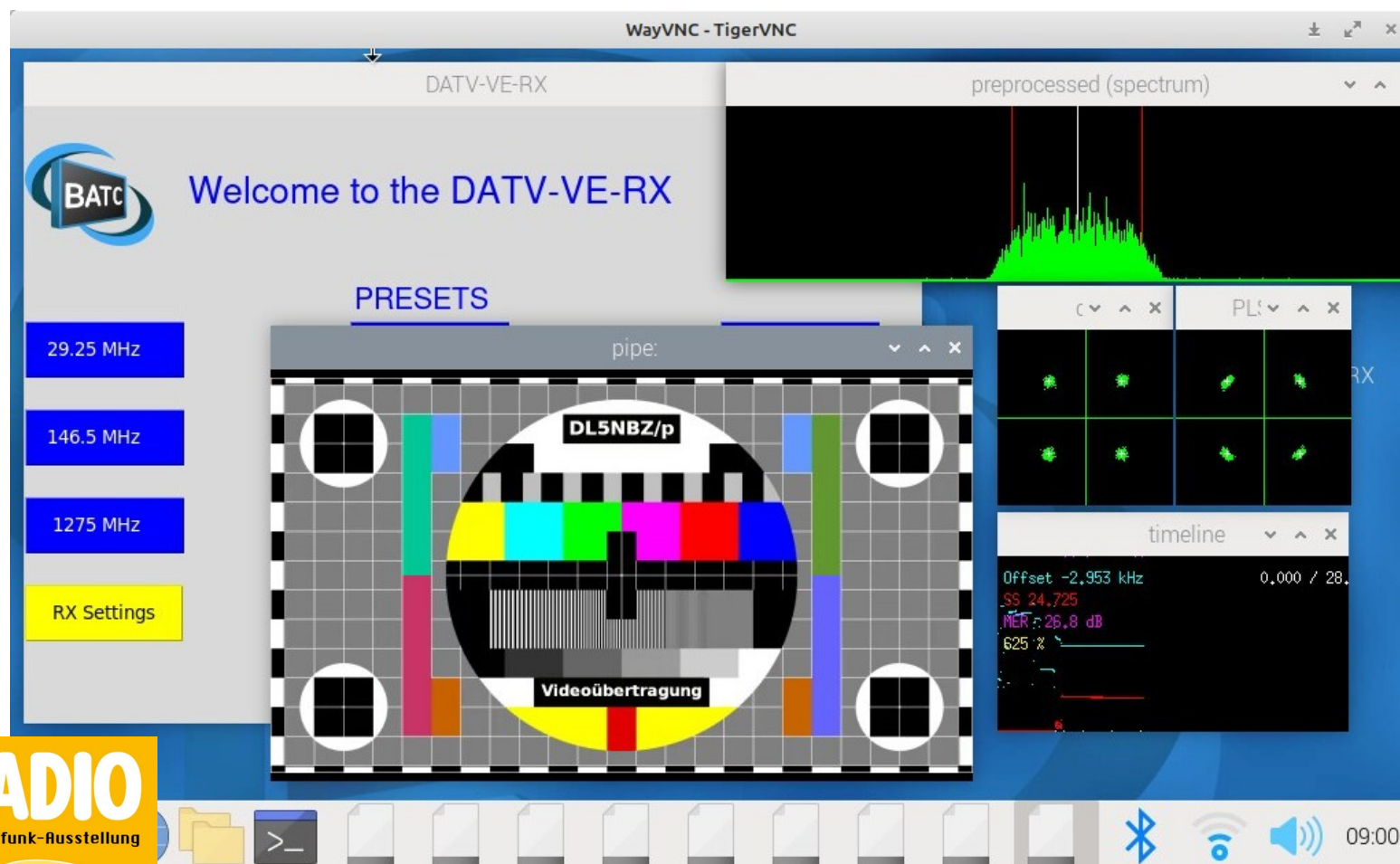




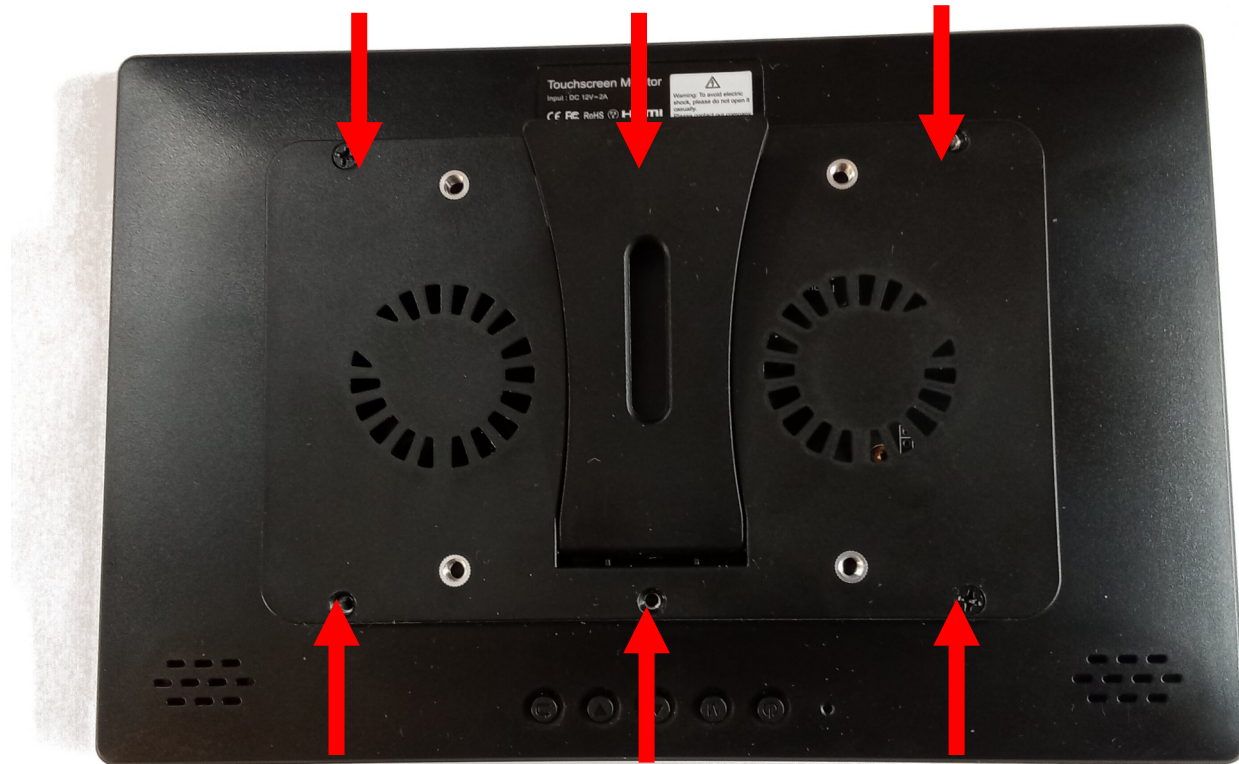
DATV-VE-RX

Schritt für Schritt Aufbauanleitung des AGAF-Bausatzes



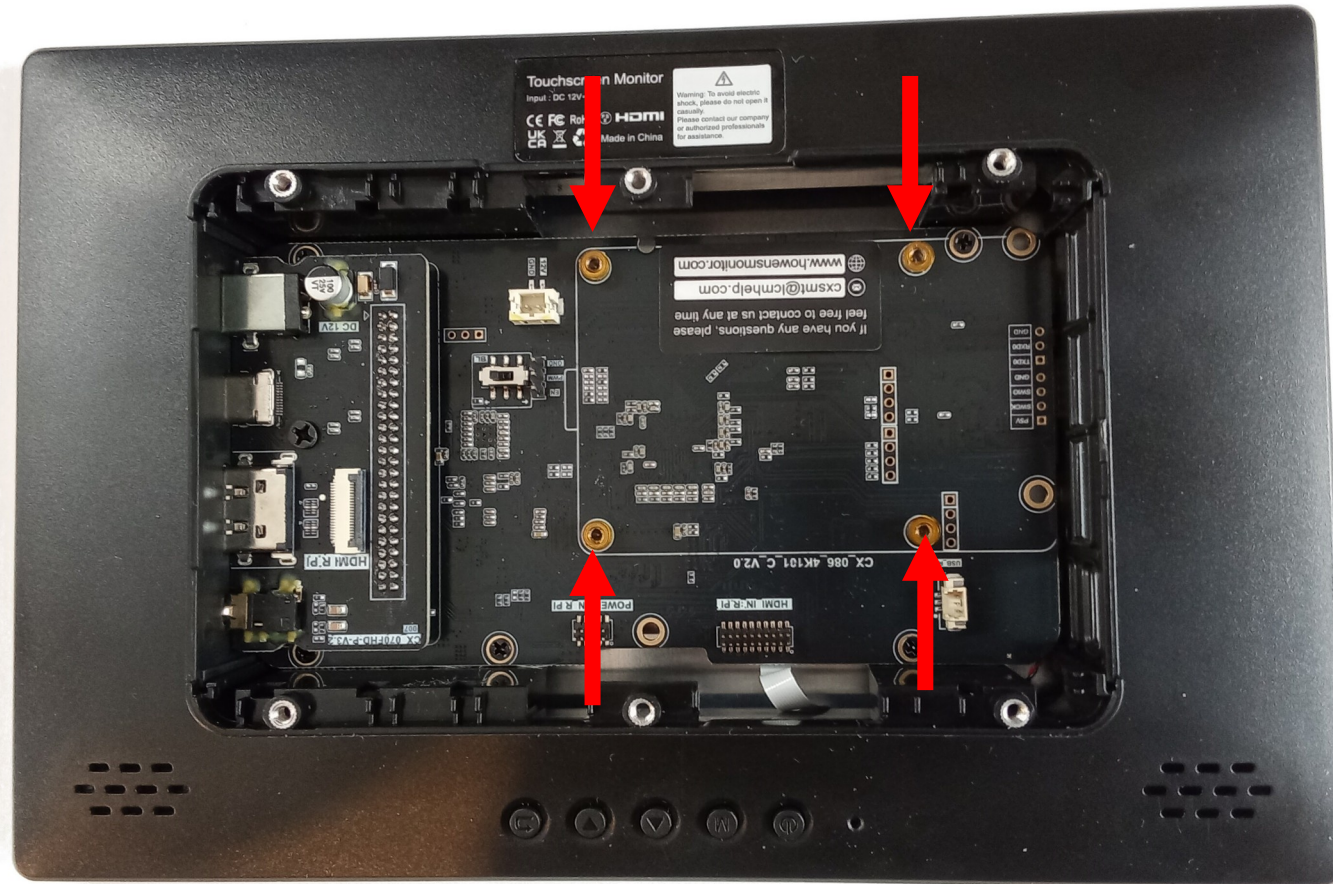
DL5NBZ - 2605

Schritt 1: Monitor auf das Display legen und die sechs Kreuzschlitzschrauben entfernen und gut aufheben. Eine der Schrauben befindet sich unter dem Aufstellbügel



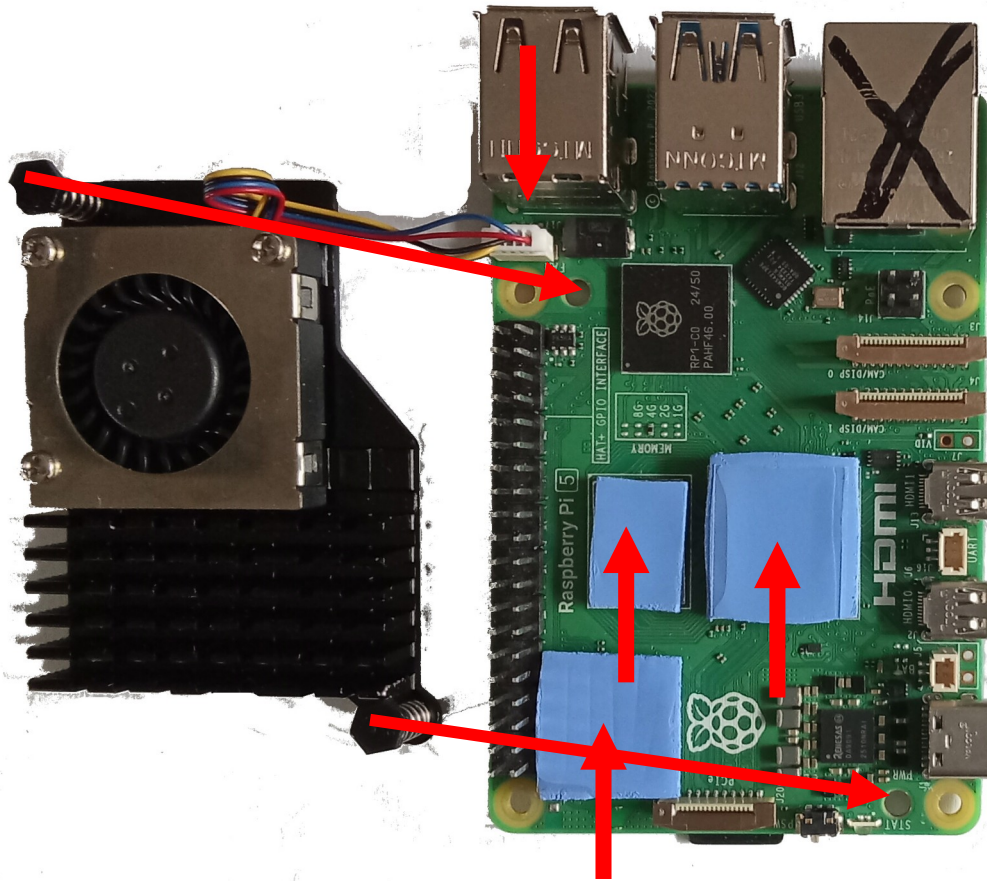
Schritt 2: Rückwand vorsichtig abnehmen, Stecker des Lüfters abziehen und die Rückwand zur Seite legen

Schritt 3: Die vier kleinen Kreuzschlitzschrauben auf den Abstandshaltern entfernen und gut aufheben.

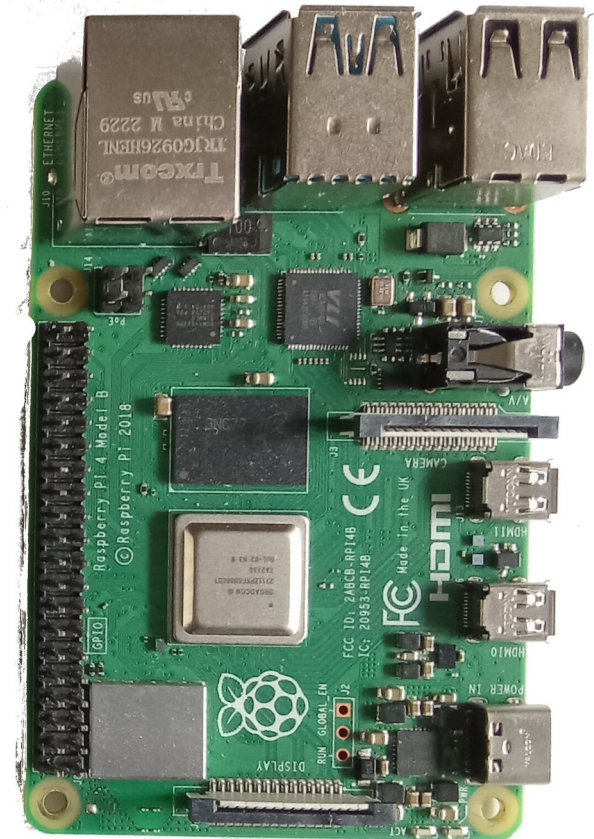


Schritt 4: Raspi5 - Aufkleben der Thermalpads, Anschluss des Lüfters und montieren des Lüfters. Bei Raspi4 nicht nötig

RASPI 5



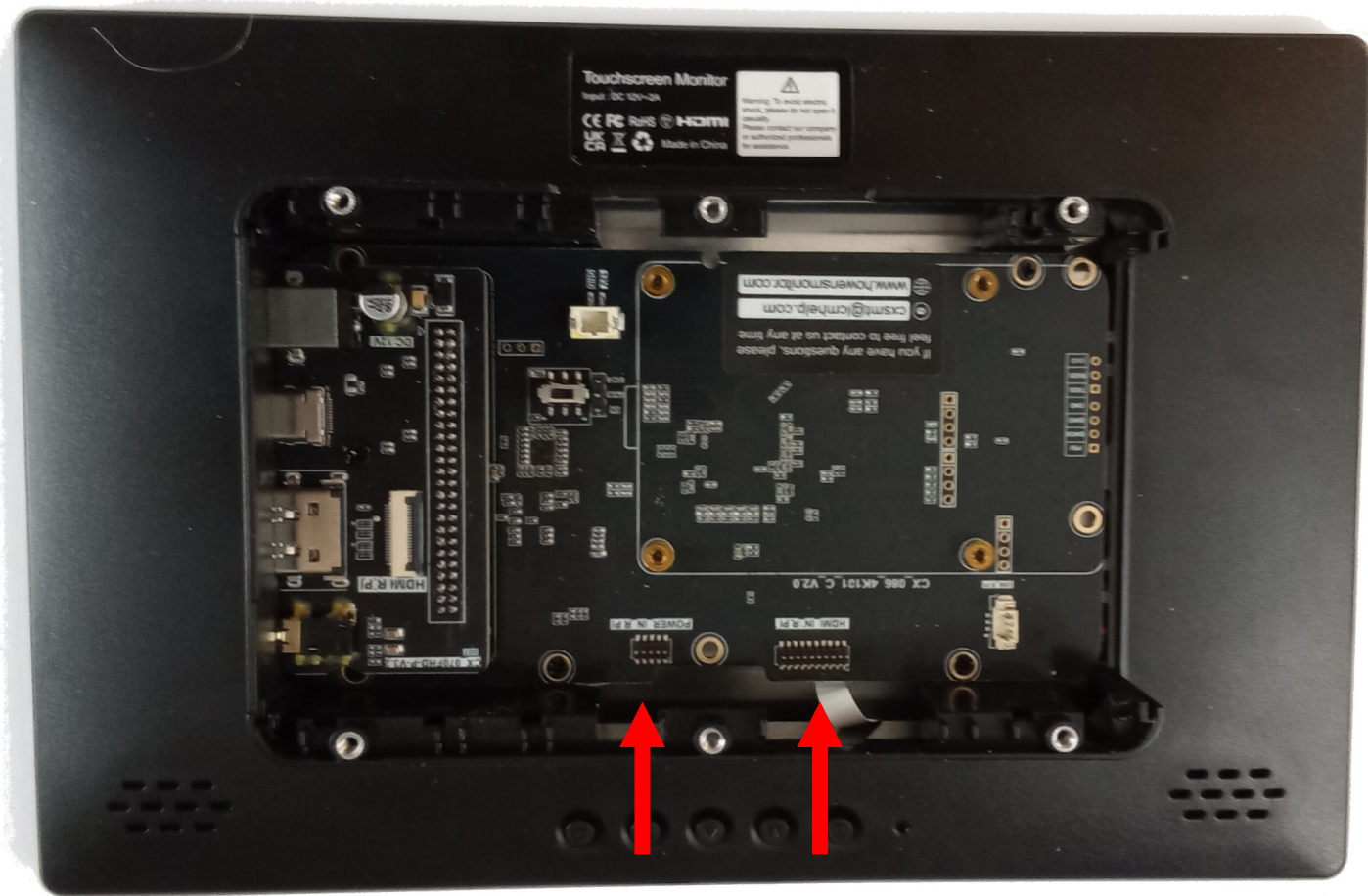
RASPI 4



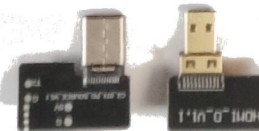
Schritt 5: montieren des USB-C Adapters und des HDMI-micro Adapters auf den Pfostensteckern



Auf richtiges Aufstecken achten!!!

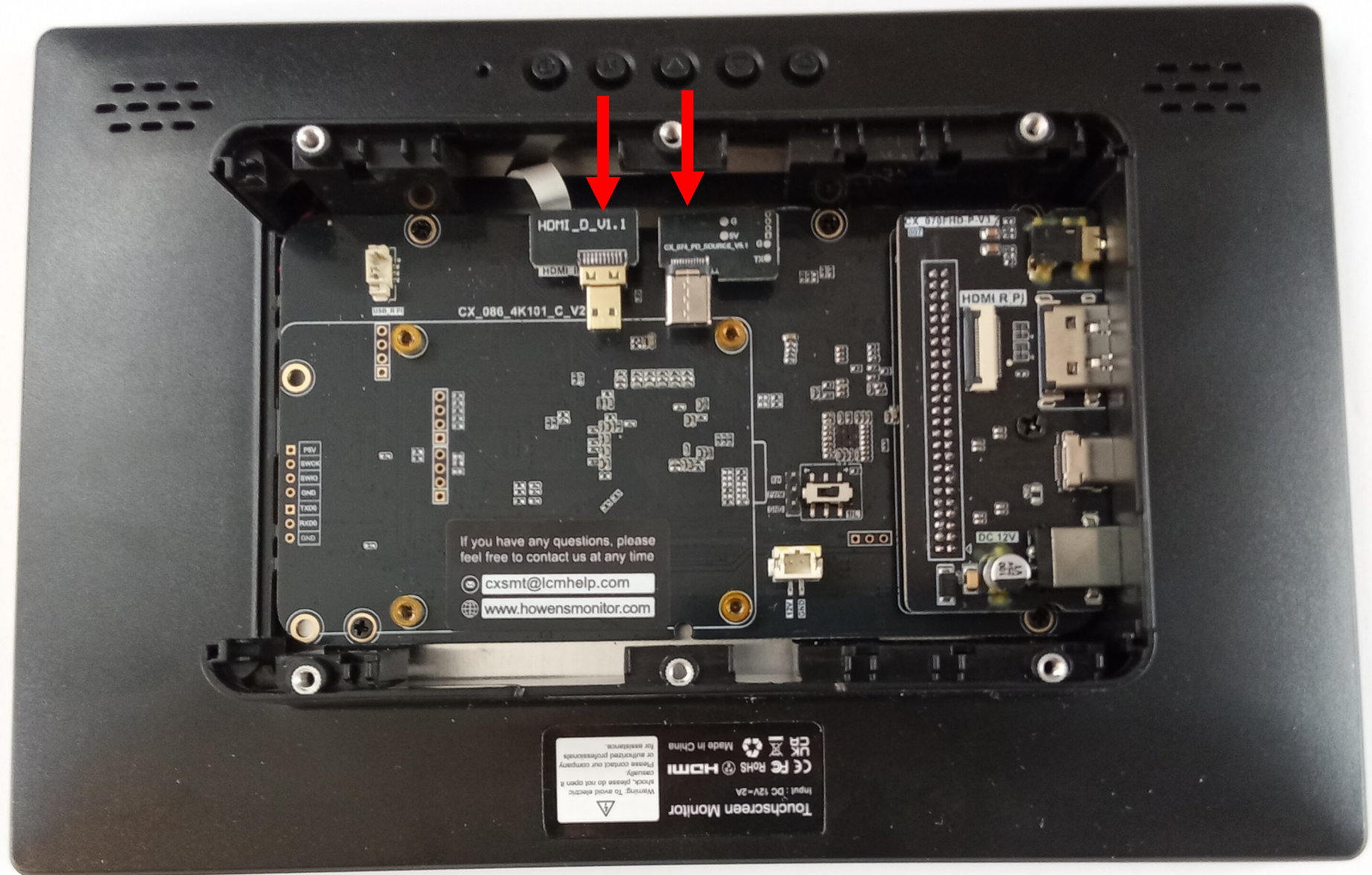


USB-C



HDMI-micro

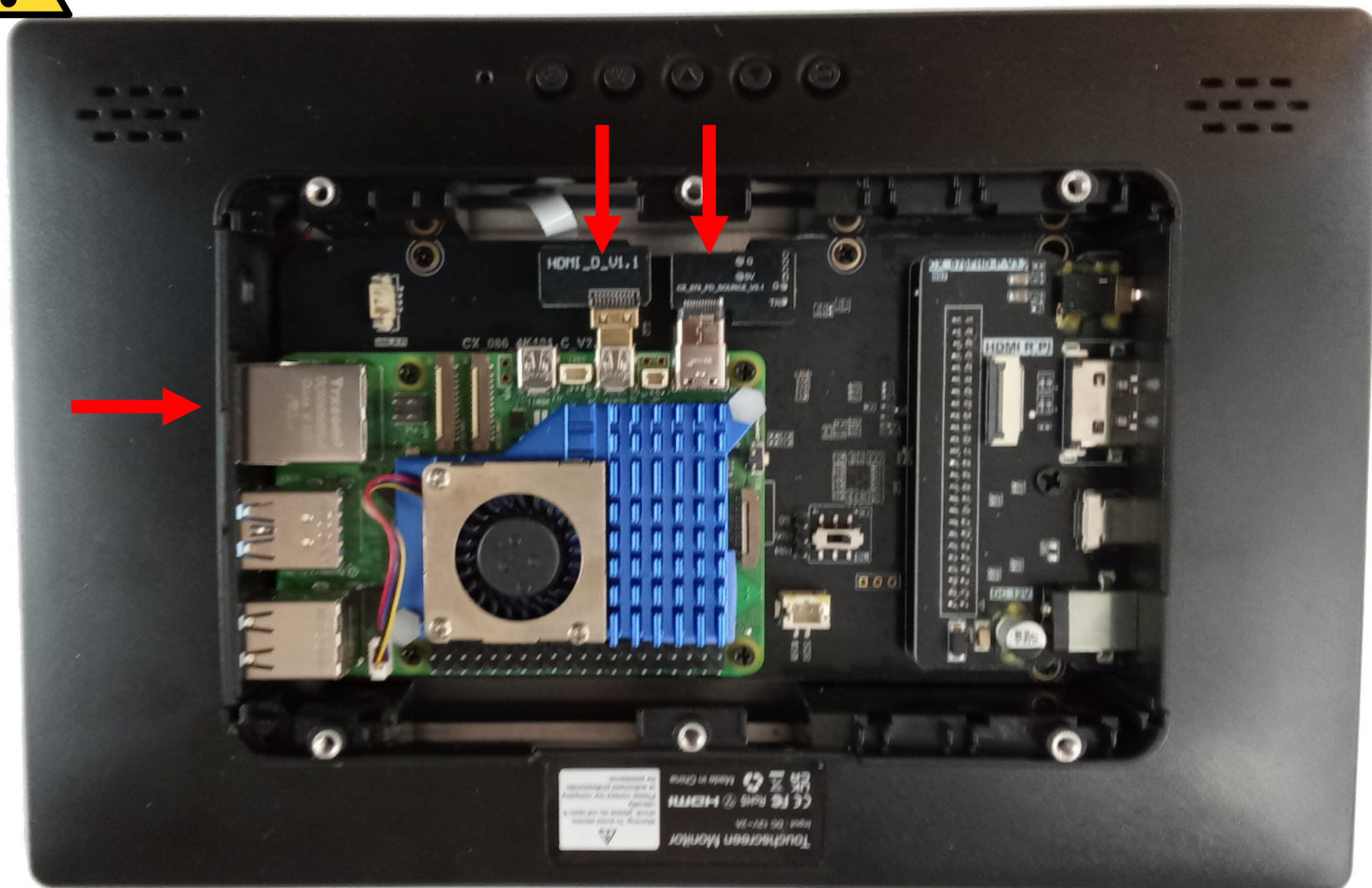
Schritt 6: Kontrolle der Adapter



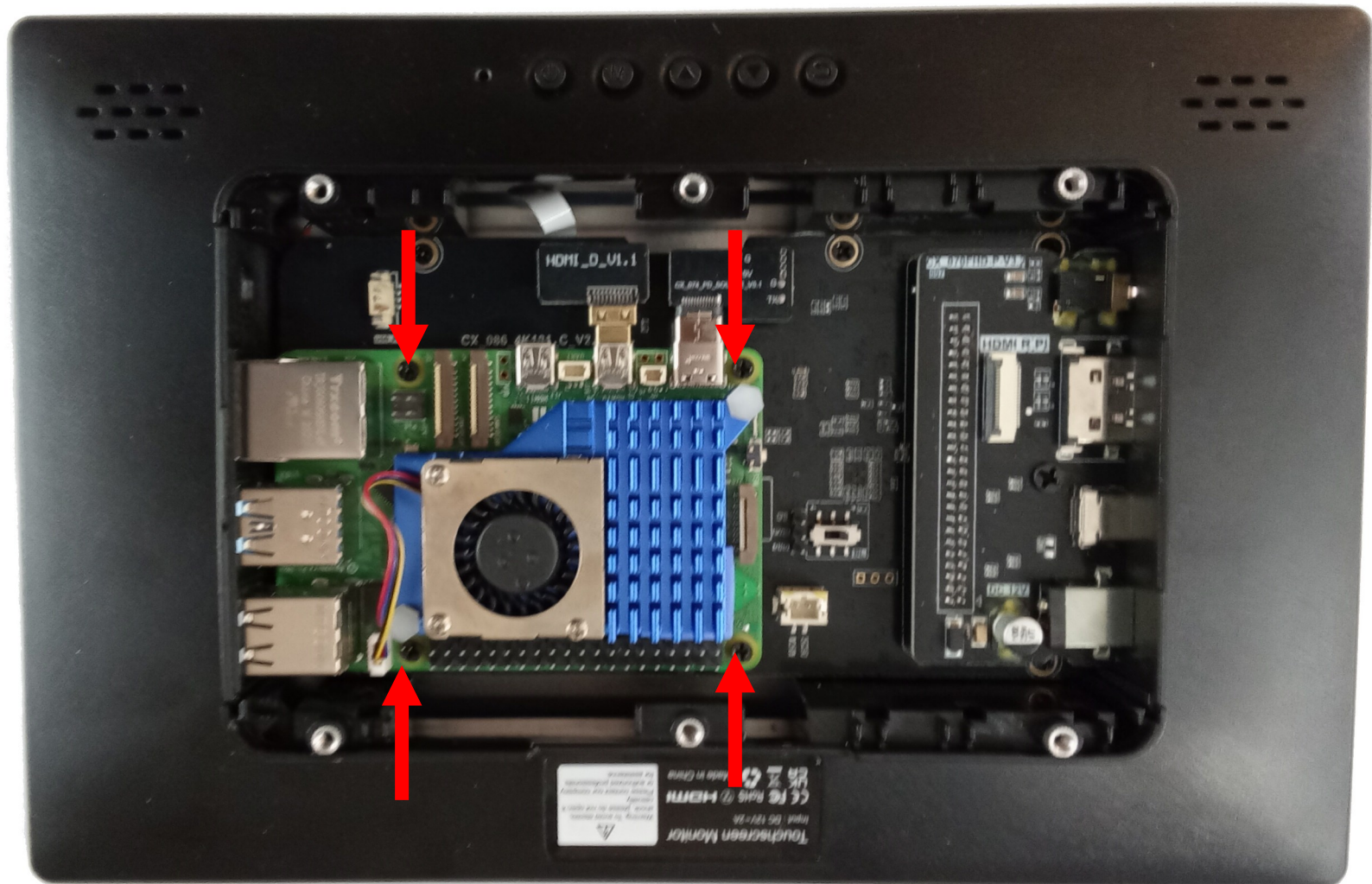
Schritt 7: Montieren des Raspi - Die entsprechenden Buchsen des Raspi in die Stecker des Monitors schieben. Danach die entsprechende Seitenwand montieren. Soll von der microSD gebootet werden, muß sie vor dem Einbau des Raspis eingesteckt werden



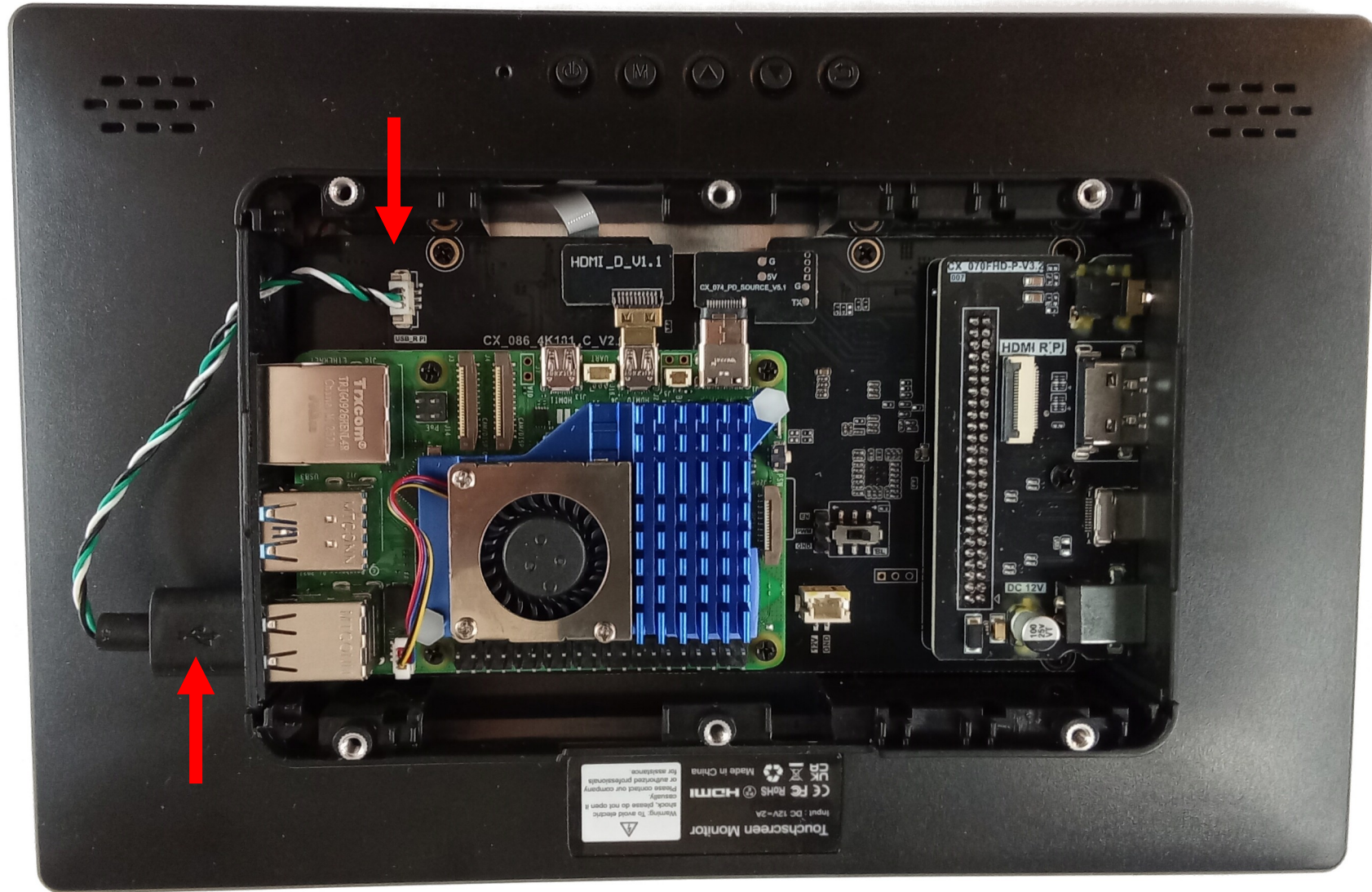
Achtung: Vorsichtig und mit Gefühl arbeiten!!!



Schritt 8: Den Raspi nach den Löchern der Abstandshalter ausrichten und danach die vier kleinen Kreuzschlitzschrauben montieren.



Schritt 9a: Anschluß des Touch an den Monitor. Variante 1 mit verdrehtem Kabel, USB-A auf interne Buchse



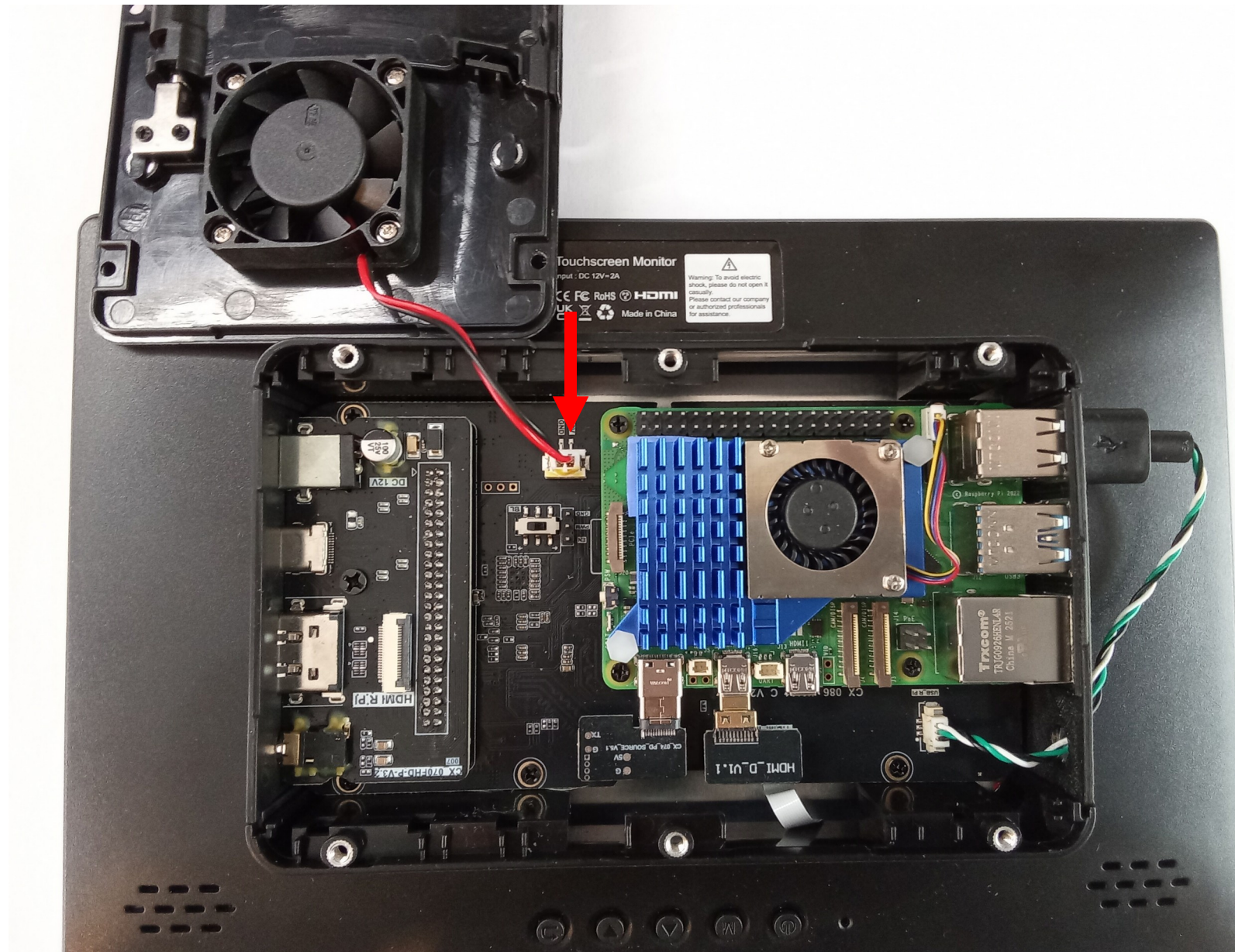
Schritt 9b: Anschluß des Touch an den Monitor. Alternativ-Variante 1 mit Kabel USB-A auf USB-C



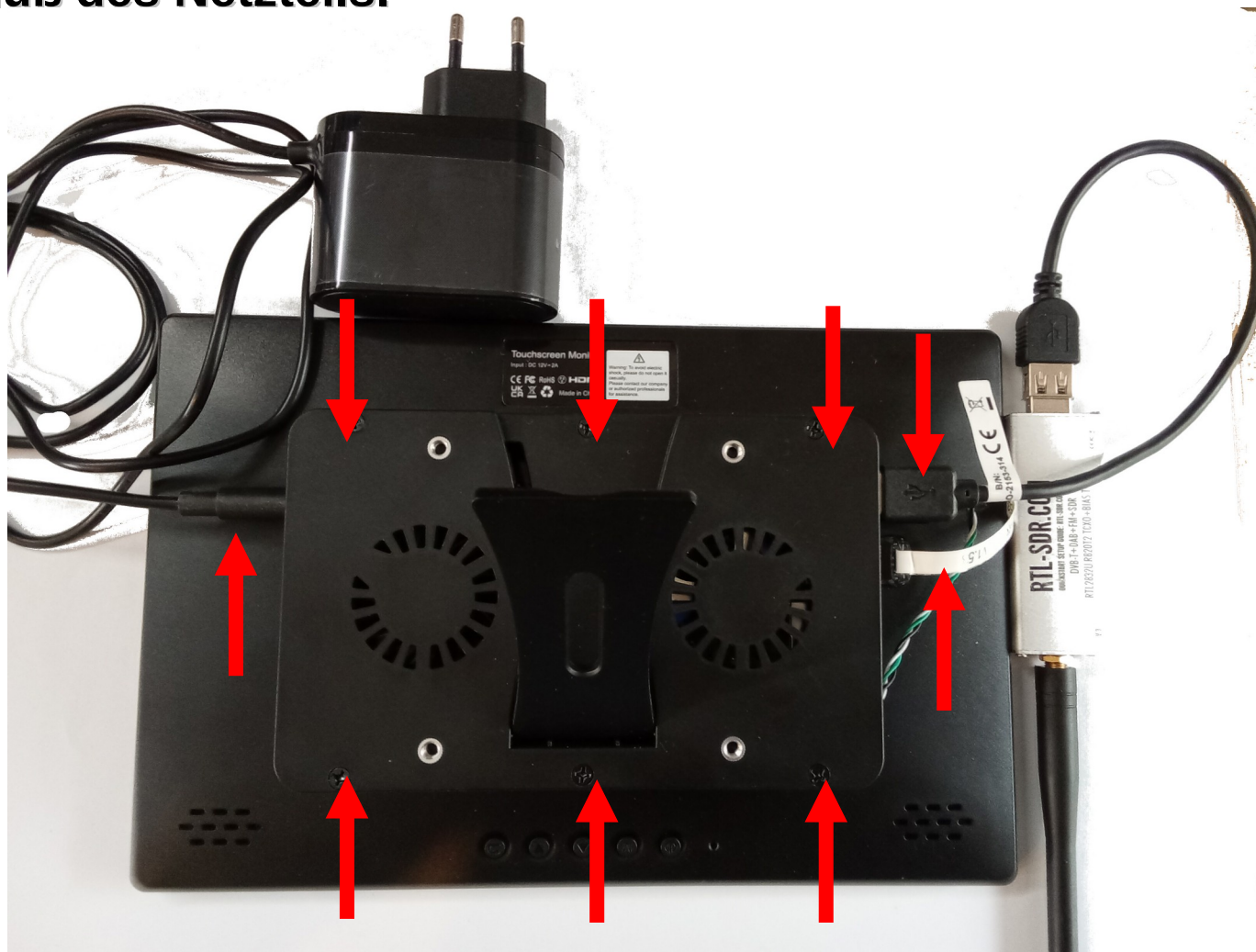
Schritt 9c: Alternativ-Variante 2 – ohne Touch, sondern mit BT-Tastatur oder BT-Maus. Vorteil: es wird kein USB-A-Anschluß benötigt.



Schritt10: Anschluß des Lüfters in der Rückwand

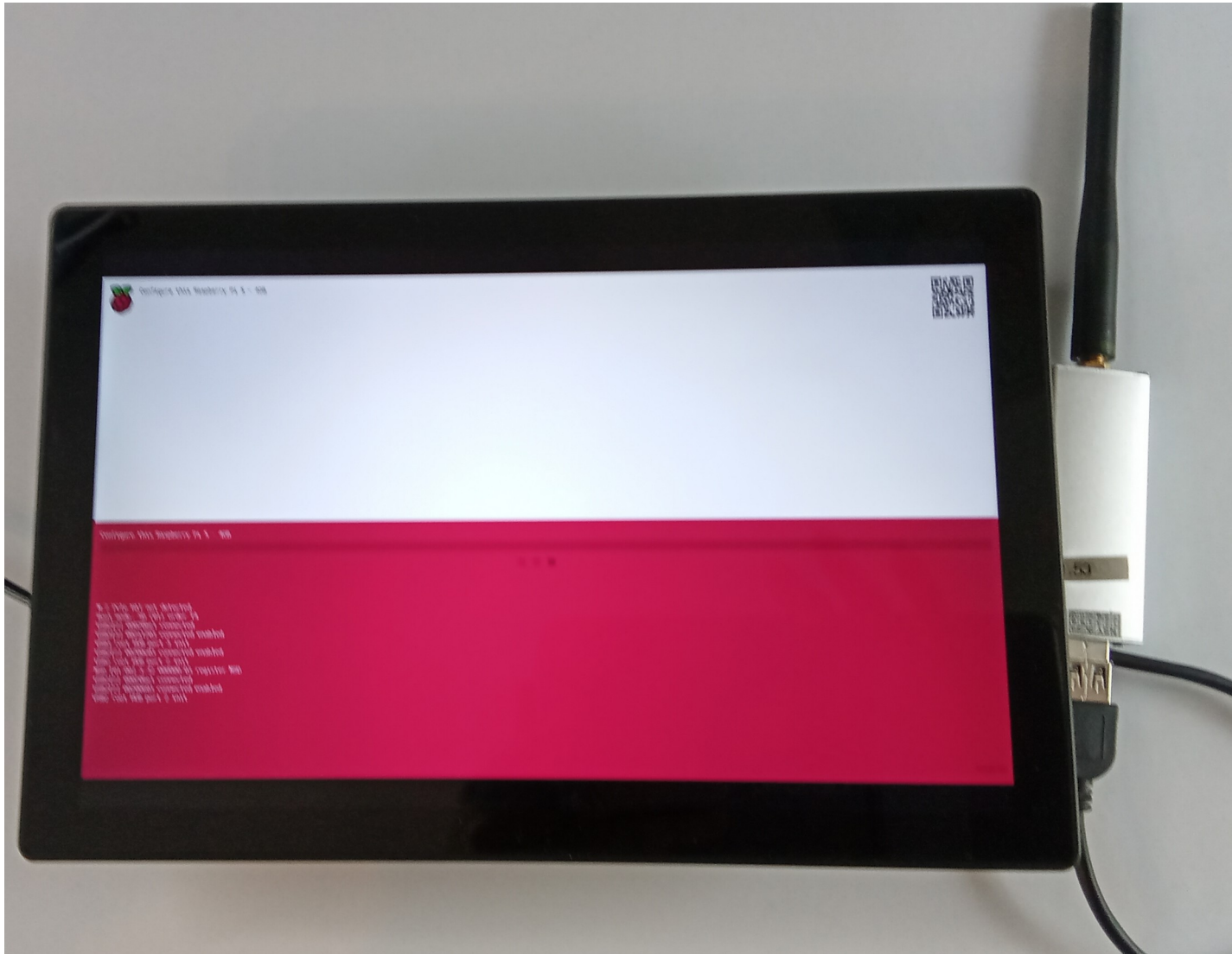


Schritt 11: Montieren der sechs Kreuzschlitzschrauben der Rückwand. Anschluß des RTL-SDR-Dongles an einen schwarzen USB-A-Anschluß, Anschluß des USB-Sticks mit der Software an einen blauen USB-A Anschluß, sofern ohne Micro-SD-Karte gearbeitet werden soll. Anschluß des Netzteils.



Schritt 12a: Anstecken des Netzteils und Einschalten des Monitors. Ab hier sollte alles von selbst laufen!

Booten des Grundsystems



Schritt 12b: Booten des Betriebssystems



Schritt 12d: Laden der Empfängersoftware.



Beschreibung beachten!!!



Schritt 12e: Empfänger wartet auf voreingestellten Kanal auf einen Sender



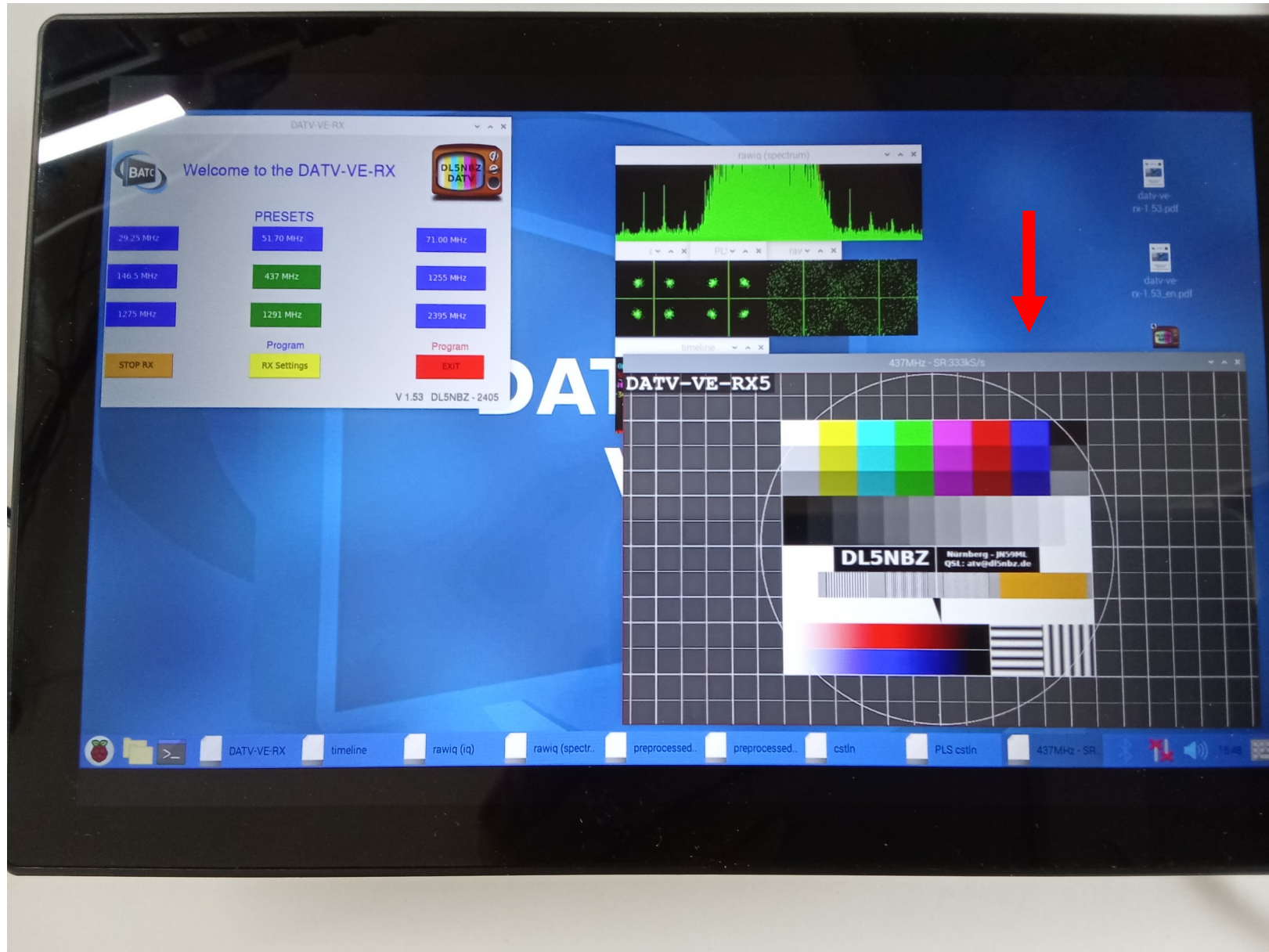
Schritt 12f: Der Empfänger hat einen Sender erkannt



Schritt 12g: Der Empfänger hat die Modulationsart erkannt



Schritt 12h: Der Empfänger dekodiert den Transportstrom und zeigt ihn an.



Hinweis: Vor Inbetriebnahme sollte die ausführliche Beschreibung der Software gelesen werden.



Beim ersten Start bitte Geduld. Der Empfänger fährt hoch und sofort wieder runter. Jetzt wird das Dateisystem auf die volle Größe des Datenträgers expandiert. Auf keinen Fall ausschalten. Nach dem zweiten automatischen Hochfahren ist der Empfänger betriebsbereit.



Unbedingt die Softwarebeschreibung beachten!

Die Screenshots zeigen den Softwarestand zur Erstellung der Aufbaubeschreibung und kann leicht von der aktuellen Version abweichen.

Diese Aufbauanleitung gilt für die Versionen mit 10,1“-Monitor, als auch für die Version mit 7“-Monitor.