



SONOS ZP100 Netzwerkkarte tauschen

Anleitung zur Demontage und dem Wechsel der Netzwerkkarte eines SONOS ZP100 Verstärkers.

Geschrieben von: Adrian



EINLEITUNG

Wenn dein SONOS ZP100 Verstärker nicht mehr im Netzwerk auffindbar ist und die Netzwerkanschlüsse nicht reagieren kann die Netzwerkkarte einen Defekt haben. Die Anleitung erklärt, welche Schritte nötig sind um diese Netzwerkkarte zu tauschen.

Bevor es losgeht schalte das Gerät aus und entferne unbedingt alle Anschlusskabel.



WERKZEUGE:

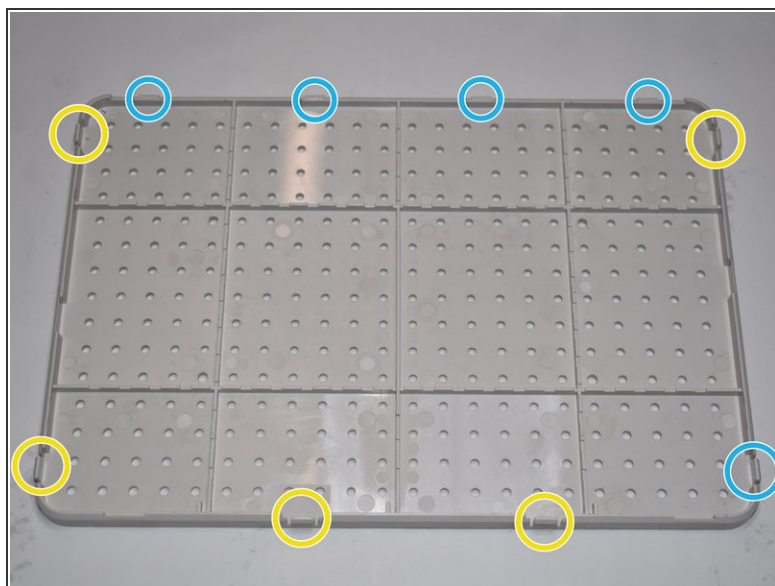
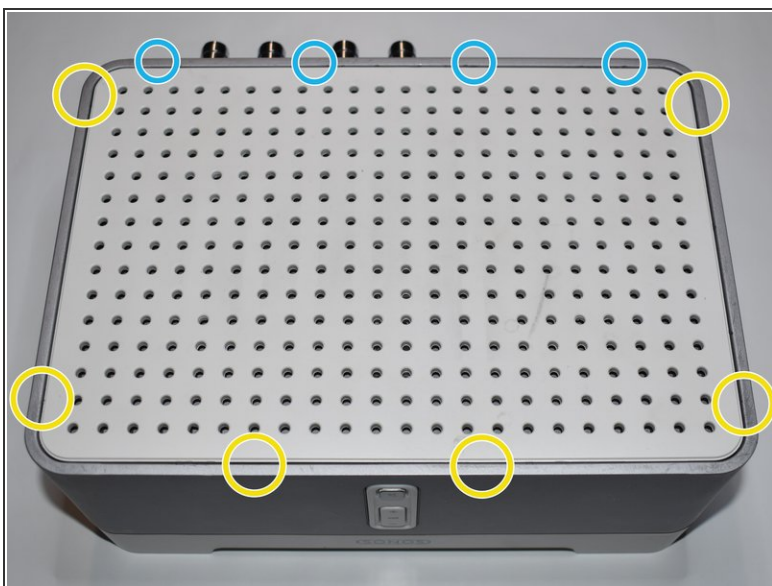
- [Kreuzschlitzschraubendreher PH 2](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Pinzette](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [1 x Opening Picks](#) (1)

Schritt 1 — Los geht's



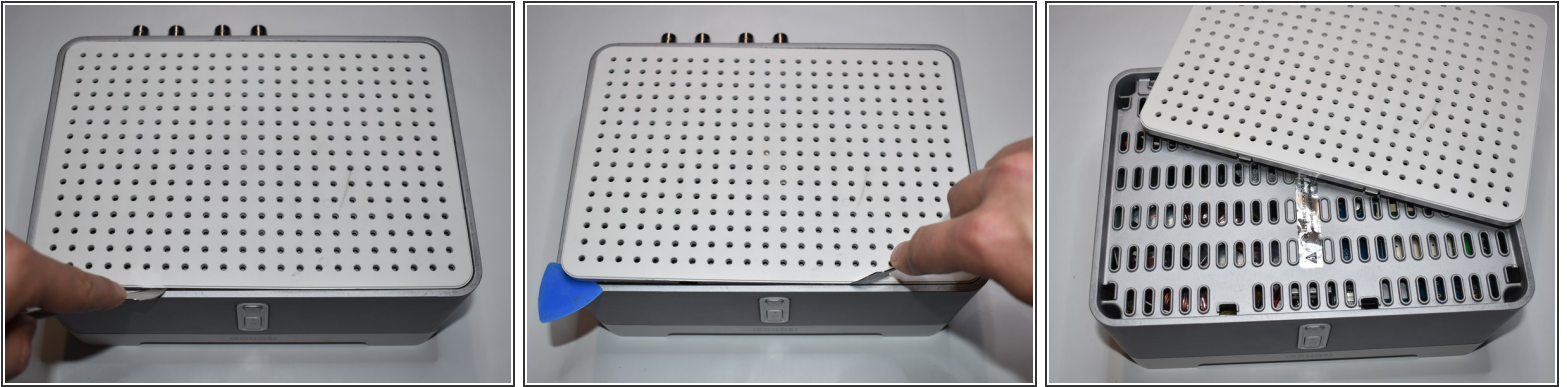
- Mit dem SONOS ZP100 (ZonePlayer) ist es möglich, externe Lautsprecher für die Wiedergabe von Musik zu verwenden, die über WLAN oder Kabel zum Sonos ZP100 gestreamt wird.
- Auf der Vorderseite befinden sich der Mute-Button sowie die Lautstärke-Buttons.
- Auf der Rückseite befinden sich die Anschlüsse für die Lautsprecher, Subwoofer, die vier Ethernet-Ports, Audio-In und die Stromversorgung.
- Der integrierte Verstärker liefert eine Leistung von 2 x 50 Watt.
- Mit der Sonos S1 System App kann der ZP100 über ein Smartphone oder über einen Computer bedient werden.

Schritt 2 — Deckel entfernen



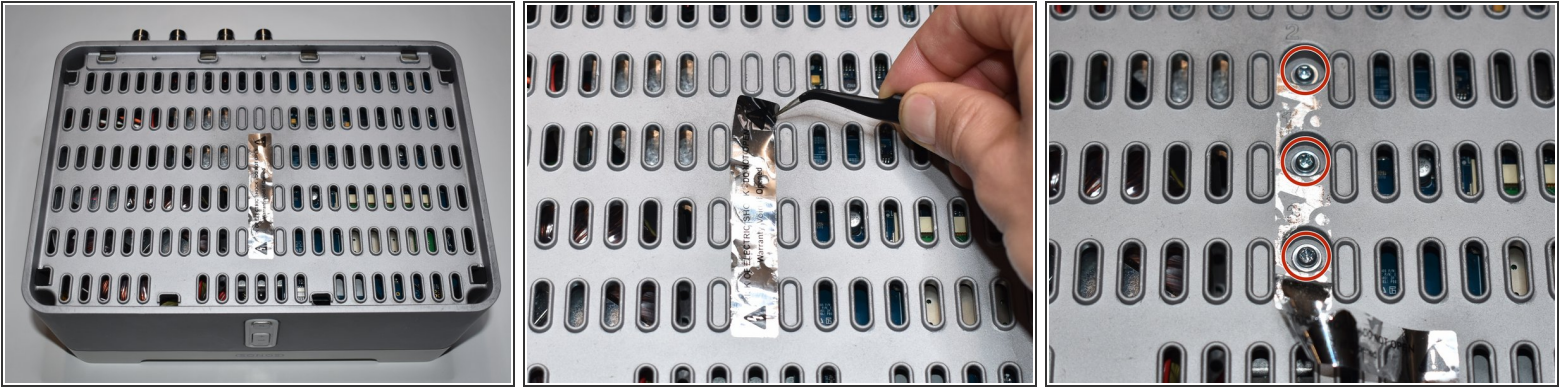
- Der obere Deckel ist an der Vorderseite mit zwei und an den Seiten mit jeweils zwei Haltenasen befestigt.
- An der hinteren Seite befinden sich feste Halterungen, die nicht eingedrückt werden können.

Schritt 3



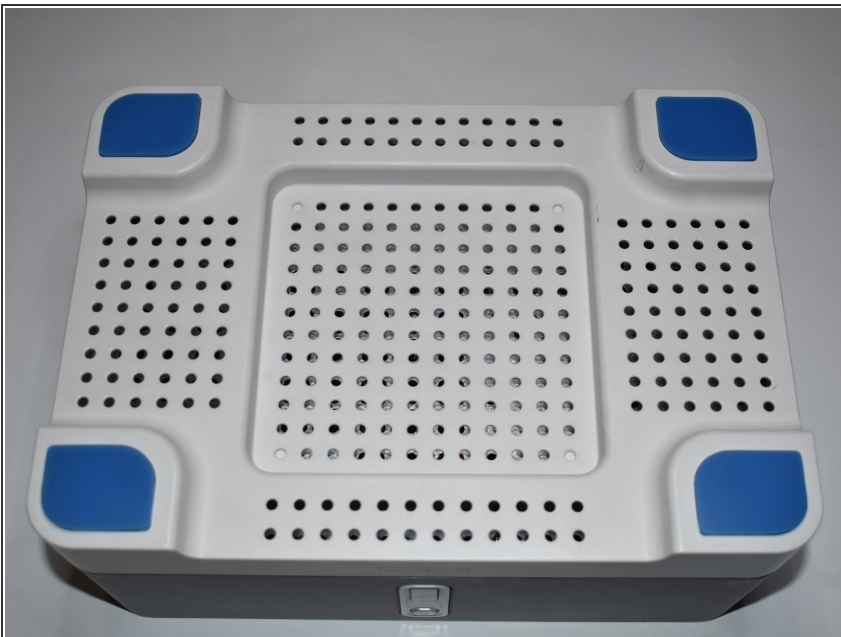
- Versuche vorsichtig eine Seite mit einem Metal Spudger anzuheben. Achte darauf nicht direkt die Haltenase einzudrücken, da diese sehr leicht abbrechen können.
- Wenn du eine Seite angehoben hast, verwende ein Opening Pick damit der Deckel nicht wieder einrastet.
- Hebe den Deckel nach oben und in Richtung Rückseite aus seiner Befestigung.
- ⓘ Bei scharfkantigem Werkzeug können Kratz- und Hebelspuren entstehen, die später am Gerät sichtbar bleiben.

Schritt 4 — Schrauben des oberen Gehäuses entfernen



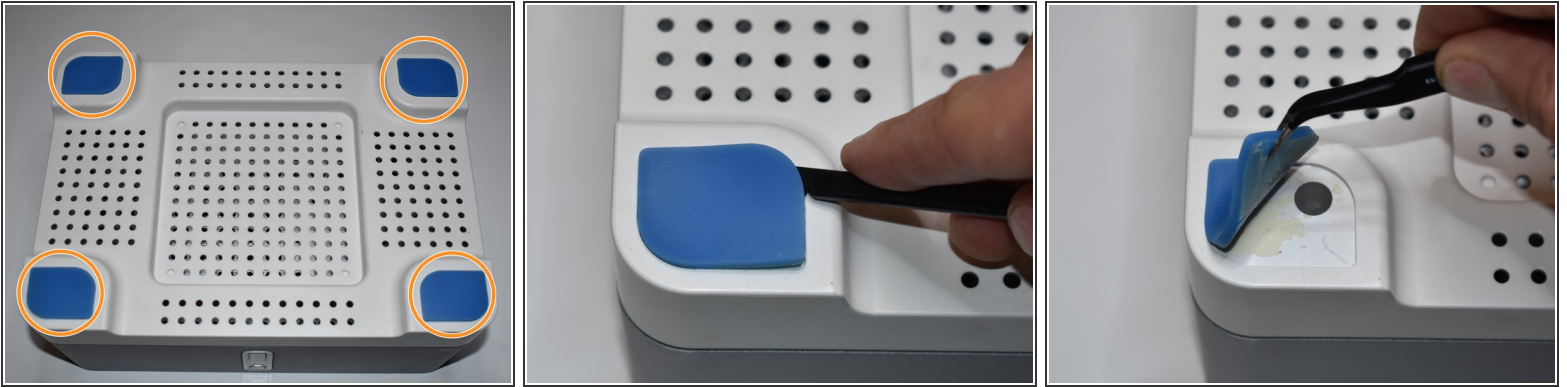
- Entferne den Aufkleber in der Mitte der Oberseite mit einer Pinzette.
 - Entferne die drei 35 mm Kreuzschlitzschrauben mit ihrer Unterlagscheibe, die den oberen Teil des Geräts mit der Unterseite verbinden.
- ⚠ Im Gerät können auch nach entfernen des Netzsteckers gefährliche Ladungen an Bauteilen vorhanden sein.

Schritt 5



- Drehe nun das Gerät um, damit du die Schrauben an der Unterseite entfernen kannst.

Schritt 6 — Gummifüße entfernen



- Entferne die vier aufgeklebten Gummifüße mit Hilfe eines Spudgers. Wenn nötig verwende etwas Wärme (iOpener/Föhn) um die Füße besser lösen zu können.

Schritt 7 — Bodenplatte entfernen



- Entferne die vier 10 mm Kreuzschlitzschrauben in den Versenkungen.

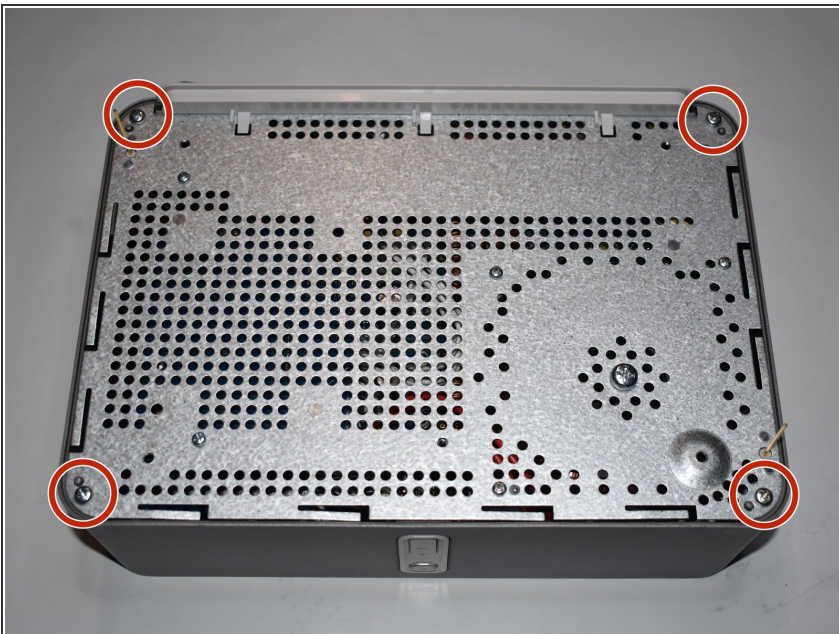
Schritt 8



- Hebe anschließend den unteren Deckel nach oben an und lege ihn beiseite.

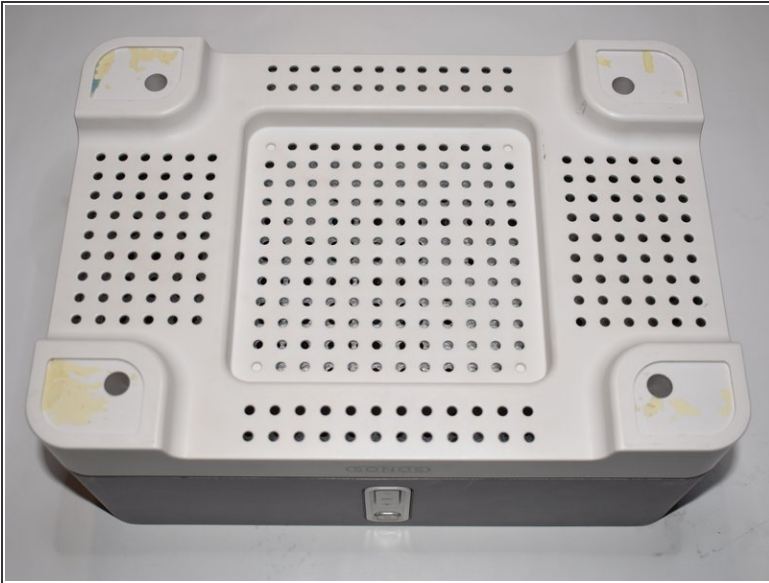
⚠ Auf der Unterseite befinden sich die zwei Wlan-Antennen. Diese können Verletzungen verursachen oder brechen.

Schritt 9



- Entferne die vier 10 mm Kreuzschlitzschrauben auf der Unterseite.

Schritt 10



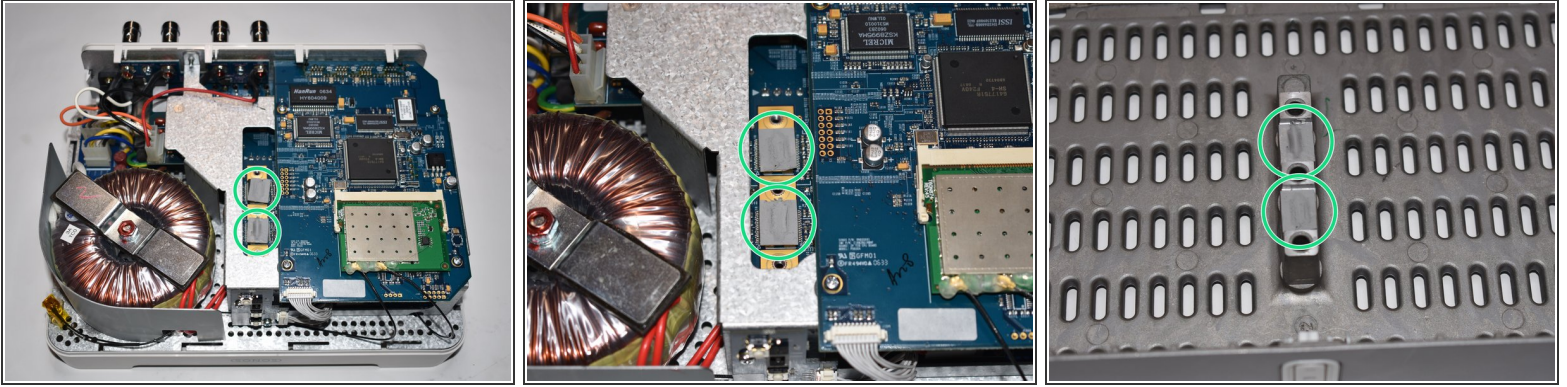
- Für einen besseren Stand und um die Antenne nicht zu beschädigen lege den unteren Deckel wieder auf und drehe das Gerät um.

Schritt 11 — Oberes Gehäuse entfernen



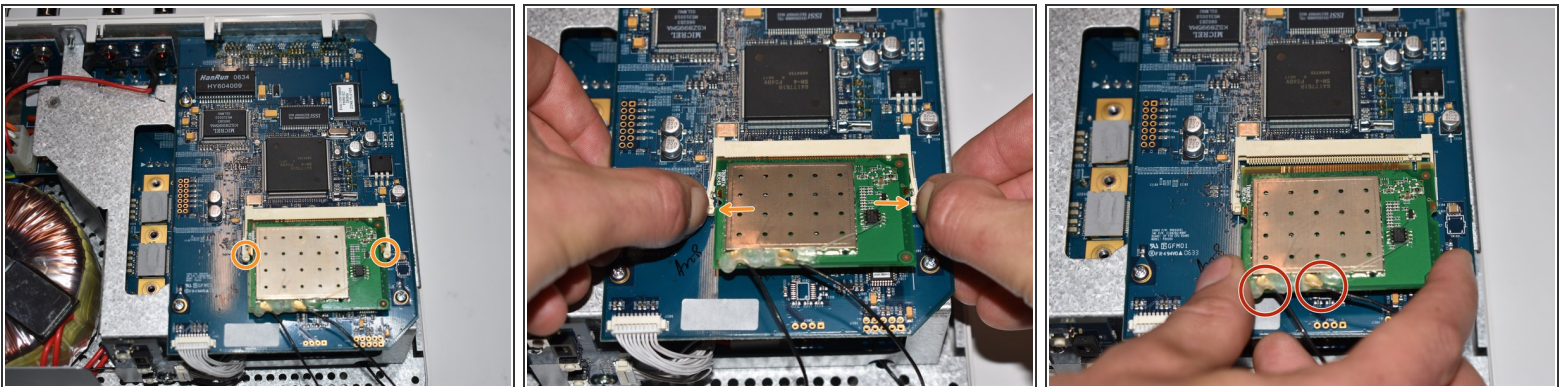
- Hebe den oberen Deckel an beiden Seiten gerade nach oben ab.

Schritt 12



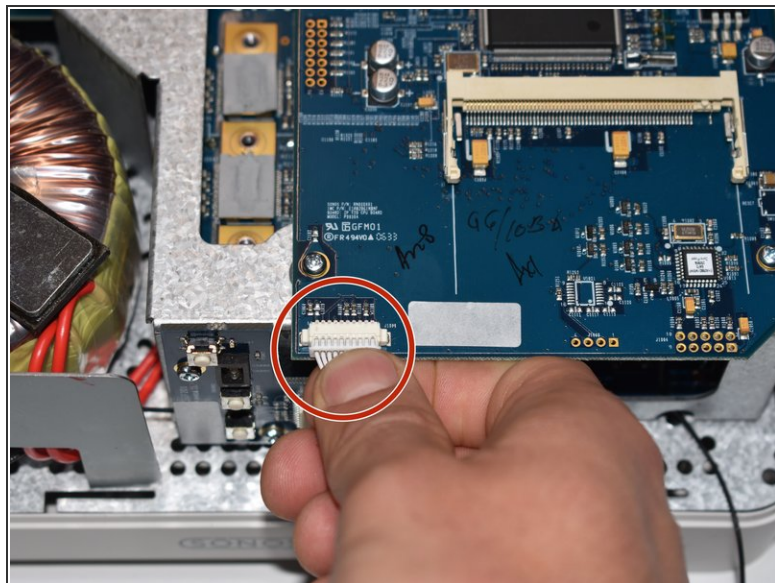
- Auf der Unterseite des Deckels zwischen den Schrauben befinden sich zwei Wärmeleitpads die die entstehende Wärme von der Verstärker-Platine auf das Gehäuse übertragen.
- ⓘ Diese sind sehr wichtig, achte darauf sie nicht zu verlieren. Sie können entweder am Deckel oder im Gerät kleben bleiben.

Schritt 13 — WLAN Karte entfernen



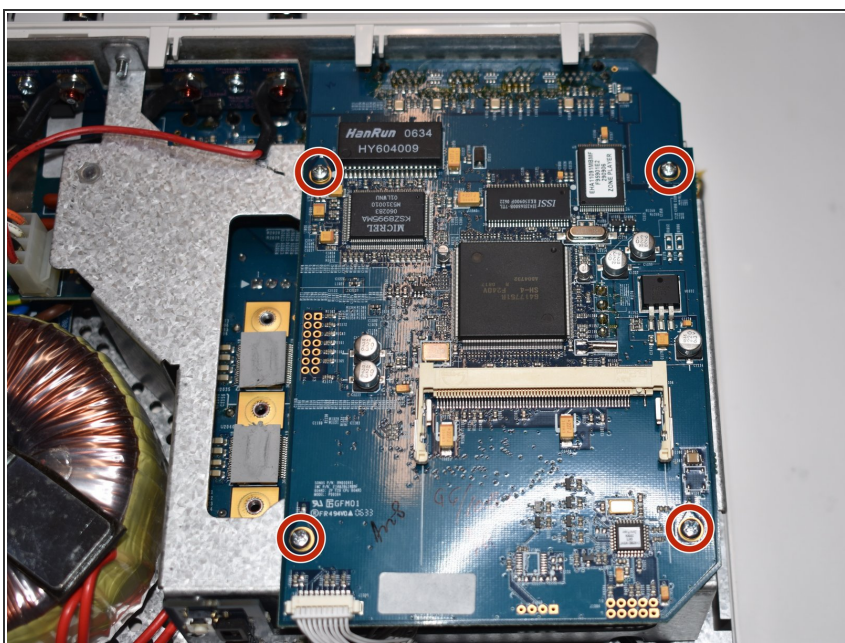
- Drücke hierzu mit deinen Fingernägeln vorsichtig beide Laschen nach aussen.
 - Die Karte sollte nun von alleine nach oben springen.
 - Ziehe die Karte schräg in Richtung Vorderseite aus dem Anschluss und lege sie vor das Gerät.
- ⚠ Die WLAN Karte ist immer noch mit zwei Kabeln am Gerät verbunden. Achte darauf diese nicht zu beschädigen oder abzureißen.

Schritt 14



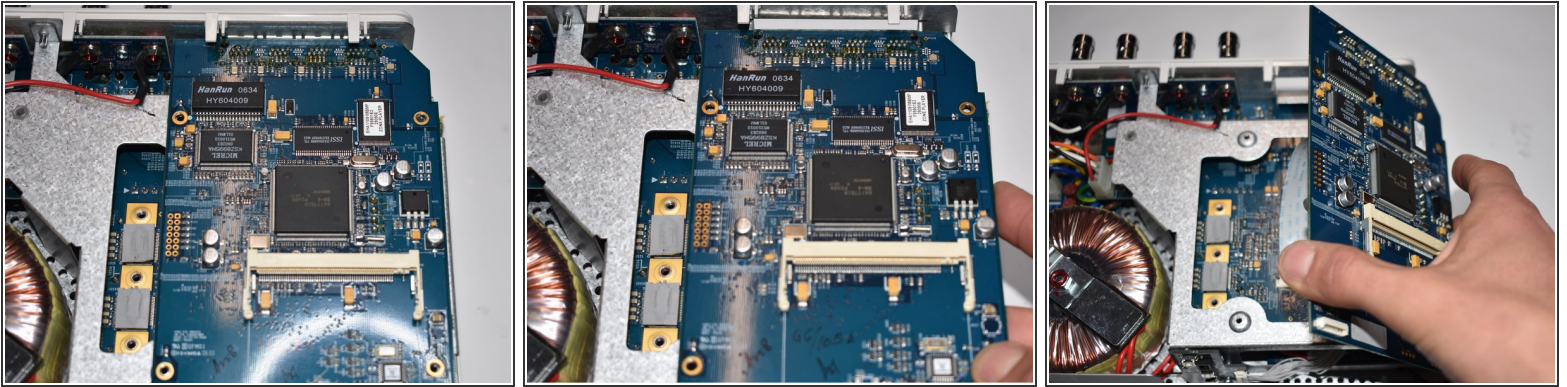
- Ziehe den 10-Pin Flachstecker gerade in Richtung der Vorderseite des Gerätes ab.
- ⓘ Achte darauf den gesamten Stecker inkl. aller Kabel zu ziehen.

Schritt 15 — Schrauben des Netzwerk-Boards lösen



- Entferne die vier 7 mm Kreuzschlitzschrauben, welche die Platine am Gehäuse sichern.

Schritt 16 — Netzwerkkarte anheben



- Hebe die Netzwerkkarte schräg an und ziehe es mitsamt der Ethernet-Ports in Richtung Vorderseite ein Stück aus seiner Fixierung auf der Rückseite.
- Dann kannst du die Netzwerkkarte vorsichtig zur Seite drehen.

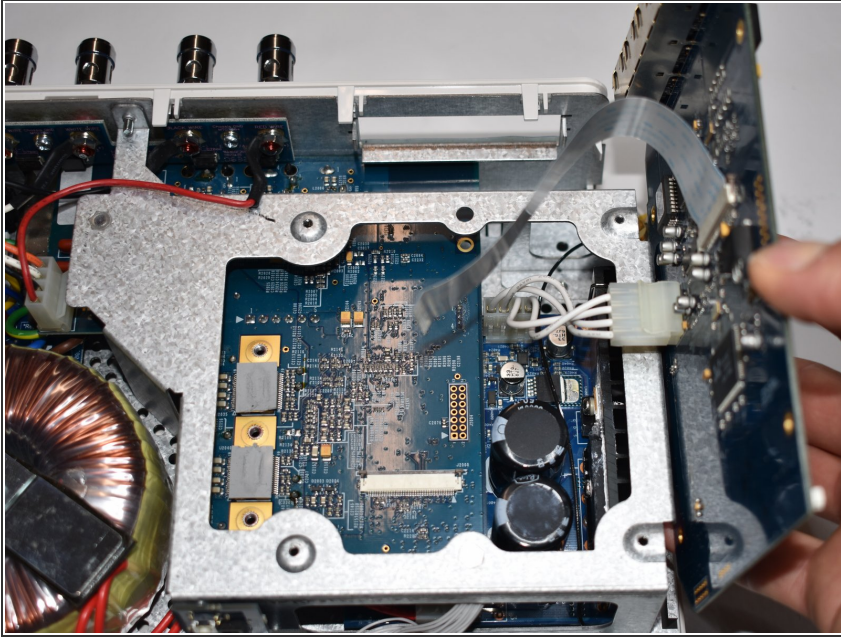
⚠ Die Netzwerkkarte ist an der Unterseite noch mit zwei Kabeln verbunden. Achte darauf diese nicht zu beschädigen.

Schritt 17 — Flachbandkabel entfernen



- Drücke die beiden Laschen gleichmäßig weg vom Anschluss.
- Ziehe das Flachbandkabel vorsichtig in Richtung Rückseite gerade aus dem Anschluss.

Schritt 18 — Netzwerkkarte zur Seite drehen



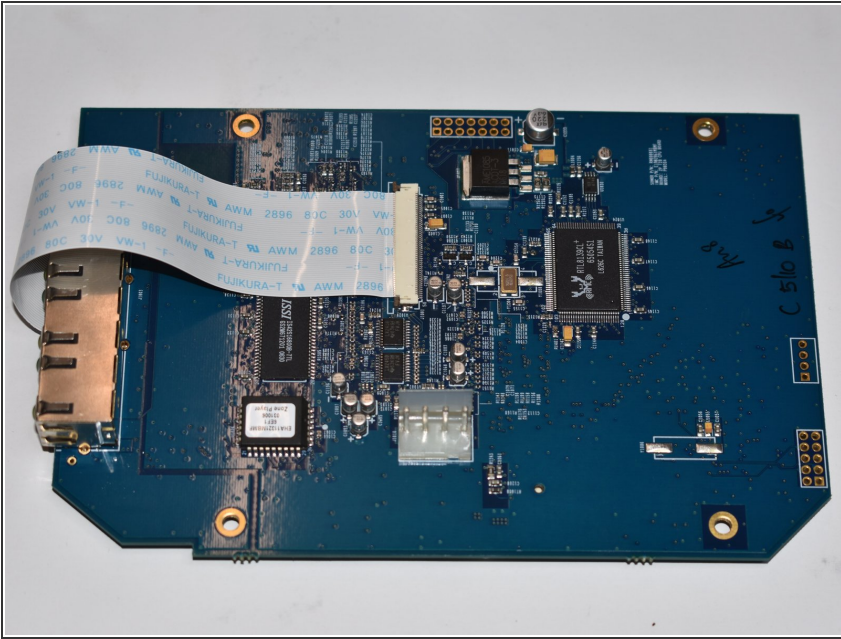
- ⓘ Drehe die Netzwerkkarte nun zur Seite um leichter an den nächsten Stecker zu kommen.

Schritt 19 — Stromversorgung entfernen



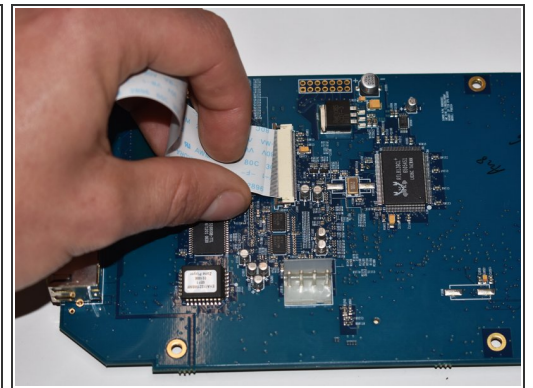
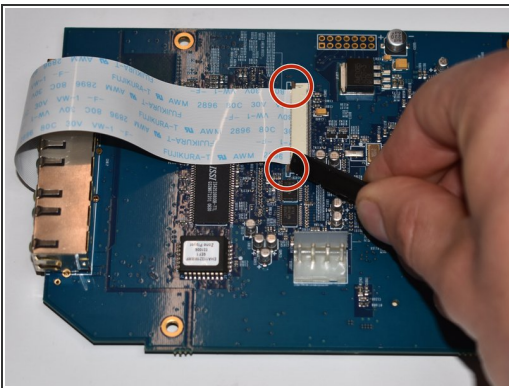
- Entferne das Kabel für die Stromversorgung von der Netzwerkkarte. Der Stecker ist durch eine Plastiknase gesichert. Drücke die Nase weg vom Stecker um ihn rauszuziehen.

Schritt 20 — Netzwerkkarte entfernen



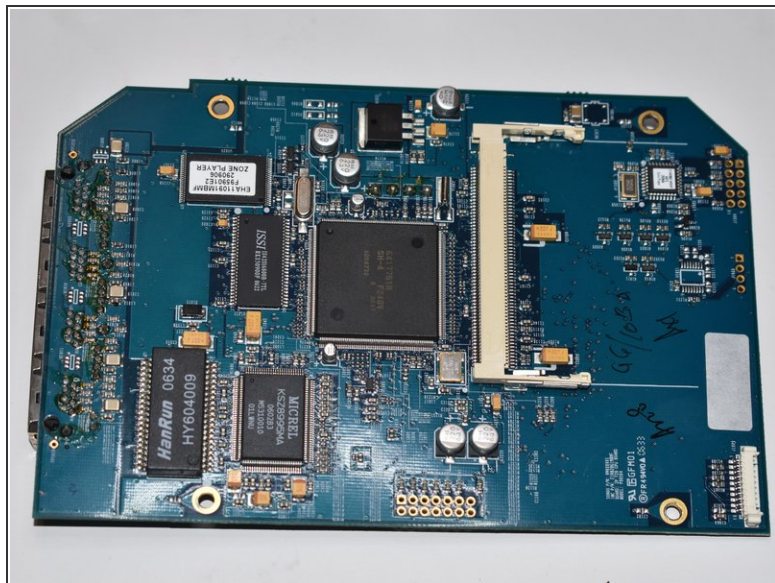
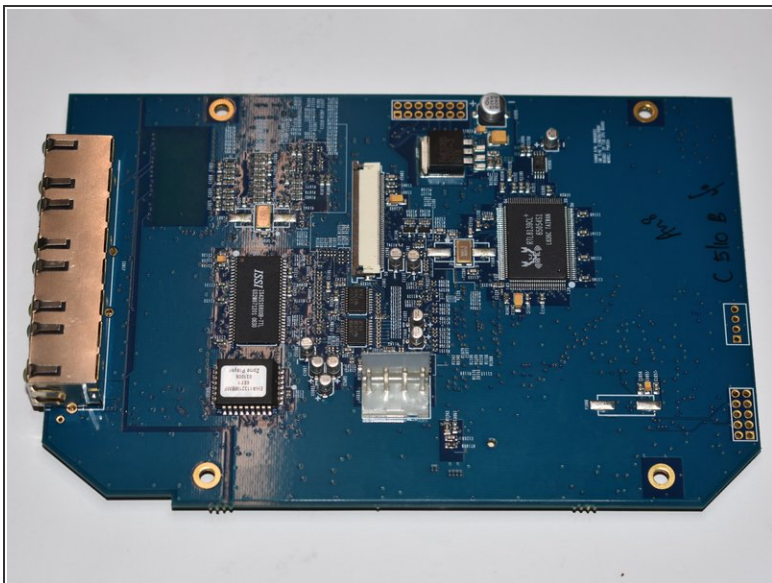
- Die Netzwerkkarte ist nun vollständig entfernt und von der Stromversorgung getrennt.

Schritt 21 — Flachbandkabel von der Netzwerkkarte lösen



- Drücke die beiden Laschen gleichmäßig weg vom Anschluss.
- Ziehe das Flachbandkabel vorsichtig zu den Ethernet-Ports gerade aus seinem Anschluss auf der Netzwerkkarte heraus.

Schritt 22 — Netzwerkkarte



- Vorder- und Rückseite der Netzwerkkarte.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.