



iPhone 4 Wi-Fi Antenne austauschen

Austausch der Wi-Fi Antenne am iPhone 4

Geschrieben von: Scott Head



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch der Wi-Fi Antenne gezeigt. Diese befindet sich über den Displaysteckern oben am Smartphone.



WERKZEUGE:

- [P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone](#) (1)
If iPhone has external Pentalobe screws.
- [Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)



TEILE:

- [iPhone 4 \(AT&T/GSM\) Wi-Fi Antenna](#) (1)

Schritt 1 — Rückabdeckung



- ⓘ Bevor du anfängst, musst du den Akku deines iPhones auf unter 25% entladen. Ein geladener Lithium-Ionen Akku kann sich entzünden oder explodieren, falls er versehentlich beschädigt wird.
 - Schalte dein iPhone aus, bevor du es auseinander baust.
 - Deine iPhone 4 Rückabdeckung ist entweder mit zwei Kreuzschlitzschrauben #000 oder Pentalobeschrauben von Apple ([zweites Bild](#)) befestigt. Schau nach, um welche Schrauben es sich handelt, um sicher zu gehen, dass du den richtigen Schraubendreher zum Lösen hast.
 - Entferne die beiden 3,6 mm Pentalobe oder Kreuzschlitzschrauben #000 neben dem Dock Anschluss.
- ⓘ Achte darauf, dass der Schraubendreher korrekt sitzt, wenn du die Pentalobe Schrauben entfernst. Ihre Schraubköpfe können leicht beschädigt werden.

Schritt 2



- Schiebe die Rückabdeckung in Richtung Oberkante des iPhones.
- ⓘ Das Abdeckung wird sich um etwa 2mm verschieben.

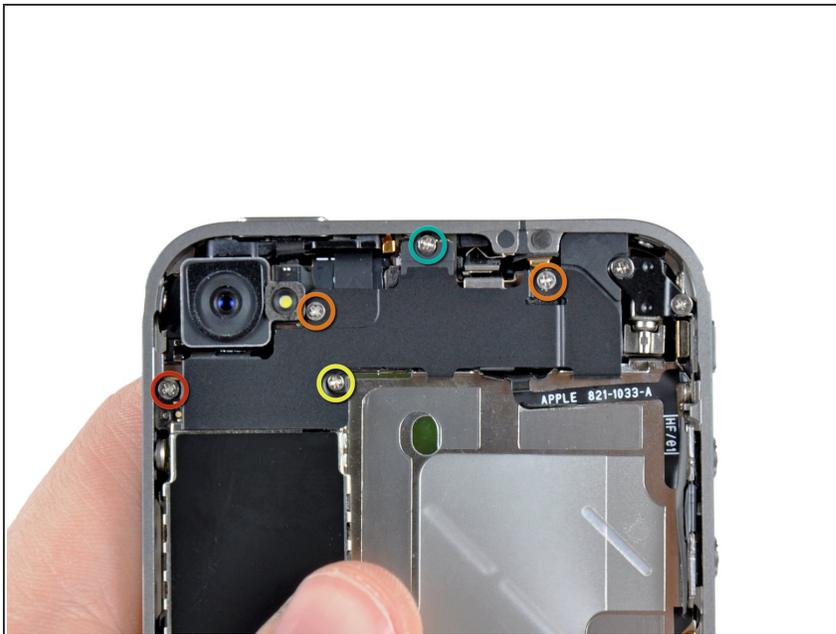
Schritt 3



- Entferne das hintere Panel von Hand vom iPhone. Verwende alternativ einen Saugheber.
- ⚠ Achte darauf, dass du die Kunststoffklammern, die an der Rückabdeckung befestigt sind, nicht beschädigst.

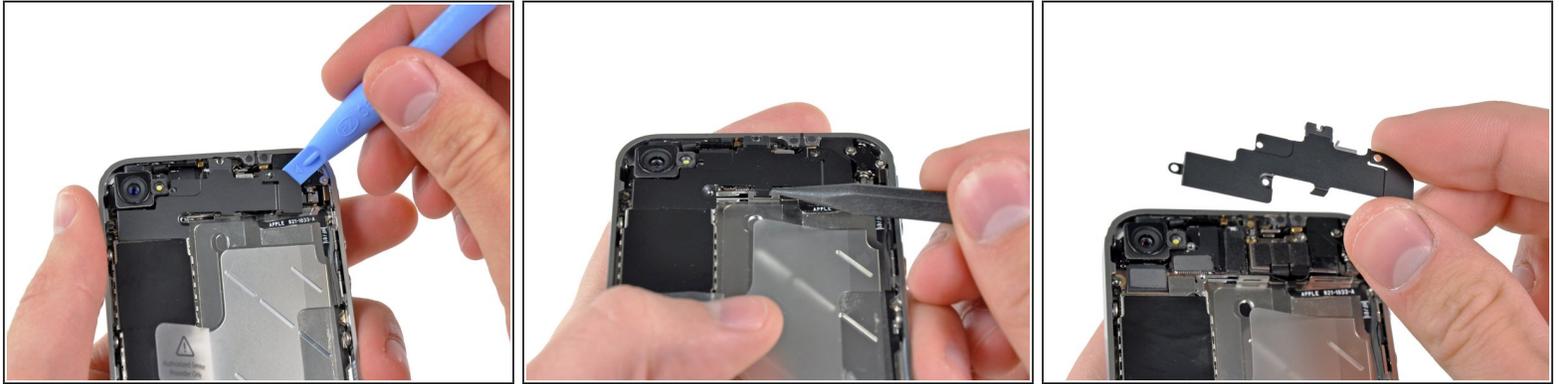
- ☑ Wenn du eine neue Rückabdeckung einbaust, achte darauf, dass du den Schutzaufkleber von der Innenseite der Kameralinse und den Sticker von der großen schwarzen Fläche neben der Linse entfernst.

Schritt 4 — Wi-Fi Antenne



- Entferne folgende Kreuzschlitzschrauben, welche die Wi-Fi Antenne am Logic Board befestigen:
 - Eine 2,3 mm Schraube
 - Zwei 1,6 mm Schrauben
 - Eine 1,4 mm Schraube
 - Eine 4,8 mm Schraube
- ⚠ Bringe beim Zusammenbau zuerst die 4,8 mm Schraube an, dann die 2,3 mm Schraube. So bist du sicher, dass du nichts durcheinander bringst und vermeidest es, das LCD und den Touchscreen zu beschädigen.
- ⚠ Passe wirklich auf, dass beim Zusammenbau die 4,8 mm Schraube richtig sitzt. Sie ist die Erdung für die Wi-Fi Antenne. Wenn du nach der Reparatur einen schlechten Wi-Fi Empfang hast, ist sie oft schuld daran.

Schritt 5



- Hebe die Oberkante der Wi-Fi Antenne ein wenig mit einem iPod Öffnungswerkzeug vom Logic Board weg.
- Drücke die Befestigungsrasten der Wi-Fi Antenne mit der Spudgerspitze weg vom inneren Rahmen.
- Entferne die Wi-Fi Antenne vom iPhone. Achte darauf, dass du nicht die Metallklammern oben an der Abdeckung verlierst, wo die 4,8 mm Schraube sitzt oder auch die 4,8 mm Schraube selbst. Das ist eine Hauptursache für schlechten Wi-Fi Empfang nach dem Zusammenbau.

⚠ Vor dem Zusammenbau, musst du erst alle Metall-zu-Metall-Kontakte an der Abdeckung der Verbinder gut mit einem geeigneten Mittel reinigen. Fett von deinen Fingern kann Probleme mit Interferenzen beim drahtlosen Empfang bereiten. Reinige aber nicht die Verbinder selbst.

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