



# iPhone 4 Verizon Rückkamera austauschen

Benutze diese Anleitung, um die primäre...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



# EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um die primäre Rückkamera deines iPhones zu entfernen.

## 🔧 WERKZEUGE:

[P2 Pentalobe Schraubendreher iPhone](#) (1)

[Kreuzschlitz #000 Schraubendreher](#) (1)

[iFixit Öffnungswerkzeug](#) (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 auseinanderbaust.
- Deine iPhone Rückabdeckung ist entweder mit zwei Kreuzschlitzschrauben #000 oder Pentalobeschrauben von Apple befestigt. Schaue 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.

## 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, die Kunststoffklammern, die an der Rückabdeckung befestigt sind, nicht zu beschädigen.

## Schritt 4 — Akku



- Entferne die einzelne 1,5 mm Kreuzschlitzschraube, die den Akkustecker am Logic Board befestigt (falls vorhanden).

## Schritt 5



- Benutze die Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs um den Akkustecker vorsichtig aus seinem Anschluss auf dem Logic Board nach oben zu hebeln.

**⚠** Achte sehr darauf, nur am Akkustecker und nicht am Anschluss auf dem Logic Board zu hebeln. Wenn du am Anschluss auf dem Logic Board hebelst, kannst du ihn ganz abbrechen.

- Entferne die Metallklammer, die den Antennenstecker bedeckt.

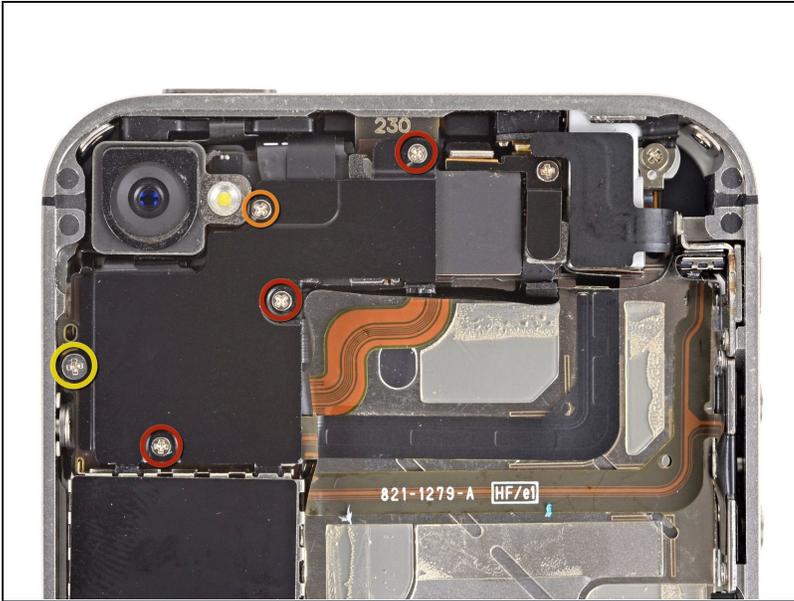
## Schritt 6



- Ziehe die freiliegende durchsichtige Plastiklasche nach oben, um den Akku von dem Klebeband zu lösen, mit dem er am iPhone befestigt ist.
- ⚠ Falls die Lasche abreißt, bevor der Akku gelöst ist, dann tröpfle etwas hochkonzentrierten Isopropylalkohol (mindestens 90%ig) an die Akkukante. Lasse den Alkohol etwa eine Minute lang einwirken, um den Kleber aufzuweichen. Schiebe dann vorsichtig einen Spudger unter die Lasche am Akku, um den Kleber zu lösen.
- ⚠ An anderen Stellen zu hebeln könnte Schäden verursachen. Heble den Akku nicht mit Gewalt heraus. Tröpfle, wenn nötig, noch etwas mehr Alkohol daran, um den Kleber noch mehr zu schwächen. Verformen niemals den Akku mit deinem Werkzeug und stich ihn nicht an.
- Wenn noch Reste vom Alkohol im Smartphone verblieben sind, dann wische sie sorgfältig weg oder lasse das Gerät gut austragen, bevor du einen neuen Akku einbaust.
- Entferne den Akku.
- ⓘ Falls dein Ersatzakku in einer Plastikhülle geliefert wurde, dann entferne sie vor dem Einbau, indem du sie vom Flachbandkabel abziehst.
- Reinige vor dem Wiederausammenbau alle metallenen Kontaktpunkte mit einem fettlösenden Reiniger wie Windex. Die Öle an deinen Fingern können drahtlose Interferenzen verursachen.

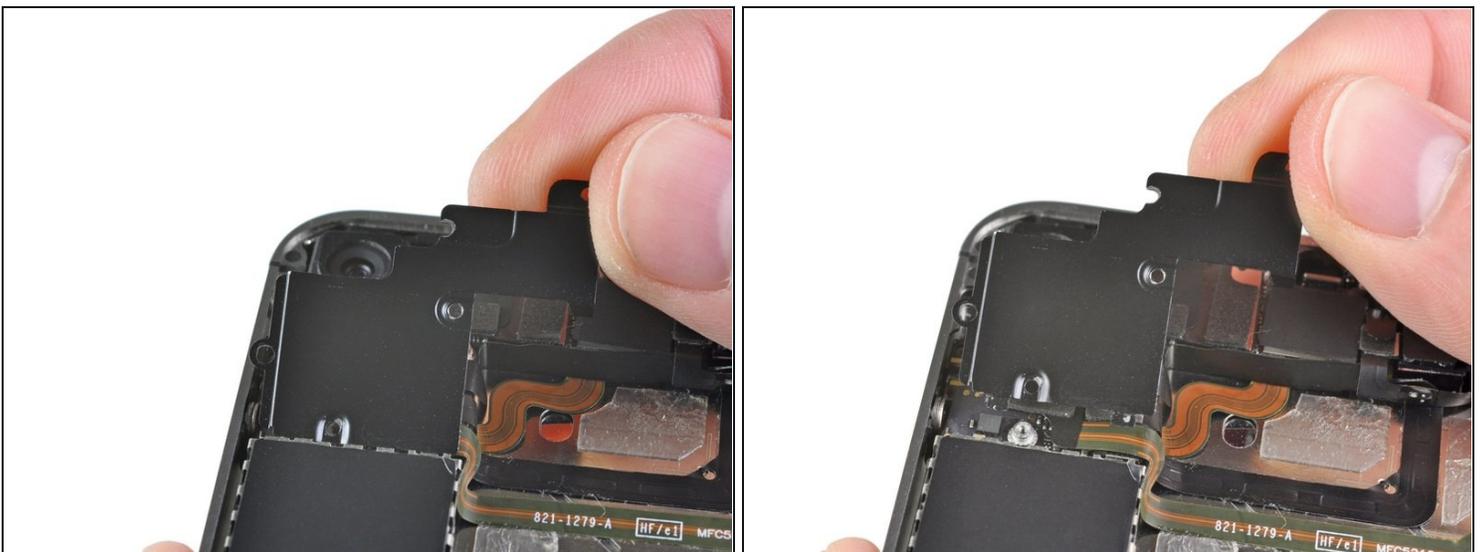
- Führe nach dem Wiederausammenbau einen [Hard Reset](#) durch. Dies verhindert diverse Probleme und vereinfacht eine eventuell trotzdem notwendige Fehlersuche.

## Schritt 7 — Rückkamera



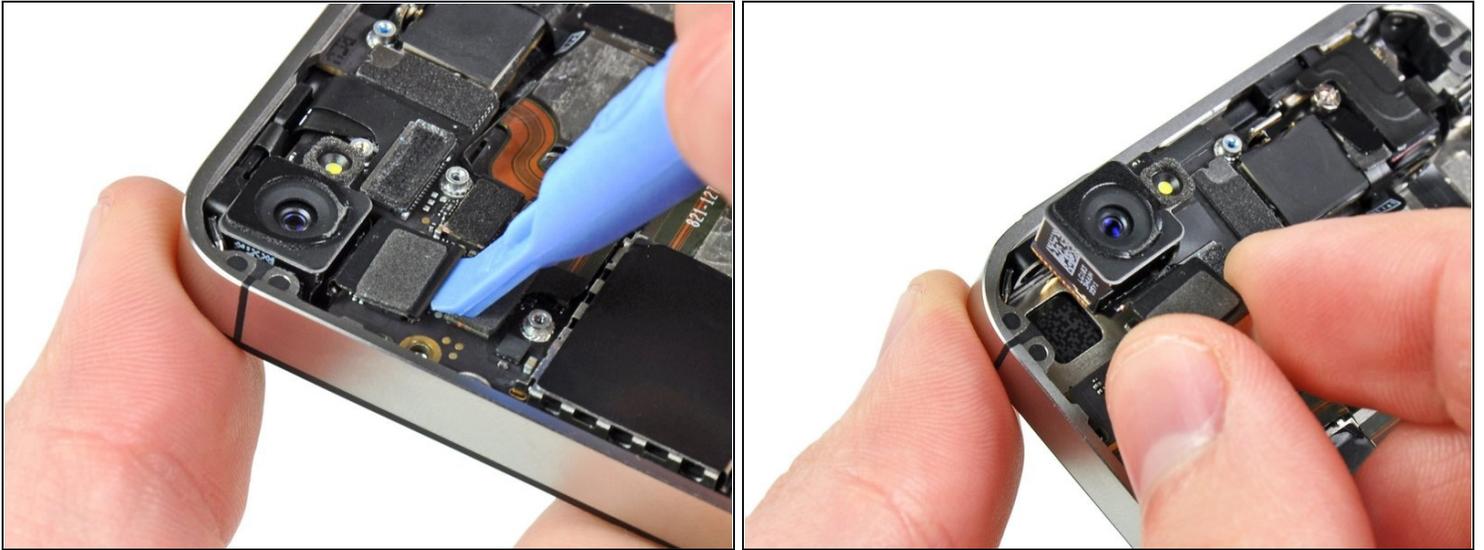
- Entferne folgende fünf Schrauben:
  - Drei 1,3 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Eine 1,5 mm Kreuzschlitzschraube
  - Eine 2,4 mm Kreuzschlitzschraube

## Schritt 8



- Hebe die Kabelabdeckung an der Kante oben am iPhones an.
- Ziehe die Rasten der Kabelabdeckung aus ihren Schlitten in der EMI Abdeckung auf dem Logic Board und entferne sie vom iPhone.

## Schritt 9



- Benutze die Kante eines Plastiköffnungswerkzeugs, um den Stecker der Rückkamera aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu hebeln.

**⚠ Achte darauf beim Hebeln keine umliegenden Komponenten auf dem Logic Board abzubrechen.**

- Entferne die Rückkamera vom iPhone.

**⚠ Achte darauf, die Rückseite der Displayeinheit nach dem Ausbau der Rückkamera nicht zu verkratzen.**

---

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.