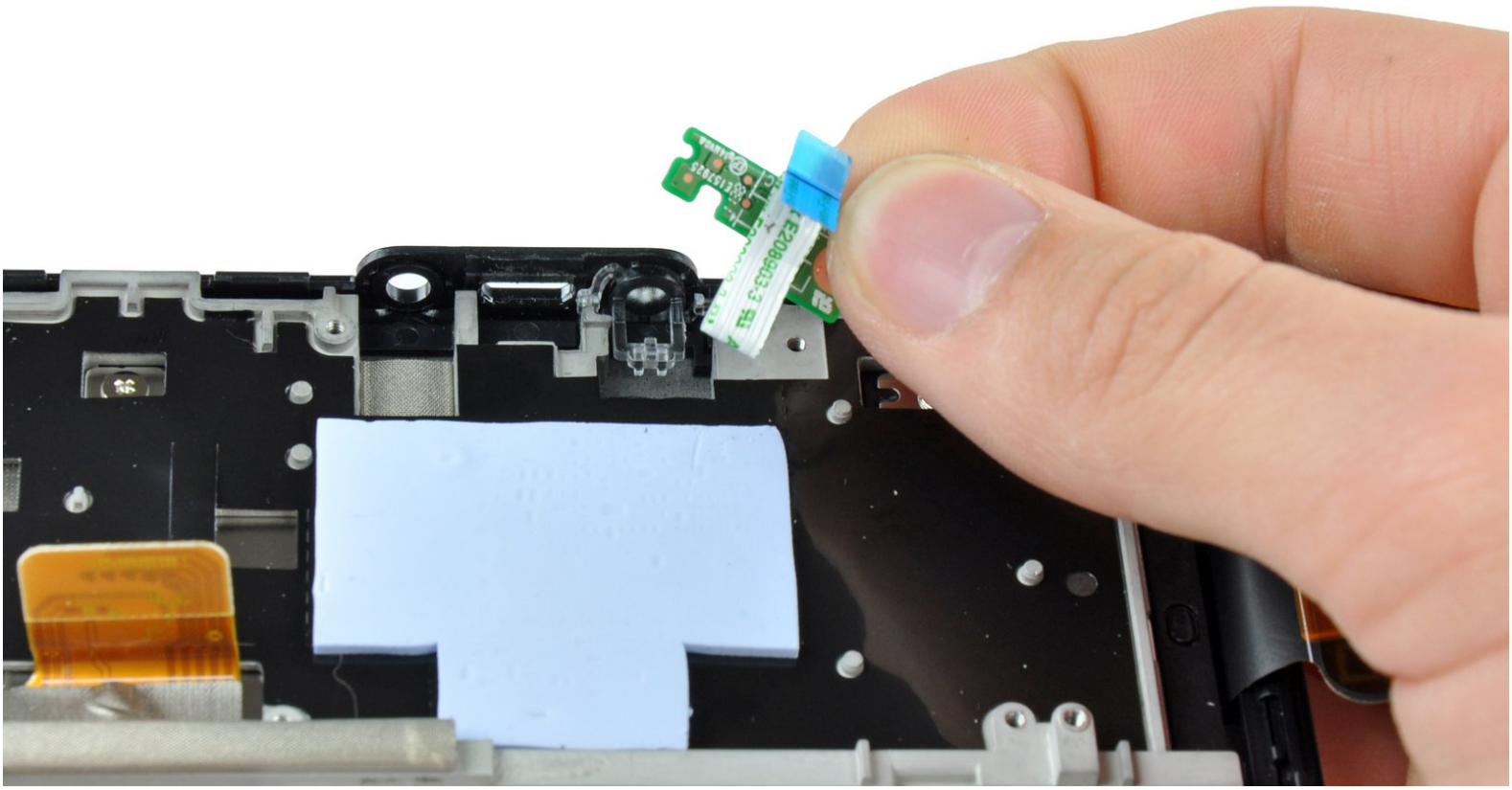
Kindle Fire Platine der Einschalttaste austauschen

Austausch der Platine der Einschalttaste am Amazon Kindle Fire.

Geschrieben von: Phillip Takahashi



Dieses Dokument wurde am 2021-01-14 03:05:26 PM (MST) erstellt.

© iFixit — CC BY-NC-SA

EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die defekte Platine der Einschalttaste austauschen kannst.

WERKZEUGE:

- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- iFixit Opening Tools (1)
- Spudger (1)
- Pinzette (1)

TEILE:

- Kindle Fire 7" Power Button Board (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Gehäuserückteil

- Zwänge ein Plastiköffnungswerkzeug in den Spalt an der unteren rechten Ecke des Kindle Fire.
- Heble die Teile auseinander und lasse das Werkzeug rings um das Kindle Fire laufen. Löse so die Rasten, welche die beiden Gehäuseteile zusammenhalten.

⚠ Wenn du große Schwierigkeiten hast, das Werkzeug einzusetzen, musst du zuerst sehr vorsichtig einen Metallspudger benutzen, um die erste Raste zu lösen. Dann kannst du weiter das Öffnungswerkzeug aus Kunststoff benutzen, um zu vermeiden, dass das Gehäuse zerkratzt wird.

- Es kann helfen, wenn du die Unterseite des Kindle weg vom oberen Teil ziehst (und heraus aus der Seite). Wenn du zuviel Kraft zum Trennen aufbringst, ohne zu ziehen, können die Rasten brechen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2

- Wenn alle Kunststoffrasten gelöst sind, kannst du das Gehäuserückteil weg vom Kindle Fire ziehen.

Schritt 3 — Akku

- Setze die Spitze eines Plastiköffnungswerkzeugs zwischen die rechte Akkuzelle und dem Rahmen des Kindle Fire.
- Heble den Akku hoch und arbeite dich mit dem Werkzeug die Kante entlang, um die Klebeverbindung zum Rahmen zu trennen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 4

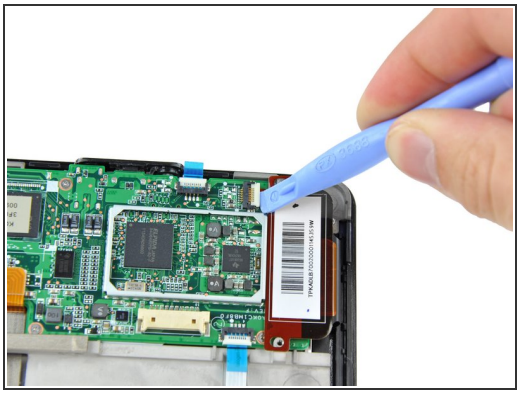
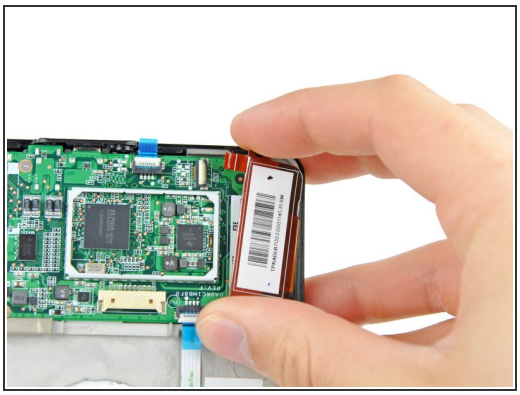
- Wiederhole den vorherigen Schritt für die linke Akkuzelle.

Schritt 5

- Hebe die Rückseite des Akkus hoch, um jegliche Spannung vom Akkuanschluss zu nehmen, und benutze gleichzeitig einen Spudger, um den Akkuanschluss aus seinem Verbinder zu schieben.
- Ziehe den Akku aus dem Kindle Fire heraus.

© iFixit — CC BY-NC-SA

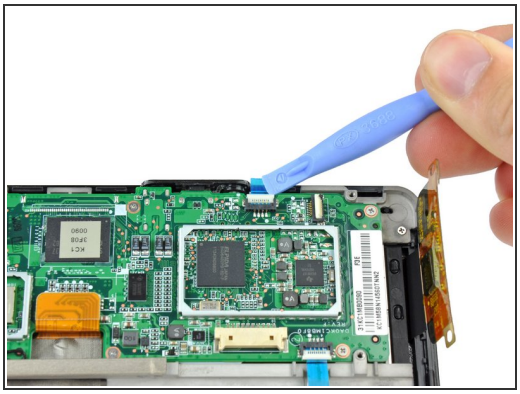
Schritt 6 — Hauptplatine

- Entferne die beiden 2,3 mm Kreuzschlitzschrauben #00 vom Kontroller des Touchscreens.
- Löse den Stecker am Kontroller des Touchscreens mit einem Plastiköffnungswerkzeug.
- Hebe den Touchscreen Kontroller hoch und nach rechts. Entferne ihn vorsichtig.

⚠ Sei vorsichtig und zerreiße dabei nicht das Flachbandkabel.

Schritt 7



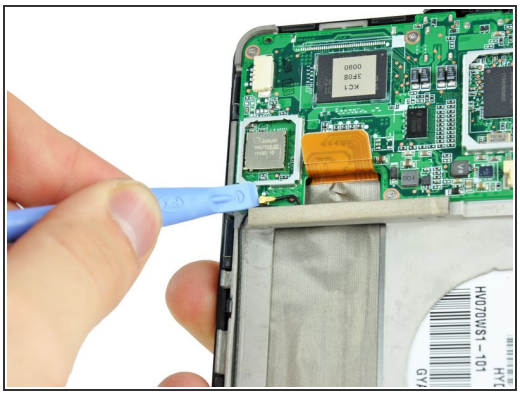
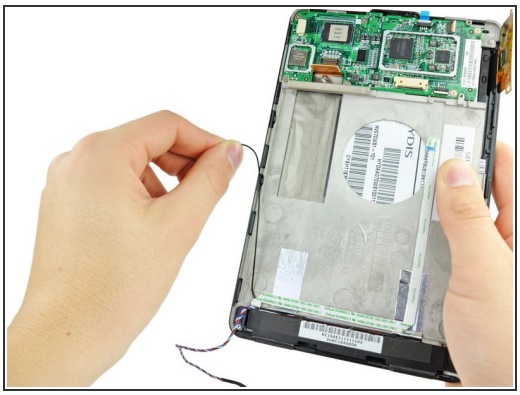
- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder der Einschalttaste mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.

ⓘ Der Verbinder wird erst entfernt, wenn die Hauptplatine ganz frei ist.

- Klappe den Sicherungsbügel am ZIF Verbinder des Helligkeitssensors mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch.
- Ziehe mit einer Pinzette an der blauen Lasche am Kabel des Helligkeitssensors, um es aus seinem Sockel zu entfernen.

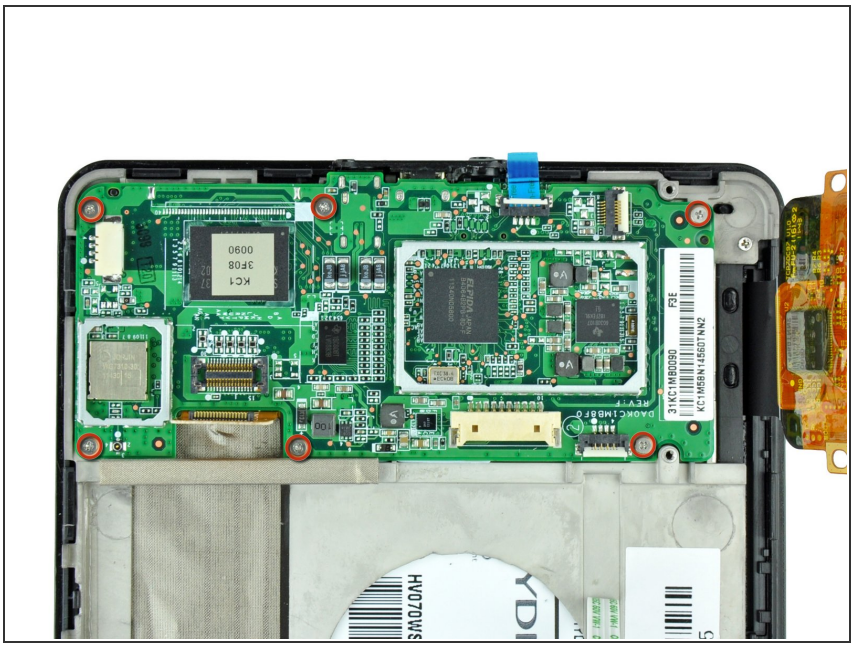
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8

- Benutze ein Plastiköffnungswerkzeug um das Displaydatenkabel hochzuheben und abzulösen.
- Hebe den Antennenstecker mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch und löse ihn.
- Fädle das Antennenkabel aus.

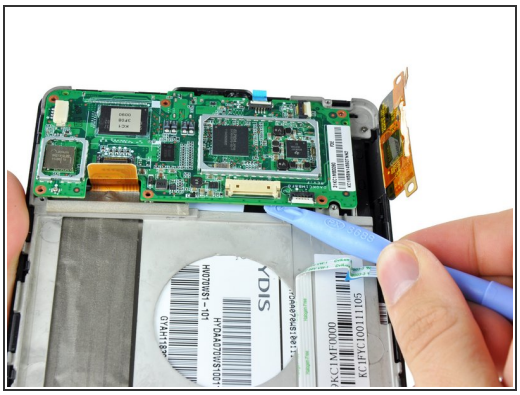
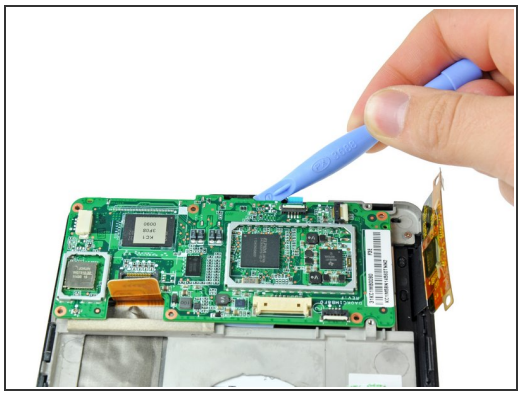
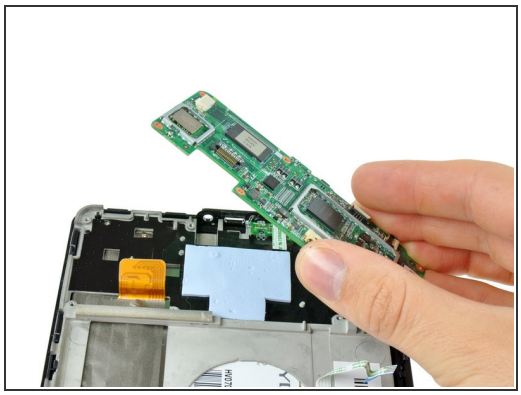
Schritt 9



- Entferne die sechs 2,6 mm Kreuzschlitzschrauben #00, welche die Hauptplatine am Rahmen befestigen.

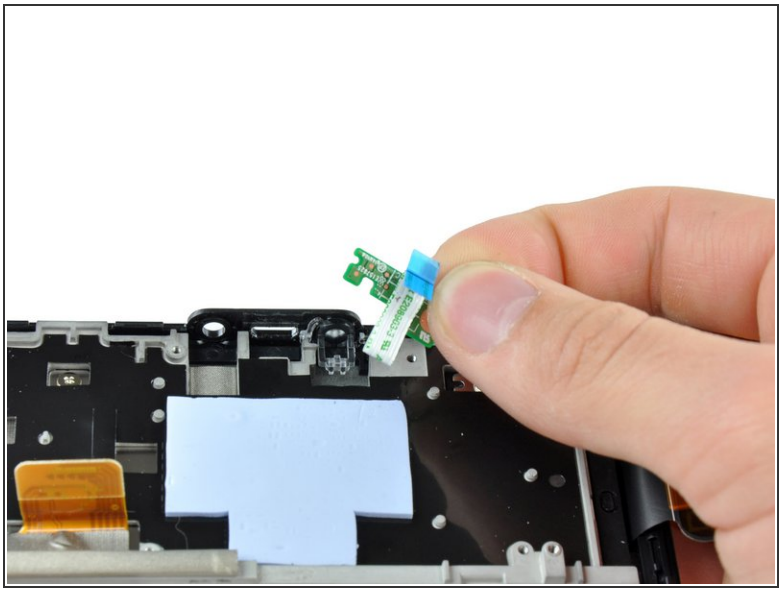
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 10

- Hebele vorsichtig mit einem Plastiköffnungswerkzeug an der Unterseite der Hauptplatine, um sie von der Klebeverbindung darunter zu lösen.
- Hebele die Hauptplatine oben mit einem Plastiköffnungswerkzeug hoch, bis sie frei kommt.
- Hebe die Hauptplatine aus dem Kindle Fire. Achte dabei darauf, dass das Kabel zur Einschalttaste aus Schritt 8 aus seinem Anschluss herauskommt.

Schritt 11 — Platine der Einschalttaste



- Entferne die 2,5 mm Kreuzschlitzschraube, welche die Platine der Einschalttaste am Kindle Fire befestigt.
- Hebe die Platine der Einschalttaste aus dem Kindle Fire.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Um dein Gerät wieder zusammenzusetzen, folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge.

© iFixit — CC BY-NC-SA