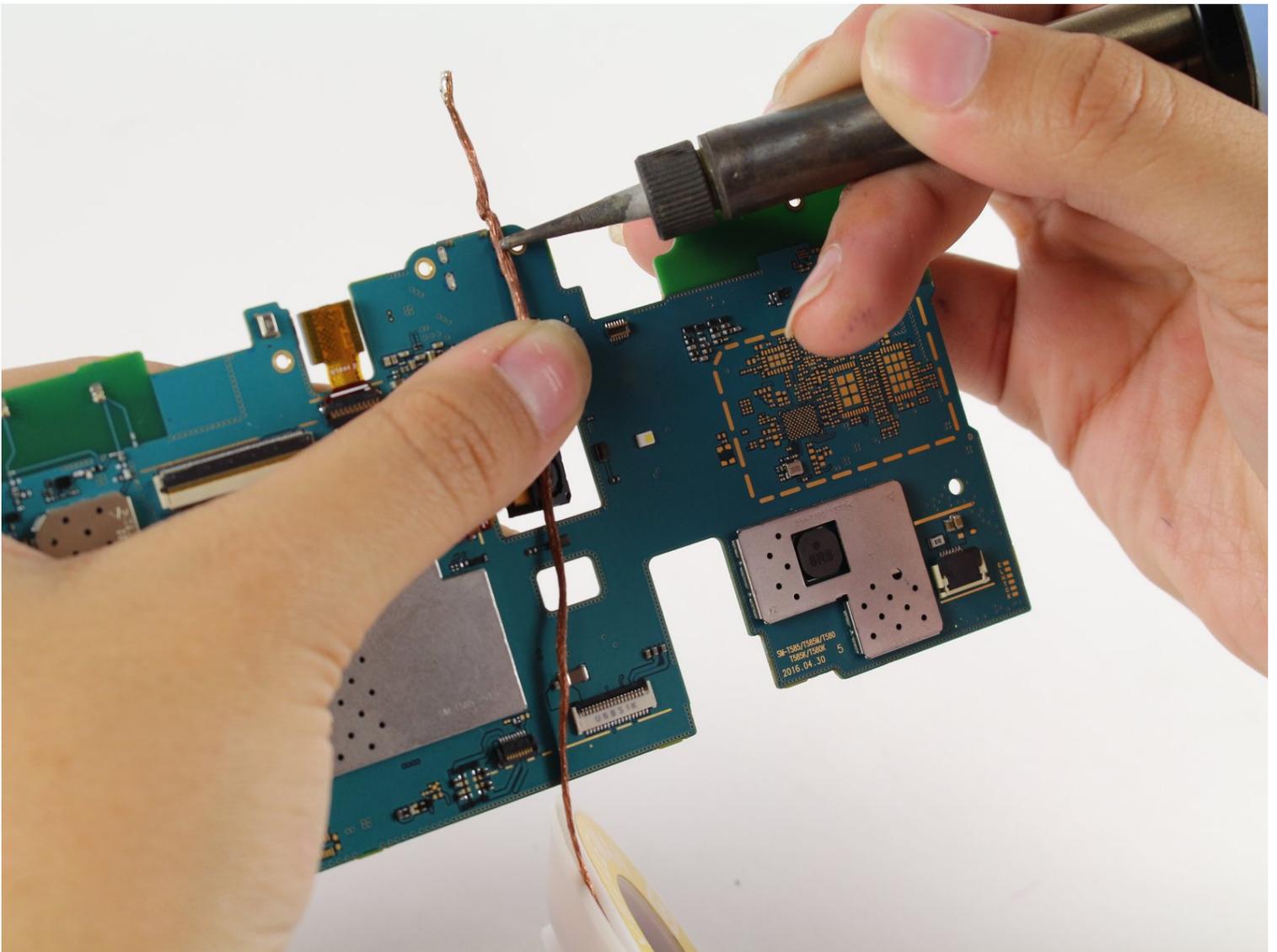


Samsung Galaxy Tab A 10.1 Ladebuchse austauschen

Hier wird der Austausch der Ladebuchse gezeigt.

Geschrieben von: Isabella Li



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Ladebuchse gezeigt.



WERKZEUGE:

iFixit Opening Tool (1)
Soldering Iron 60w Hakko 503F (1)
Lead-Free Solder (1)
Entlötlitze (1)



ERSATZTEILE:

Galaxy Tab A 10.1 Charging Port (1)

Schritt 1 — Rückteil



- Lege das Gerät mit der Vorderseite zu dir.
- Fange an einer der abgerundeten Ecken an. (Vergleiche mit Bild 2).
- Setze ein Plastiköffnungswerkzeug zwischen Vorderteil und Rückteil.

⚠ Wenn ein Plastiköffnungswerkzeug nicht funktionieren sollte kannst du es mit einem Metallspatel probieren, dies könnte allerdings den Kunststoff beschädigen.

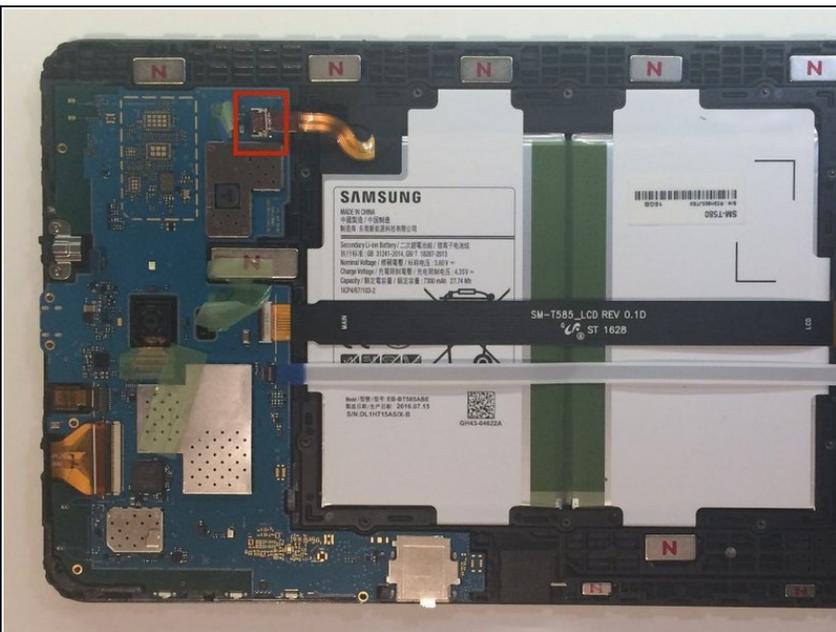
⚠ Denke dran, dass du als erstes eine eventuell vorhandene micro-SD-Karte entfernen musst.

Schritt 2



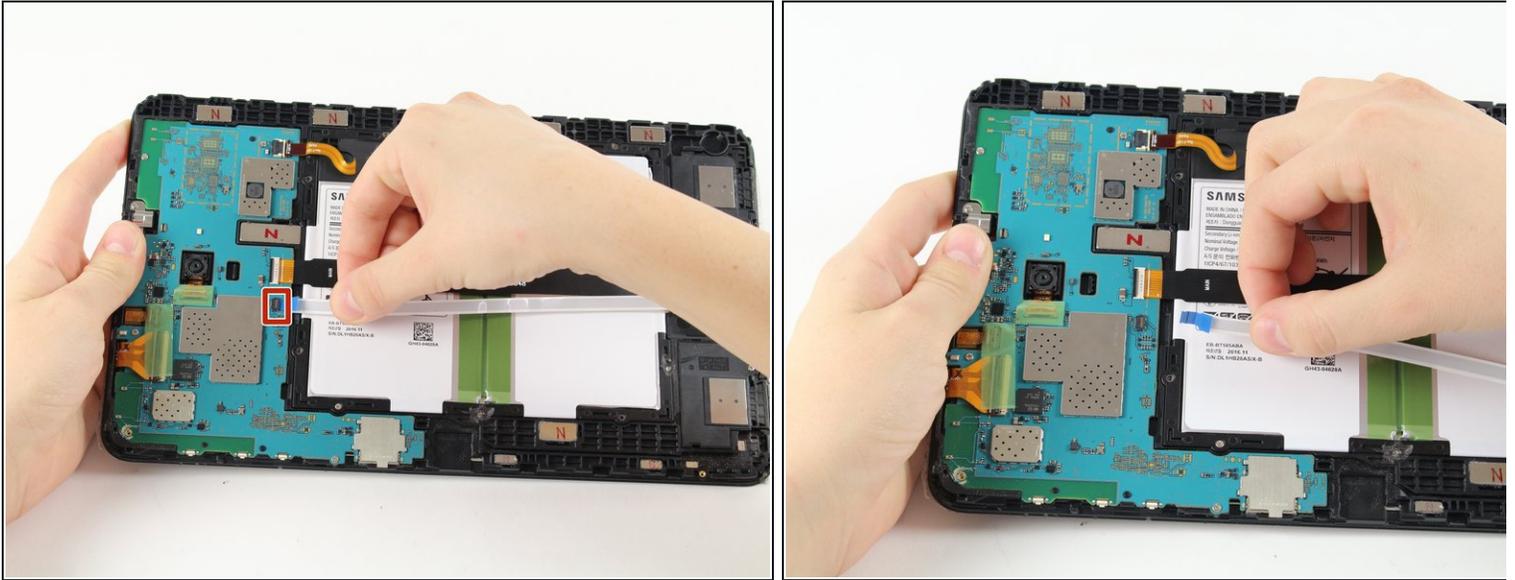
- Wenn du das Werkzeug einsetzen konntest, dann schiebe es rings um das Gerät, um die Teile zu trennen.
- Hebe den Rückdeckel vom Gerät weg.
- ⓘ Beim Öffnen wirst du klickende Geräusche hören.

Schritt 3 — Akku abtrennen



- Entferne den Klebestreifen und klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder des Akkus hoch.
- Schiebe das orangene Flachbandkabel zum Akku aus dem ZIF-Verbinder heraus.

Schritt 4



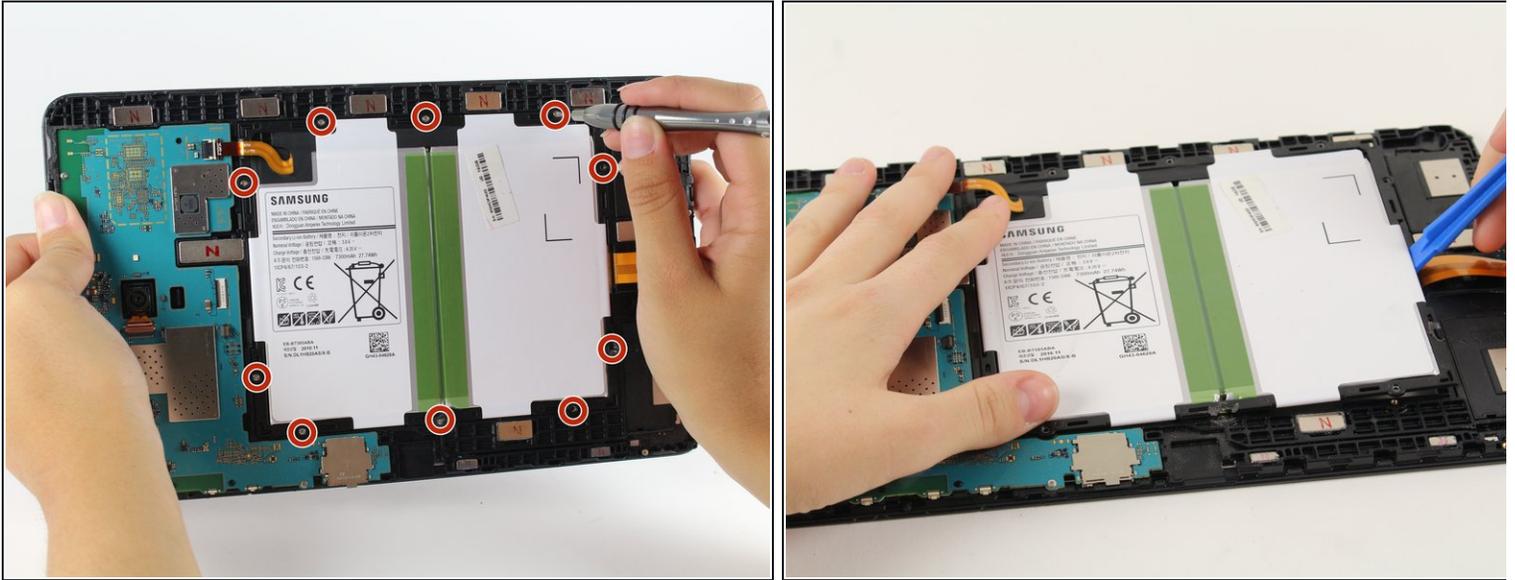
- Entferne den Klebestreifen, hebe den Sicherungsbügel hoch und ziehe das weiße Flachbandkabel zum Lautsprecher heraus.

Schritt 5



- Hebe den Sicherungsbügel hoch und ziehe das schwarze Flachbandkabel zum LCD heraus.

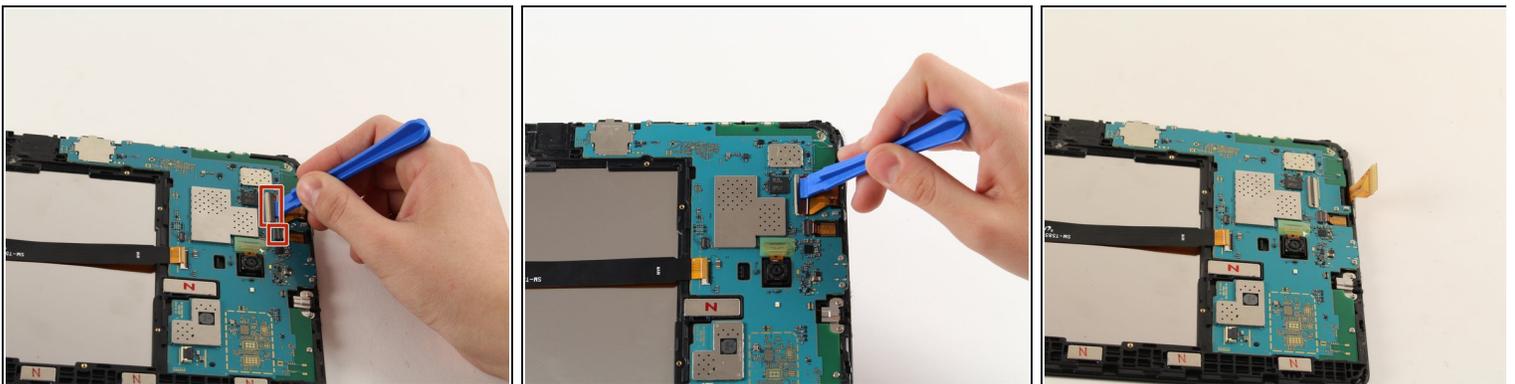
Schritt 6 — Akku entfernen



- Der Akku ist mit zehn 4 mm Kreuzschlitzschrauben #000 gesichert. Drehe sie heraus.
- Schiebe ein Plastiköffnungswerkzeug unter den Akku in der Nähe der Lautsprecher und hebe ihn hoch.

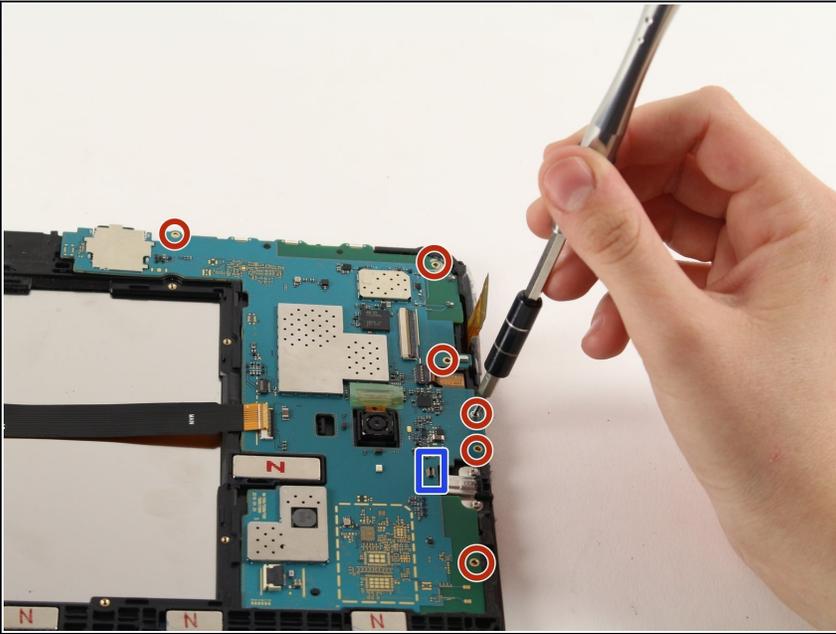
⚠ Der große schwarz-weiße rechteckige Block ist der ganze Akku. Beschädige ihn nicht.

Schritt 7 — Hauptplatine



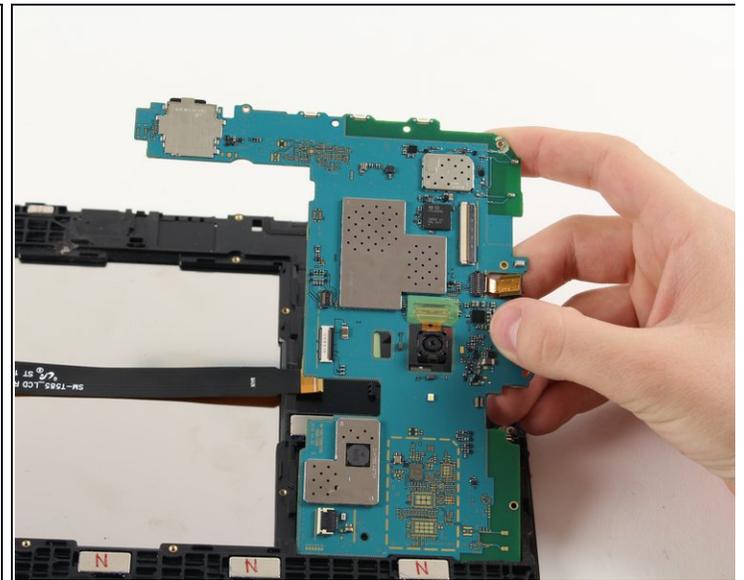
- Klapse die Sicherungsbügel an den beiden ZIF Verbindern auf der Hauptplatine mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Schiebe die beiden orangenen Flachbandkabel aus den Verbindern heraus.
- Entferne die Frontkamera.

Schritt 8



- Trenne die Kopfhörerbuchse von der Hauptplatine ab.
- Entferne sechs 4 mm Kreuzschlitzschrauben #000.

Schritt 9

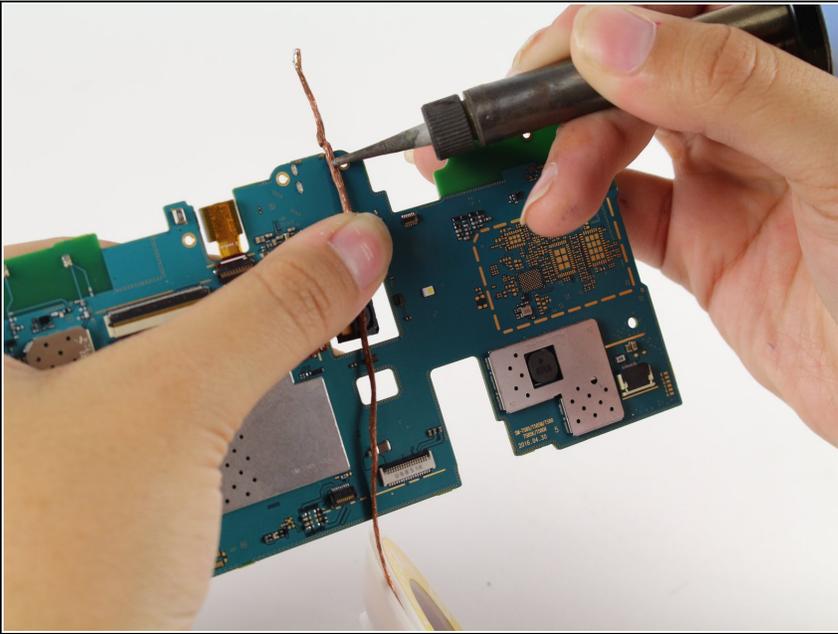


- Setze das Plastiköffnungswerkzeug unter die Hauptplatine und hebe sie aus dem Tablet.

⚠ Achte darauf, dass sich keine Stecker verfangen.

- Entferne die Metallhalterung unter der Ladebuchse und lege sie zur Seite.

Schritt 10 — Ladebuchse

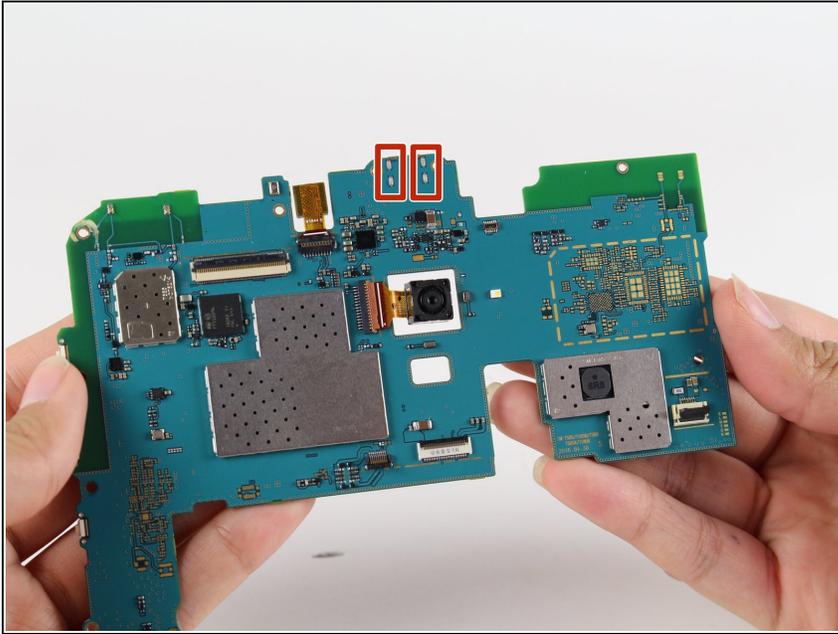


- Lege Entlötlitze auf eine der vier Lötstellen am oberen Ende der Hauptplatine.
- Setze den LötKolben auf die Entlötlitze und entlöte so die Lötstelle. Wenn du unsicher bist hilft dir [diese Anleitung](#) .

- ⓘ Wenn die Litze nicht mehr saugen sollte, dann nimm ein neues Stück der Litze.
- Wenn es dir schwer fällt die Ladebuchse zu entlöten, dann erhitze die ganze Platine mit einem Heißluftgebläse. **Unter der Ladebuchse befinden sich kleine rechteckige Kontakte, die beim Erhitzen verrutschen können. Sie müssen wieder an die gleiche Stelle zurück.**

⚠ Sei vorsichtig mit dem LötKolben, du kannst dich verbrennen oder die Platine beschädigen. Lege die Platine auf die Arbeitsfläche und halte sie nicht mit der Hand - anders wie im Bild gezeigt.

Schritt 11



- Wiederhole für die anderen drei Lötstellen.
- Hebe das kleine graue Metallstück aus dem Gerät.

Um dein Gerät wieder zusammen zu setzen musst du ein neues Metallstück dort einsetzen, wo das alte war, und an der Hauptplatine in den vier Löchern auf der Rückseite der Hauptplatine festlöten.