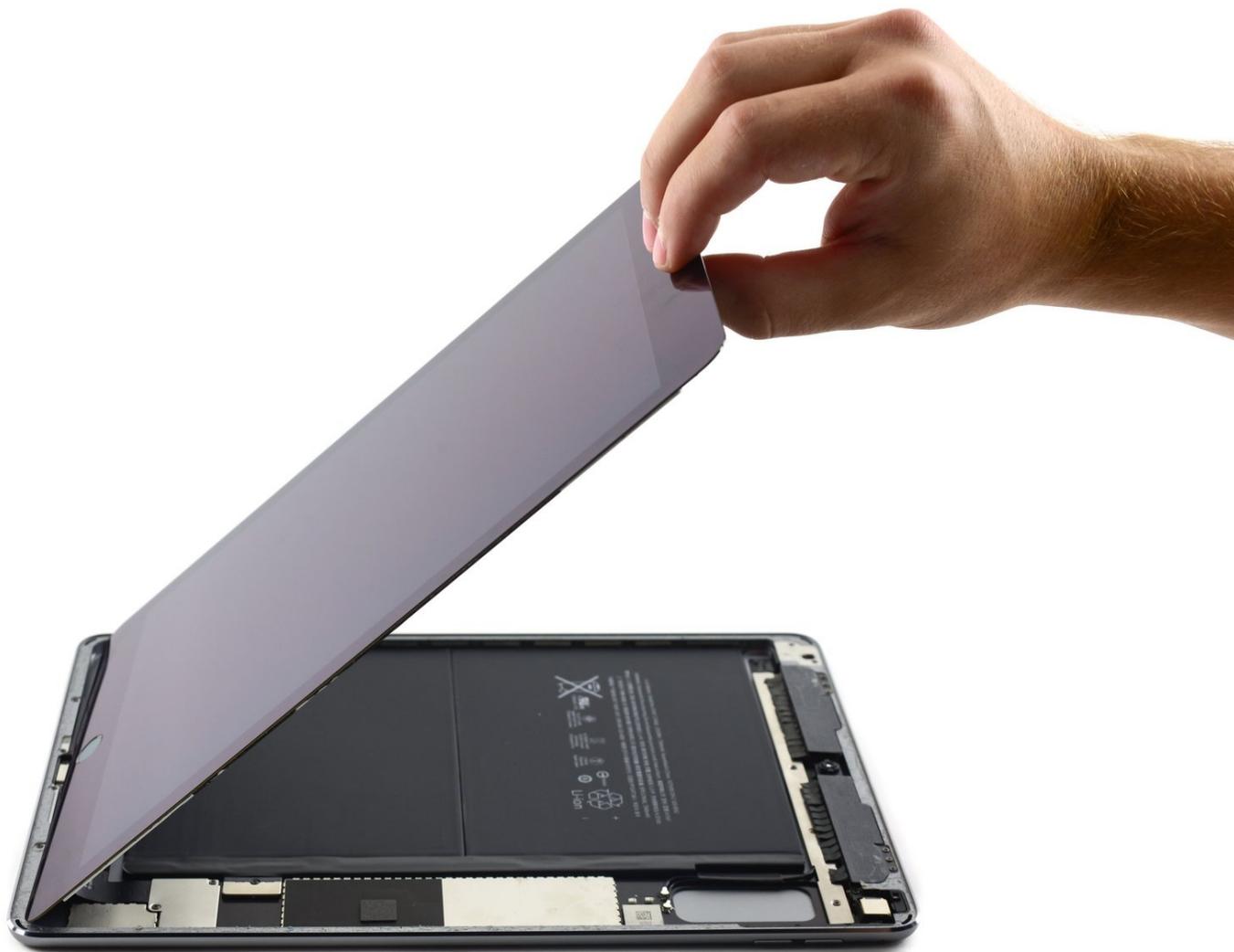




iPad Pro 9,7" Öffnungsverfahren

Grundständige Anleitung...

Geschrieben von: Arthur Shi



EINLEITUNG

Grundständige Anleitung.

Der Artikel enthält übernommene Inhalte, entnommen aus dem [iPad Air 2 Wi-Fi Öffnungsverfahren](#). Die Inhalte wurde übernommen, da beim iPad Air 2 Öffnungsverfahren das Display in einer anderen Richtung aufgeklappt wird.

WERKZEUGE:

iOpener (1)

Kleiner Saugnapf (1)

iFixit Plektrum (6 Stück) (1)

Anti-Clamp (1)

Schritt 1 — iPad Pro 9,7" Öffnungsverfahren



- Falls das Displayglas gebrochen ist, vermeide weitere Schäden und verhindere Verletzungen, indem du das Glas abklebst.
- Lege überlappende Streifen Klebeband über das Display des iPads bis die gesamte Oberfläche bedeckt ist.
 - ⓘ Das hält die Glassplitter zusammen und vergrößert die Stabilität beim Hebeln und Anheben des Displays.
- Folge der restlichen Anleitung so genau wie möglich. Wenn die Scheibe allerdings einmal beschädigt ist, wird sie während der Reparatur wahrscheinlich auch weiter brechen, und du wirst vielleicht ein Metallwerkzeug benutzen müssen, um das Glas rauszuholen.

 **Trage eine Schutzbrille, um deine Augen zu schützen und achte darauf, den LCD Bildschirm nicht zu beschädigen.**

Schritt 2



- ① In den folgenden Schritten wirst du mit einem iOpener den Kleber aufweichen, mit dem das Frontpanel befestigt ist. Beachte, dass du den iOpener nicht länger als 30 Sekunden lang in der Mikrowelle erhitzen darfst.
- Fasse den ersetzten iOpener nur an den Laschen an den Ende an und lege ihn über die Oberkante des iPads.
- Lasse ihn dort zwei Minuten lang liegen, damit der Kleber weich wird, mit dem das Frontpanel am restlichen Gerät befestigt ist.

Schritt 3

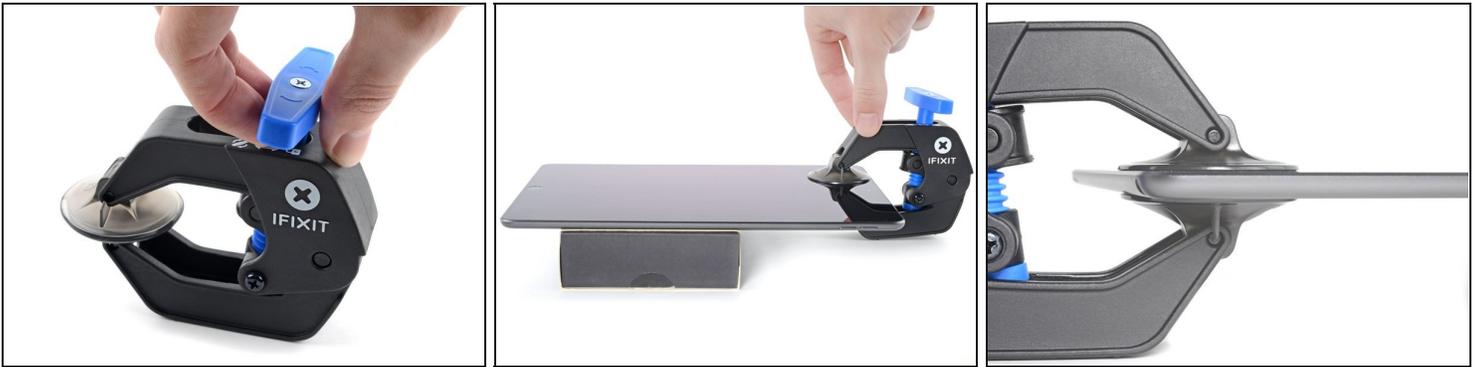


ⓘ Von außen sieht das iPad ganz einheitlich aus, aber es befinden sich empfindliche Komponenten unter bestimmten Bereichen der Frontglasscheibe. Um Schäden zu vermeiden, erhitze und heble das Glas nur an den in den einzelnen Schritten beschriebenen Stellen.

⚠ Achte beim Ausführen der einzelnen Schritte ganz besonders darauf, nicht an folgenden Bereichen zu hebeln:

- Home Button
- Frontkamera
- Hauptkamera

Schritt 4 — Anleitung für die Anti-Clamp



- ① Wir haben die [Anti-Clamp](#) entwickelt, um das Öffnen von Geräten zu erleichtern. Die nächsten zwei Schritte zeigen, wie sie verwendet wird. **Wenn du sie nicht benutzen willst, überspringe die nächsten zwei Schritte und folge einer anderen Methode.**
- ① Genaue Anweisungen für die Anti-Clamp findest du [hier](#).
- Hebe das iPad so hoch, dass sich die Arme der Anti-Clamp über und unter dem Display befinden.
- Drücke den blauen Griff zurück, damit die Arme der Anti-Clamp frei beweglich werden.
- Bringe die Saugheber nahe an der Oberkante des iPads an, einen auf der Vorderseite, den anderen auf der Rückseite.
- Drücke die Saugheber zusammen, so dass sie sich an den gewünschten Stellen festsaugen.
- ① Wenn die Saugheber nicht gut auf den Oberflächen des iPhones haften, dann kannst du Klebeband verwenden, um eine griffigere Oberfläche zu schaffen.

Schritt 5



- Drücke den blauen Griff zum Scharnier hin, um die Arme der Anti-Clamp zu verriegeln.
- Drehe den Griff eine volle Umdrehung im Uhrzeigersinn, bzw. so weit, bis du merkst, dass sich die Saugheber dehnen.
 - ⓘ Achte darauf, dass sich die Saugheber weiterhin gegenüber stehen. Wenn sie sich nicht mehr gegenüber stehen, dann löse die Saugheber ein wenig ab und schiebe sie in die richtige Position.
- Warte eine Minute, damit sich der Kleber allmählich ablösen und sich ein Spalt bilden kann.
- Wenn der Spalt groß genug ist, dann setze ein Plektrum unter das Display ein.
 - ⓘ Wenn es nicht gelingt, mit der Anti-Clamp einen ausreichend großen Spalt zu erzeugen, dann erwärme die Stelle nochmals und drehe den Griff eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn weiter.
- ⚠ **Drehe den Griff jeweils nicht mehr als eine halbe Umdrehung weiter und warte jedes Mal eine Minute lang. Gib der Anti-Clamp Zeit, ihre Arbeit zu erledigen.**
- **Überspringe die nächsten zwei Schritte.**

Schritt 6



- Platziere einen Saugheber über der Frontkamera des iPads und drücke ihn gut fest.
① Damit du die größtmögliche Hebelwirkung erhältst, musst du den Saugheber so nah wie möglich an der Außenkante anbringen, aber nicht über die Kante hinausgehen.

Schritt 7



- Ziehe fest am Saugheber, bis sich zwischen dem Rückgehäuse und dem Frontpanel ein Spalt bildet.
⚠ Ziehe aber auch nicht zu fest, da das Glas sonst zerbrechen kann.
- Wenn der Spalt groß genug ist, dann setze ein Plektrum in den Spalt ein, so dass der Kleber sich nicht wieder verbinden kann.

Schritt 8

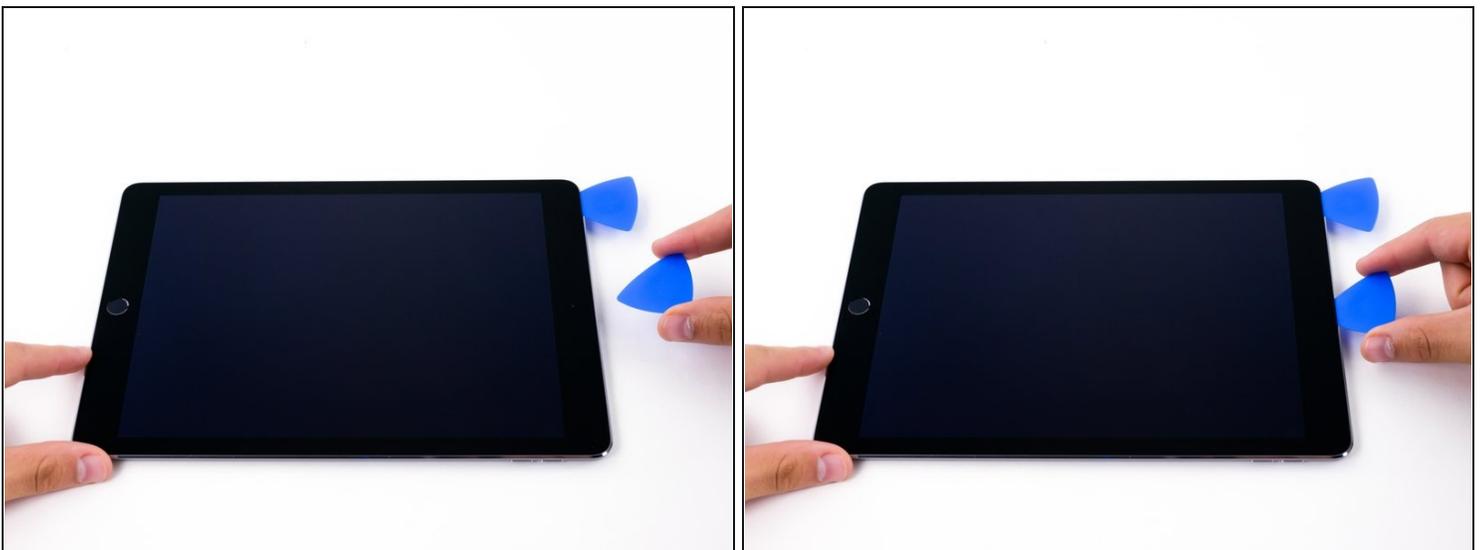


- Schiebe das Plektrum in Richtung Kopfhörerbuchse an der Kante des Displays entlang.
- Wenn das Auftrennen schwergängig wird, dann erhitze den iOpener erneut und lege ihn wieder auf.

⚠ Schiebe das Plektrum nicht weiter als die Blende in das Display hinein, es könnte sonst beschädigt werden.

- ⓘ Als gute Faustregel gilt, dass das Plektrum nicht tiefer als 7 mm in das iPad eingeschoben werden darf.

Schritt 9



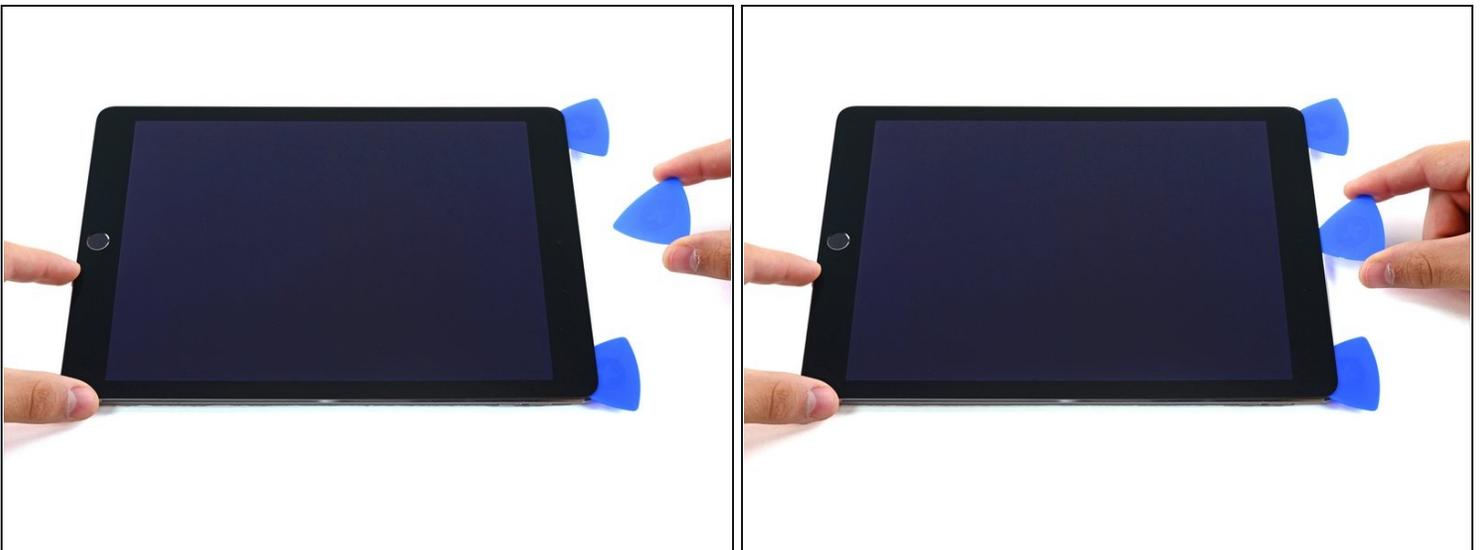
- Setze ein zweites Plektrum bei der Frontkamera ein.

Schritt 10



- Schiebe das zweite Plektrum in Richtung der Sleep/Wake-Taste an der Oberkante des iPads entlang.

Schritt 11



- Setze ein drittes Plektrum bei der Frontkamera ein.

Schritt 12



- Schiebe das rechte Plektrum um die rechte obere Ecke des iPads herum.

Schritt 13



- Schiebe das linke Plektrum um die linke obere Ecke des iPads herum.

Schritt 14



- Erhitze den iOpener erneut und lege ihn auf die rechte Kante des Displays, damit der Kleber darunter weich wird.

Schritt 15



- Schiebe das rechte Plektrum etwa zur Seitenmitte des Displays nach unten.

Schritt 16



- Erhitze den iOpener erneut und lege ihn auf die linke Seite des iPads auf.

Schritt 17



- Schiebe das linke Plektrum etwa bis zur Seitenmitte an der Kante des iPads nach unten.

Schritt 18



- Schiebe das rechte Plektrum bis zur unteren rechten Ecke des iPads nach unten.
- ⓘ Wenn nötig, musst du die rechte Kante wieder erwärmen, damit sich die Displayeinheit löst.

Schritt 19



- Schiebe das linke Plektrum an der Kante des Displays nach unten bis zur Ecke.

Schritt 20



- Erwärme mit dem iOpener die Unterkante des iPads.

Schritt 21



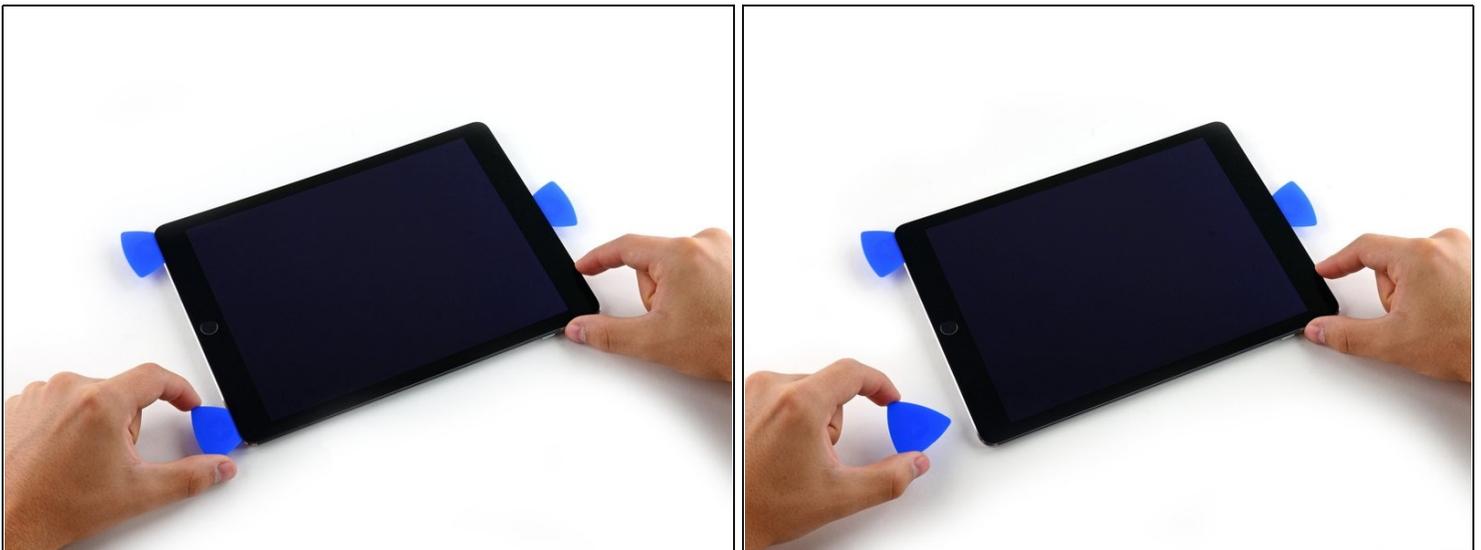
- Führe das rechte Plektrum um die untere Ecke des iPads herum.

Schritt 22



- Wiederhole das Ganze für das linke Plektrum.
- ① Falls nötig, musst du den iOpener ab und zu neu anwenden.

Schritt 23



- Entferne das rechte Plektrum von der Unterkante des iPads.

Schritt 24



- Verschiebe das linke Plektrum entlang der Unterkante des Displays, entferne es dann aus der rechten unteren Ecke des iPads.

⚠ Sei ganz vorsichtig und setze das Plektrum nicht tiefer als 7 mm in das Display ein, damit der Home Button und die darunterliegenden Displaykabel nicht beschädigt werden.

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