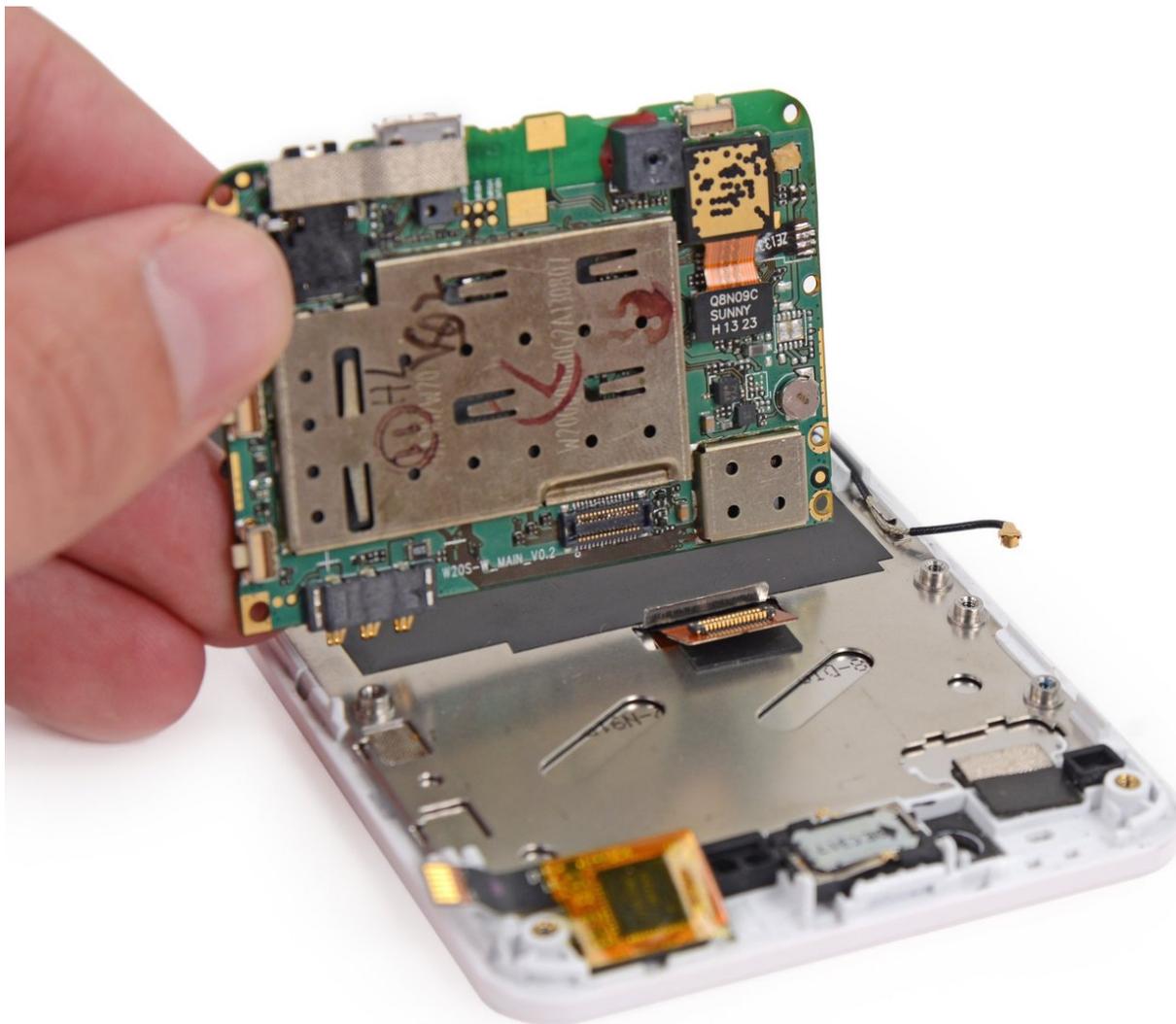




# Fairphone 1 Motherboard ersetzen

Ersetze das Motherboard in deinem Fairphone.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



---

## **EINLEITUNG**

Stelle die Funktionsfähigkeit deines Fairphones wieder her, nachdem dein Fairphone einen Wasserschaden erlitten hat, hinunter gefallen ist, oder von einem Blitz getroffen wurde, indem du das Motherboard auswechselst.

---



### **WERKZEUGE:**

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
  - [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Schritt 1 — Back Cover



- i** Auf der Seite des Smartphones ist weit unten an der Rückabdeckung eine kleine Einkerbung.
- Mit der Einkerbung als Hebel, benutze deinen Fingernagel um den unten Teil der Rückabdeckung wegzuhebeln.

## Schritt 2



- Lass die Rückabdeckung nach unten gleiten und entferne sie vom Smartphone.

## Schritt 3 — Akku



- i An der Rückseite des Fairphones ist gleich inter dem Akku eine kleine Einkerbung.
  - Fahre mit dem Fingernagel in diese Einkerbung, um den Akku in Richtung Oberseite des Fairphones zu drücken.
  - Ziehe den Akku heraus und weg vom Fairphone.

## Schritt 4



- Entferne den Akku von deinem Fairphone.

## Schritt 5 — SIM und MicroSD-Karte



- Schiebe die SIM-Karte einfach mit deinem Finger nach oben aus dem Steckplatz.
- Entferne die SIM-Karte aus deinem Fairphone.
- ⓘ Wiederhole diesen Vorgang, wenn du eine zweite SIM-Karte entfernen möchtest.

**⚠ Entferne in jedem Fall alle SIM-Karten, bevor du dein Fairphone wartest.**

## Schritt 6



- Wenn du eine microSD-Karte hast, schiebe sie einfach mit deinem Finger nach oben aus dem Steckplatz.
- Entferne die microSD-Karte aus deinem Fairphone.

## Schritt 7 — Mittelrahmen Einheit



- Entferne die fünf 3,9 mm Kreuzschlitzschrauben (Phillips #000), mit denen der Mittelrahmen an der Displayeinheit befestigt ist.

## Schritt 8



**i** Der Mittelrahmen ist mit mehreren kleinen Plastikclips an der Displayeinheit festgemacht.

- Heble den Mittelrahmen mit einem Opening Pick vorsichtig weg von der Displayeinheit.
- Beginne unter dem Lautstärke-Wippschalter und fahre weiter bis zum unteren Teil des Smartphones und öffne alle Plastikclips an der Seite.

## Schritt 9



- Gehe vorsichtig um die Ecke und trenne den Mittelrahmen von der Displayeinheit.

## Schritt 10



- ⓘ Nachdem du um die nächste Ecke bist, sollte der Mittelrahmen unten und an den Seiten frei sein.

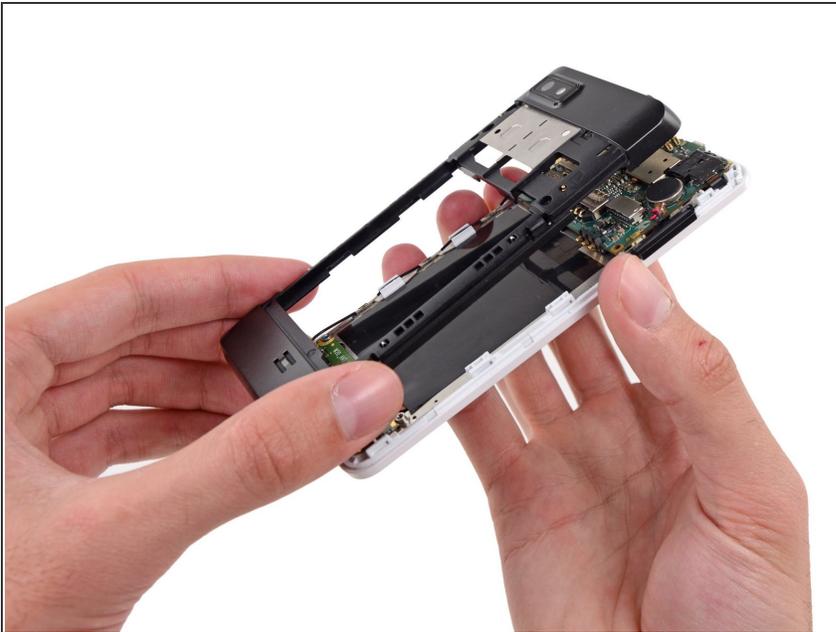
## Schritt 11



- Heble mit dem Opening Pick an der oberen Spalte.

**⚠** Um zu vermeiden, dass sich die Opening Picks biegen oder kaputt gehen, heble nicht nahe des Einschaltknopfes, des USB Anschlusses oder der Kopfhörerbuchse.

## Schritt 12



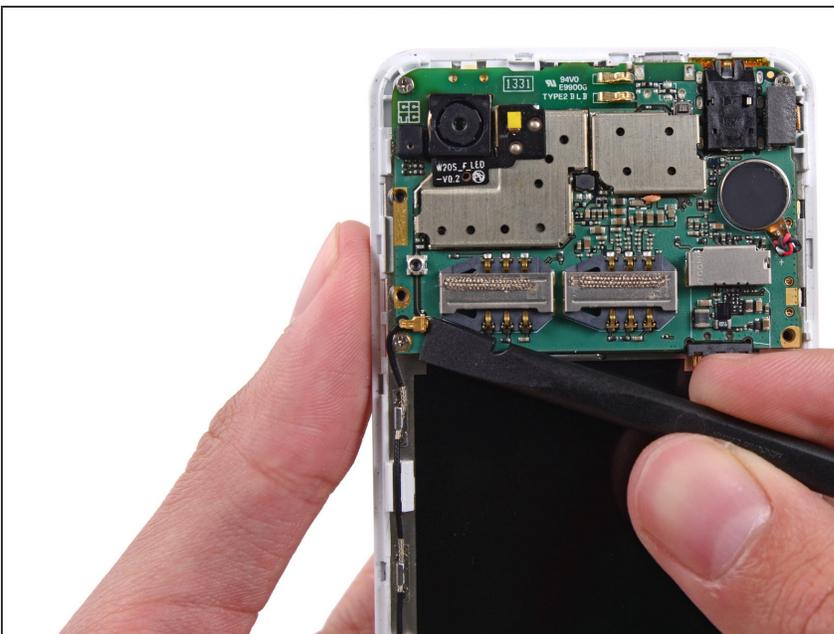
- Entferne die übrigen Clips und entferne den Mittelrahmen vom Smartphone.

## Schritt 13 — Motherboard Einheit



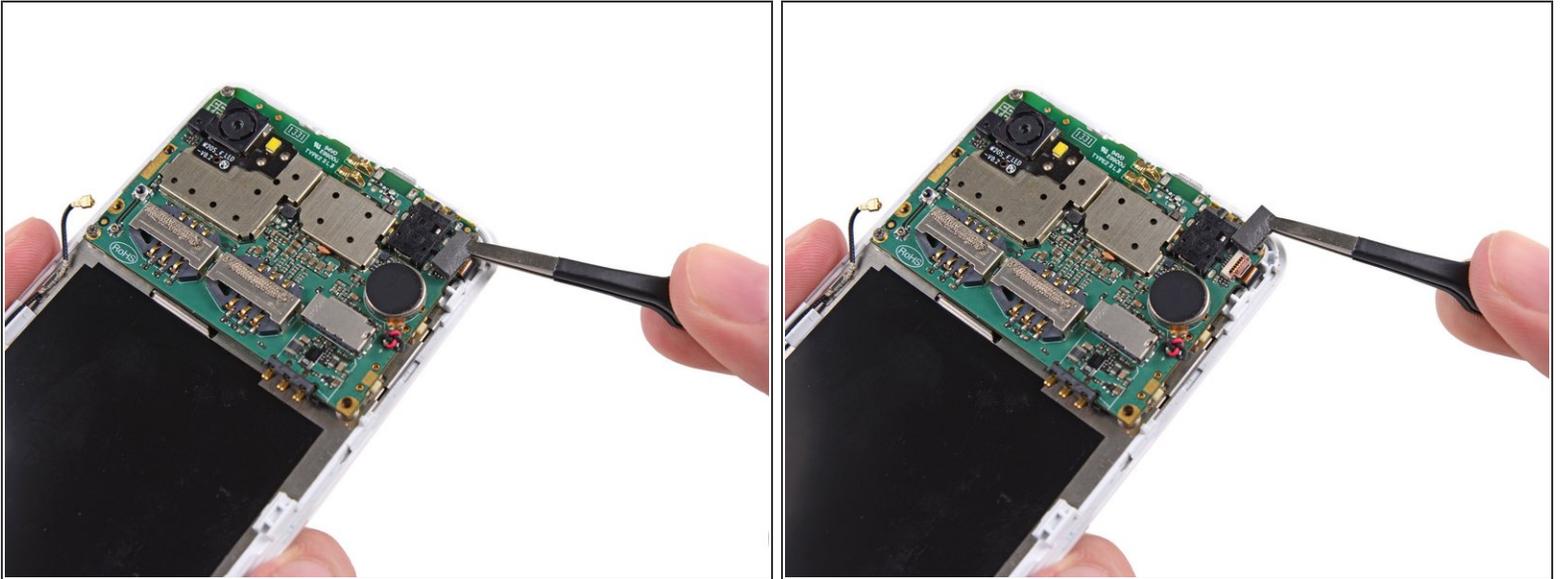
- Entferne den Lautstärke-Wippaschalter und die Einschalttasten mit einer Pinzette von der Displayeinheit.
- ⓘ Beim Wiederaufbau gehe sicher, dass die Tasten richtig ausgerichtet sind. Die Gumirücken müssen in die Kanäle in der Einheit passen.

## Schritt 14



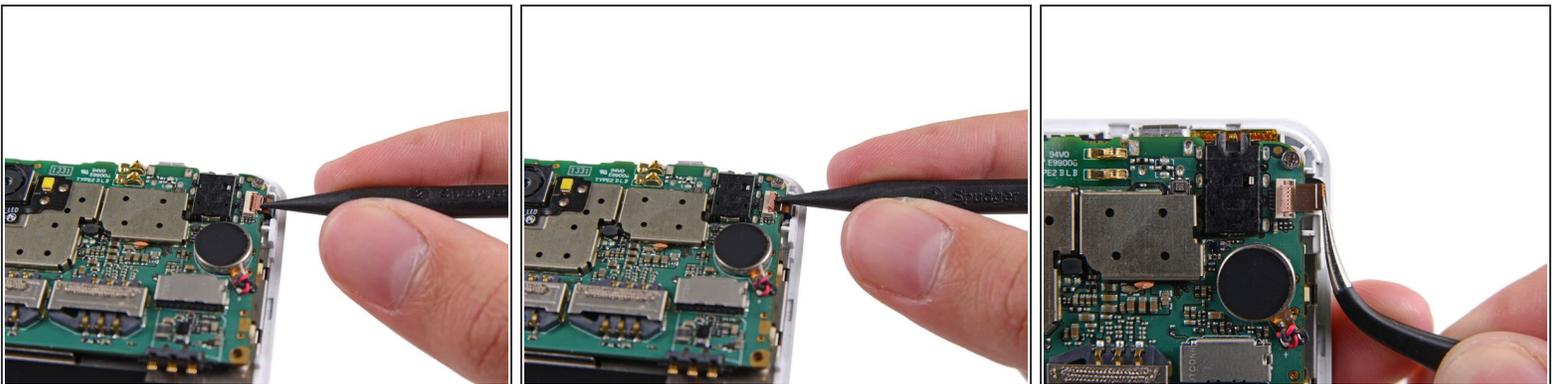
- Trenne mit der flachen Spitze eines Spudgers den Antennenkabelanschluss.
- ⚠ Gehe sicher, dass du nur den Anschluss aus seiner Fassung entfernst, aber **nicht** die vollständige Fassung vom Board.

## Schritt 15



- Entferne das Klebeband mit einer Pinzette oben von der Digitizer Kabel Nullkraftfassung (ZIF).

## Schritt 16



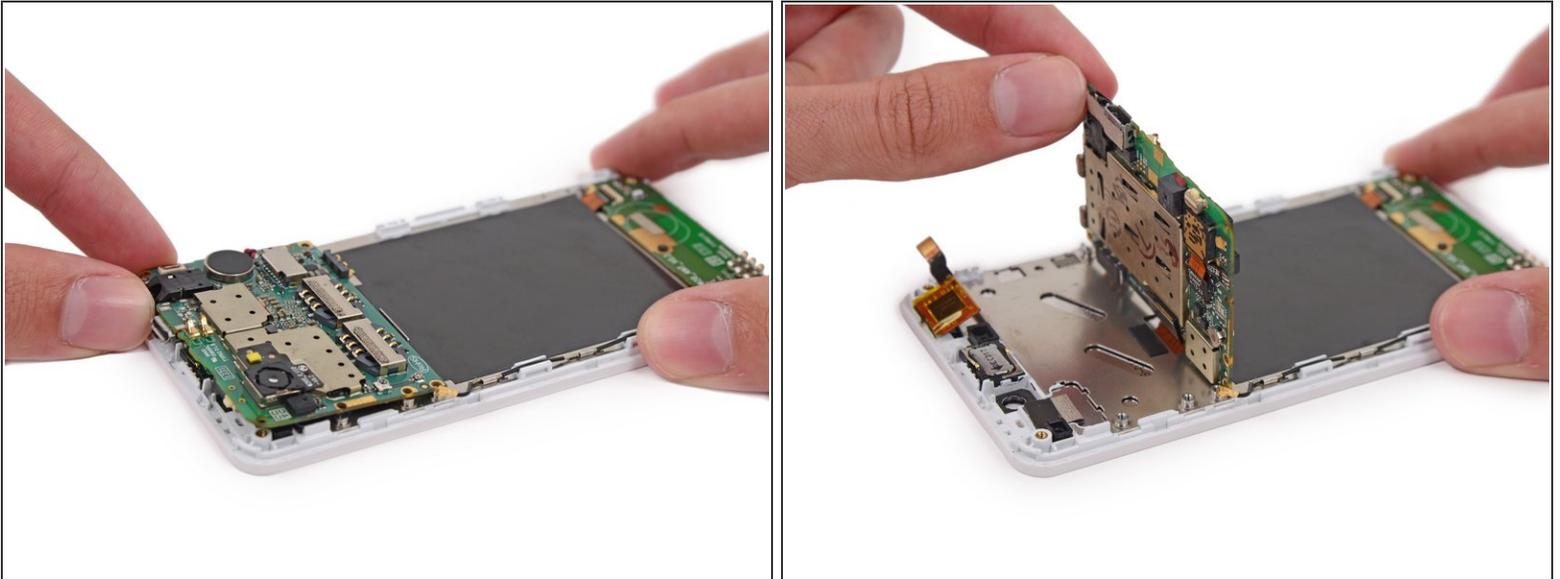
- Schlage die Schlaufe des Digitizer ZIF-Steckers umzuschlagen.
- Bewege das Digitizer Kabel mit einer Pinzette weg von ihrer Fassung auf dem Motherboard.

## Schritt 17



- Entferne die drei 2,5 mm Kreuzschlitzschrauben (Phillips #000), mit denen das Motherboard an der Displayheit befestigt ist.

## Schritt 18



**⚠** Versuche **nicht** das Motherboard jetzt schon zu entfernen, da es immer noch an der Displayeinheit durch das Display Datenkabel festgemacht ist.

- Hebe vorsichtig das obere Ende des Motherboards an, um das Display Datenkabel sichtbar zu machen.
- ⓘ Die hintere Kamera kann mit recht starkem Kleber an der Displayeinheit befestigt sein. Achte darauf sie gemeinsam mit dem Motherboard hochzuhebeln, da sie sonst beschädigt werden kann.

## Schritt 19



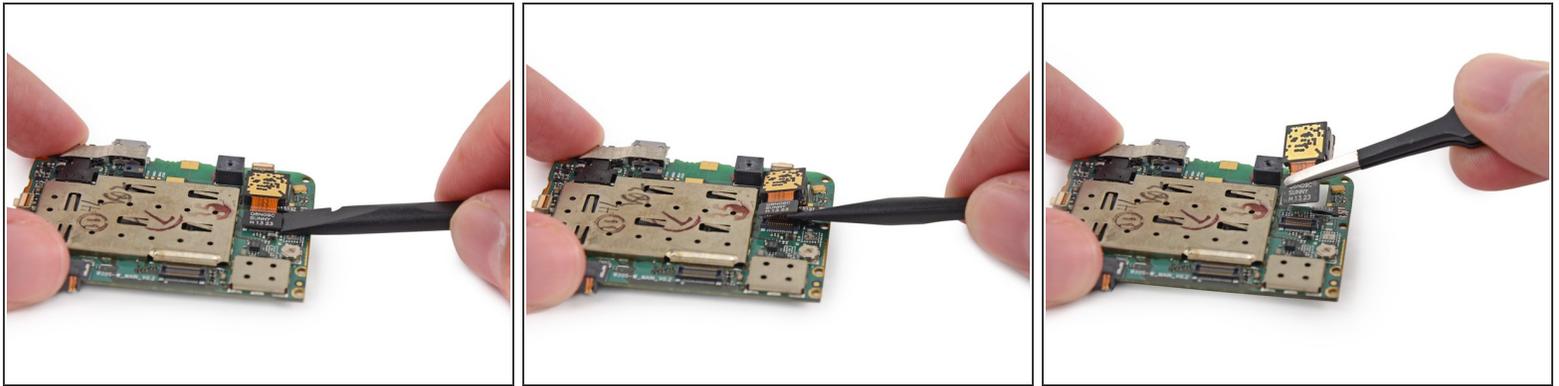
- Trenne das Display Datenkabel mit einem Spudger von der Rückseite des Motherboards.

## Schritt 20



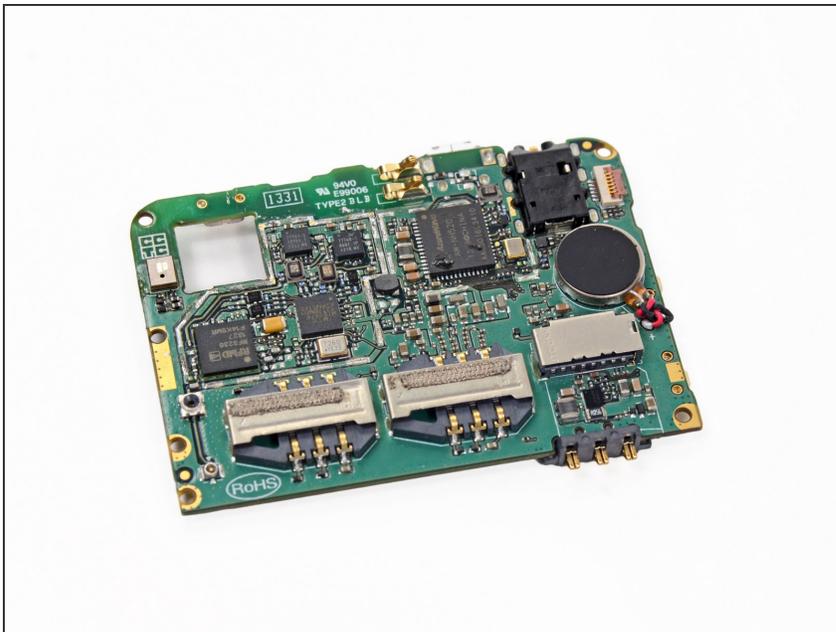
- Entferne das Motherboard von der Displayeinheit.

## Schritt 21 — Rückkamera



- Trenne mit dem flachen Ende eines Spudgers den Kabelanschluss der hinteren Kamera von seiner Fassung auf dem Motherboard.
- Entferne die hintere Kamera vom Motherboard.

## Schritt 22 — Motherboard



- Das Motherboard bleibt übrig.
- Denk daran, alle Kunststoffabdichtung vom neuen Motherboard zu entfernen. Du wirst mindestens eins, welches das Mikrofon vor Staub schützt, vorfinden.

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