

Archiviert

# iMac Intel 27" EMC 2546 Klebestreifen austauschen

Diese Anleitung wurde durch eine neuere...

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



# EINLEITUNG

Diese Anleitung wurde durch eine [neuere](#) ersetzt. Die hier gezeigte ist nur noch aus Archivierungsgründen zu sehen.

Um das Display des Late 2012 iMac zu entfernen, müssen die Klebestreifen am äußeren Rand des Gehäuses durchgeschnitten werden. Die Streifen können danach nicht wiederverwendet werden, um das Gehäuse wieder zu verschließen.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=hSchIALXoDg>]

## WERKZEUGE:

[Spudger](#) (1)

[iMac Service Wedge](#) (1)

[Pinzette](#) (1)

[Painter's Tape](#) (1)

[Mikrofasertuch](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

## Schritt 1 — Klebestreifen



 Wenn sich das Gelenk frei bewegen kann, ist der iMac schlecht ausbalanciert und es lässt sich schlecht an ihm arbeiten. Du kannst es, wie im Folgenden gezeigt, reparieren, es ist aber schneller und einfacher, wenn du eine iMac Reparaturhilfe verwendest.

 Wenn du diese Reparaturhilfe nicht verwendest, dann musst du besonders achtsam und vorsichtig sein, wenn du hinter dem Bildschirm arbeitest. Er kann leicht herausfallen und zu Bruch gehen, wenn sich der iMac unerwartet bewegt.

## Schritt 2



**⚠** Bevor du die Klebestreifen anbringst, musst du erst die Reste der alten Streifen vom Rand des hinteren Gehäuses entfernen.

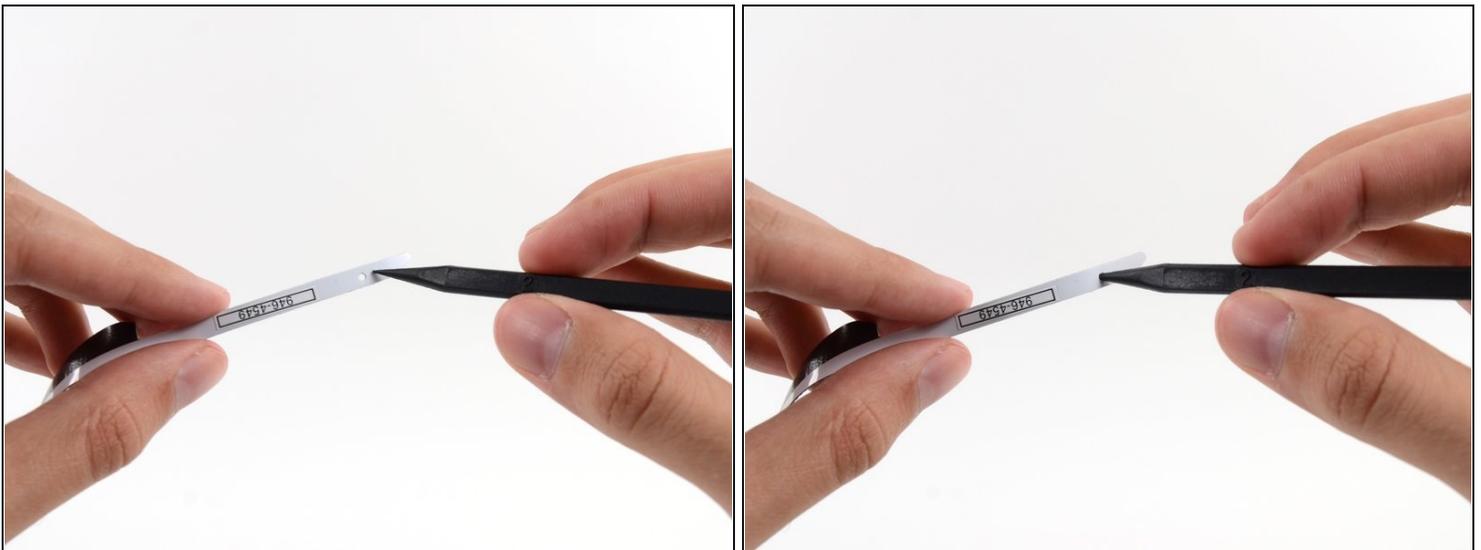
- Wenn du dein altes Display wiederverwenden willst, dann musst du auch die Kleberreste auf der Rückseite des Displays beseitigen.
  - Ziehe die alten Klebestreifen mit den Fingern oder einer Pinzette ab. Beginne unten und ziehe *nach oben* in Richtung Oberkante des Gerätes.
  - Reinige nach dem Entfernen aller Kleberreste die Klebestellen mit 90%igem (oder mehr) Isopropylalkohol und einem fusselfreien Tuch. Wische nur in eine Richtung, nicht vor und zurück.
- ⓘ** **Überspringe diesen Schritt nicht.** Die neuen Klebestreifen haften sonst nicht gut und dein Display könnte aus dem iMac herausfallen.

### Schritt 3



- Beginne mit Streifen 13, der auf die rechte senkrechte Seite des hinteren Gehäuses kommt.
- ⓘ Bevor du die Schutzfolie abziehst, halte ihn passend an den Rahmen des iMac, um zu sehen, wo er angeklebt werden soll.
- Ziehe den kurzen Schutzstreifen auf der Rückseite des Klebestreifens ab.

### Schritt 4



- Setze die Spitze eines Spudgers in das Loch auf der Seite des Streifens, wo sich noch Schutzfolie befindet.

## Schritt 5



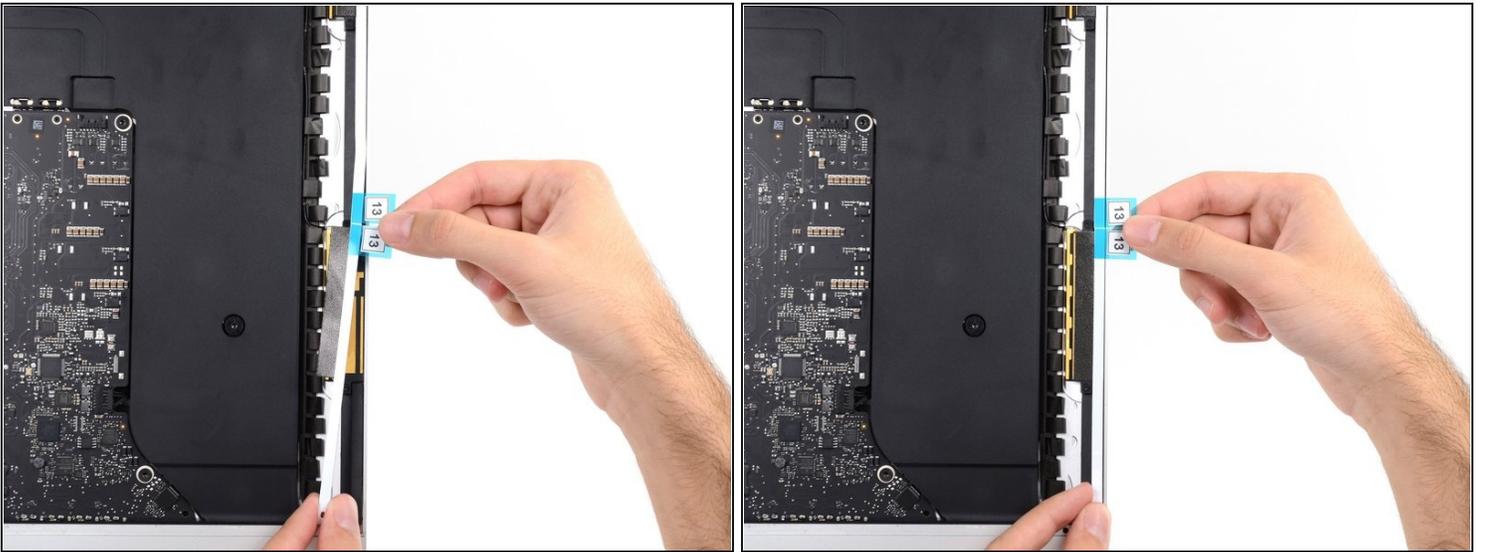
- Lasse die Spitze des Spudgers weiterhin im Loch des Klebestreifens, und drücke sie in das entsprechende Loch im Rahmen des iMac.
- Die Spitze verankert so die Position des Streifens, positioniere ihn korrekt an der rechten Kante, zieh vorsichtig am Spudger um den Klebestreifen zu spannen, und drücke ihn am Rahmen fest.

## Schritt 6



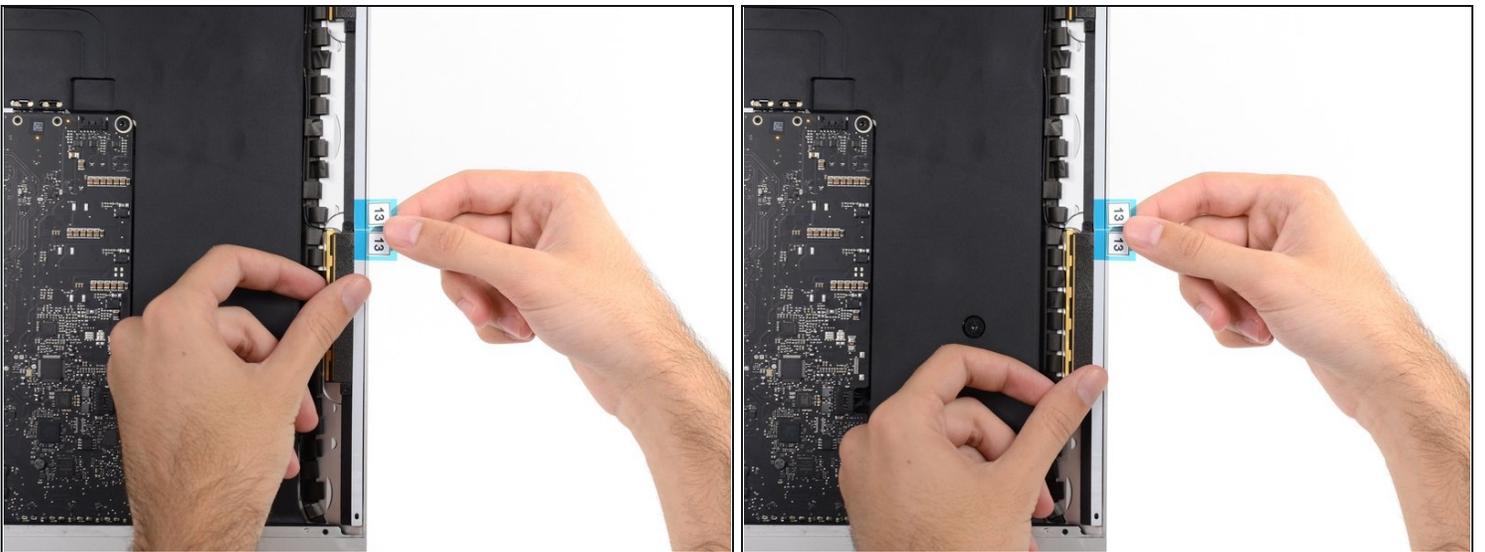
- Wenn du sicher bist, dass die obere Hälfte des Klebestreifens gut sitzt, ziehe die Schutzfolie auf der Rückseite zwischen Rahmen und Streifen ganz ab.
  - ⓘ Wenn die obere Hälfte nicht richtig sitzt, kannst du sie vorsichtig wieder abziehen und erneut aufkleben, wobei du mit dem Spudgers die Position sicherst.

## Schritt 7



- Richte den unteren Teil des Streifens an der rechten Kante aus und klebe ihn fest.

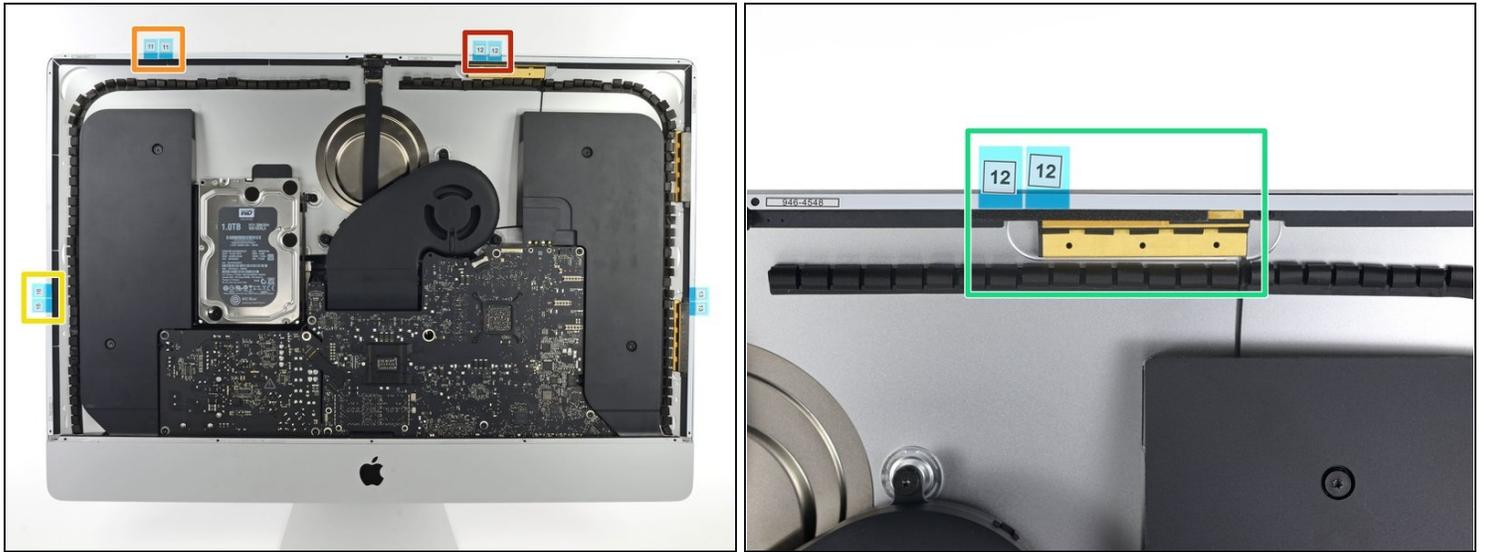
## Schritt 8



- Glätte den Streifen 13 mit deinem Finger. Achte darauf, dass er parallel zur rechten Kante ausgerichtet ist und glatt liegt.

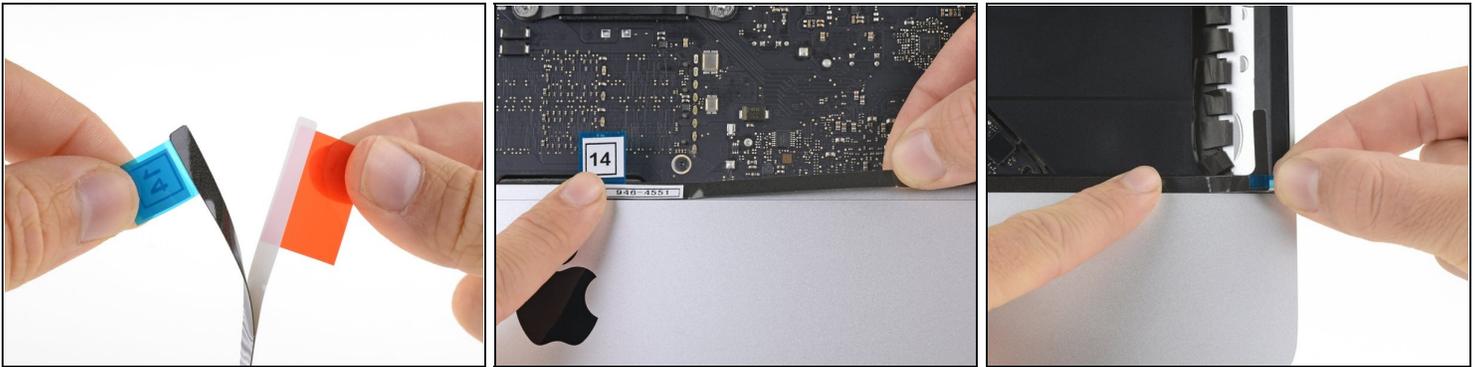
**ⓘ Ziehe den Schutzstreifen auf der Vorderseite noch nicht ab!**

## Schritt 9



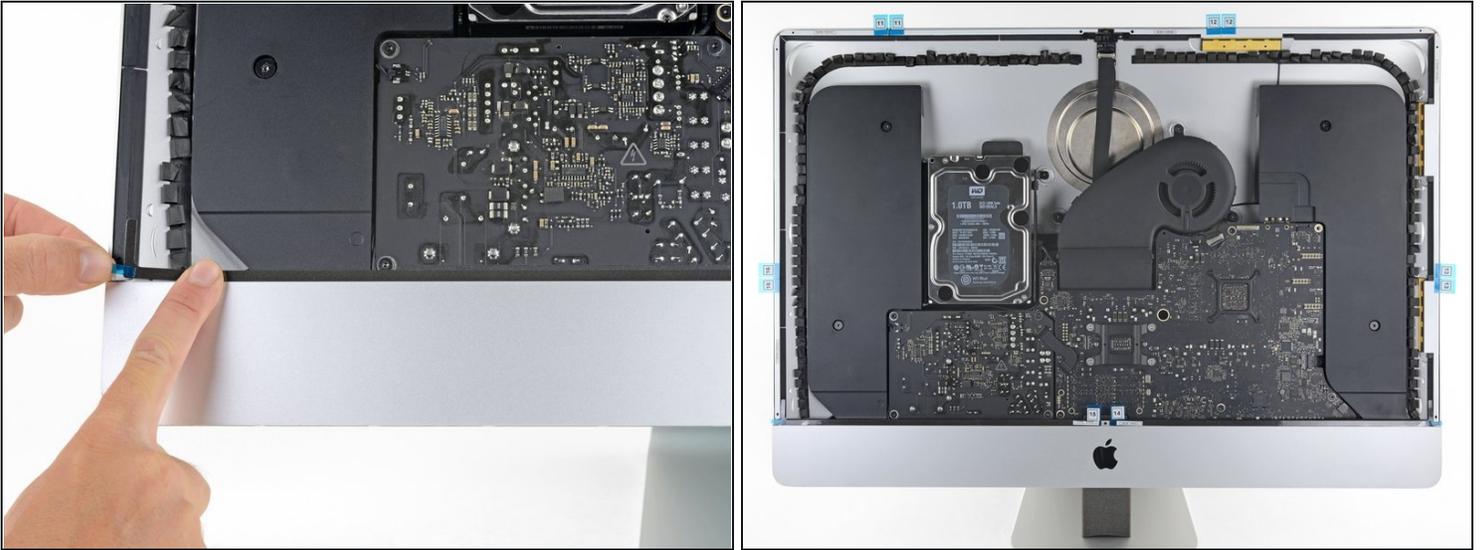
- Arbeite dich rings um den iMac herum, und füge drei weitere Klebestreifen auf gleiche Art und Weise hinzu.
- Arbeite gegen den Uhrzeigersinn angefangen bei Streifen 13 und platziere :
  - Streifen 12 oben rechts
  - Streifen 11 oben links
  - Streifen 16 am linken Rand
- ⓘ Diese drei Klebestreifen haben jeweils ein Loch an einem Ende, benutze immer das kleinere Loch, um sie präzise zu platzieren.
- Beim iMac 27" Retina 5k Display passen die blauen Laschen des Streifen 12 nicht exakt auf die obere Antenne wie beim Normalmodell. Das ist völlig in Ordnung und hat keinerlei Einfluss auf die Funktion des Klebestreifens oder der Antenne.

## Schritt 10



- ⓘ Die beiden verbliebenen Streifen 14 und 15 haben kein Führungsloch und sind etwas schwieriger als die vorhergehenden zu platzieren. Wir empfehlen, sie vor dem Festkleben erst einmal passend hinzuhalten, um den richtigen Sitz auf dem iMac zu visualisieren.
- Fasse die rote Lasche an Streifen 14 an und ziehe damit die Schutzfolie auf der Rückseite ab.
  - Richte den Streifen an der Unterkante des hinteren Gehäuses aus, unmittelbar rechts von der Mittelschraube an dieser Kante.
  - Fahre mit den Fingern entlang des ganzen Streifens, damit er gerade und faltenfrei sitzt, drücke ihn dabei nach unten, damit er festklebt.

## Schritt 11



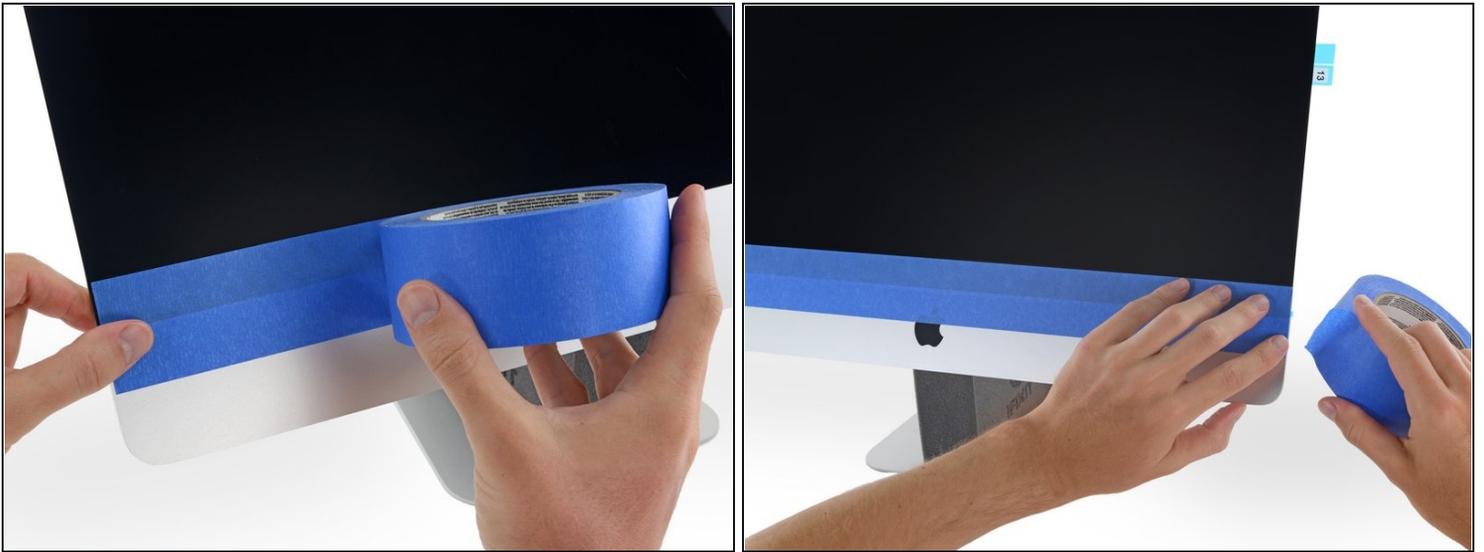
- Wiederhole den vorigen Schritt für Streifen 15. Er wird an der linken Hälfte der Unterkante des iMac angebracht.
- ⓘ Wenn alle Streifen aufgeklebt sind, sollte der iMac so wie auf dem Bild gezeigt aussehen.

## Schritt 12



- Lege das Display vorsichtig auf seinen Platz im iMac und richte es sorgfältig aus.

## Schritt 13



- Nimm Maler-Klebeband und klebe die Unterkante des Displays am Gehäuse des iMac fest.
- Das Klebeband soll das Display an der richtigen Stelle festhalten und ermöglicht es dir, das Display sicher aufzuklappen, so dass du von der Oberkante her an die Displaykabel gelangen kannst.

## Schritt 14



ⓘ Jetzt solltest du deine Reparatur überprüfen, damit du wirklich sicher sein kannst, dass der iMac gut arbeitet, bevor du ihn wieder verschließt. In den nächsten drei Schritten wird gezeigt, wie du die Displaykabel vorläufig anschließen und den iMac starten kannst, bevor du die Schutzfolien von den Klebestreifen abziehst.

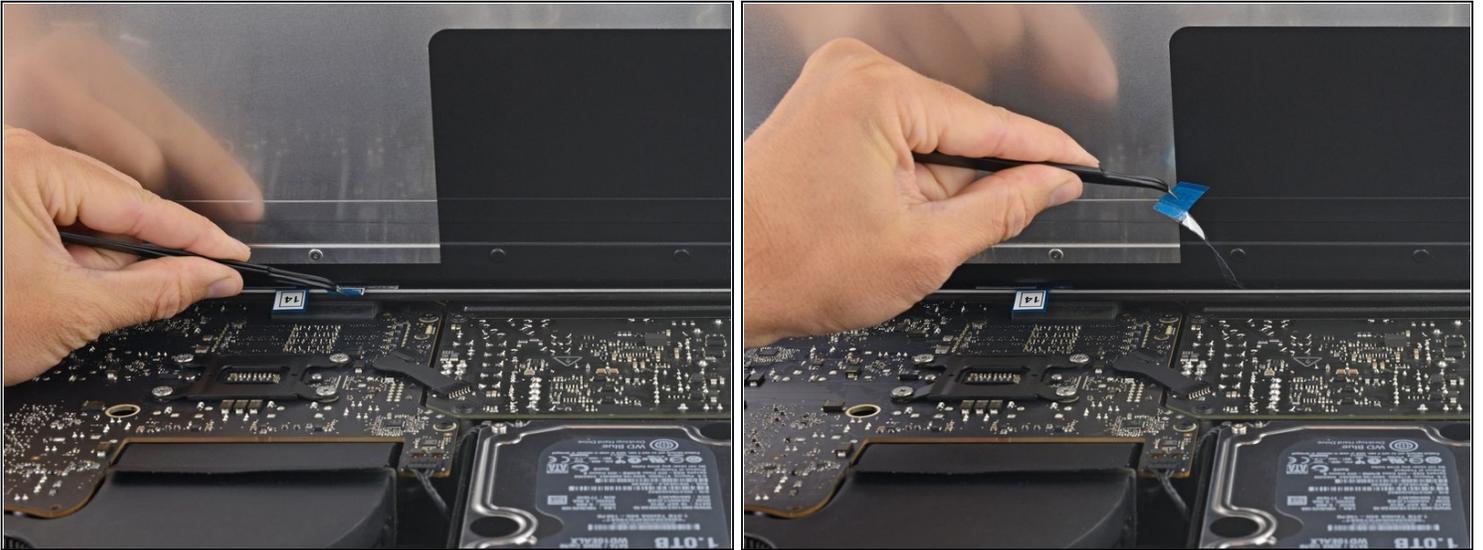
- Wenn du schon überprüft hast, ob dein iMac richtig funktioniert und wieder verschlossen werden kann, dann gehe gleich zu Schritt 16 über.
- Verbinde vorsichtig den Stecker des Displaydatenkabels mit seinem Anschluss auf dem Logic Board. Achte darauf, dass er gerade im Anschluss steckt und schiebe ihn ganz ein.
- Klappe den Sicherungsbügel des Displaydatenkabelsteckers im Anschluss nach unten.
- Stecke den Stecker des Displayersorgungskabels in seinen Anschluss auf dem Logic Board.

## Schritt 15



- Lege das Display zurück in das hintere Gehäuse des iMac.
  - Schalte jetzt den iMac ein und überprüfe deine Reparatur, bevor du den Computer endgültig wieder verklebst. Überprüfe wirklich alle Funktionen deines Computers und alle Bauteile, die du entfernt oder abgetrennt hattest.
- ⚠ Wenn du fertig bist, dann schalte den iMac aus und **ziehe den Netzstecker**, bevor du weiterarbeitest.

## Schritt 16



⚠ Schaue nochmals nach, dass der iMac ausgeschaltet ist und der Netzstecker gezogen ist.

- Wenn alle Funktionen des iMacs in Ordnung sind, dann löse die Displaykabel und klappe das Display vorsichtig nach vorne.
- Greife von oben hinein und entferne den Schutzfilm von Streifen 15, indem du die Zuglasche gerade nach oben weg von der Unterkante des Displays ziehst.

## Schritt 17



- Wiederhole den vorigen Schritt für Streifen 14.

## Schritt 18



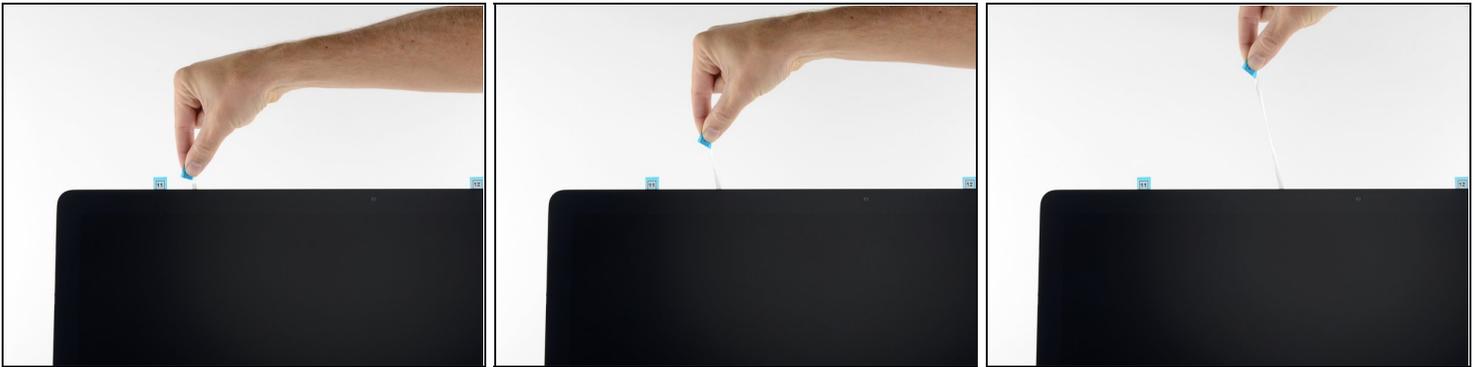
- Verbinde zum letzten Mal die Versorgungs- und Datenkabel des Displays.
  - Denke dran, die metallene Halteklammer am Displaydatenkabel zu befestigen.

## Schritt 19



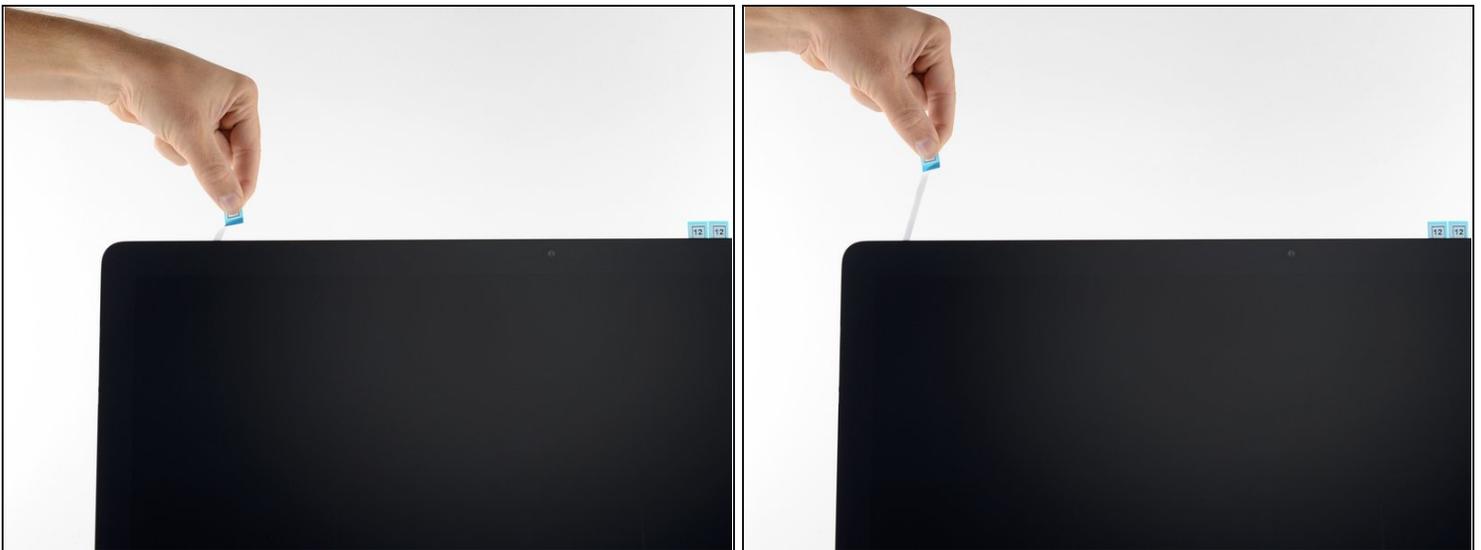
- ⚠ Überprüfe die Glasscheibe direkt an der Kamera auf Staub oder andere Verunreinigungen. Beseitige sie falls nötig mit einem Mikrofastertuch, bevor du das Display verklebst.**
- Stütze in den folgenden Schritten das Display beim Entfernen der Schutzfolie mit einer Hand ab, oder lehne das Display leicht gegen das hintere Gehäuse des iMacs an.

## Schritt 20



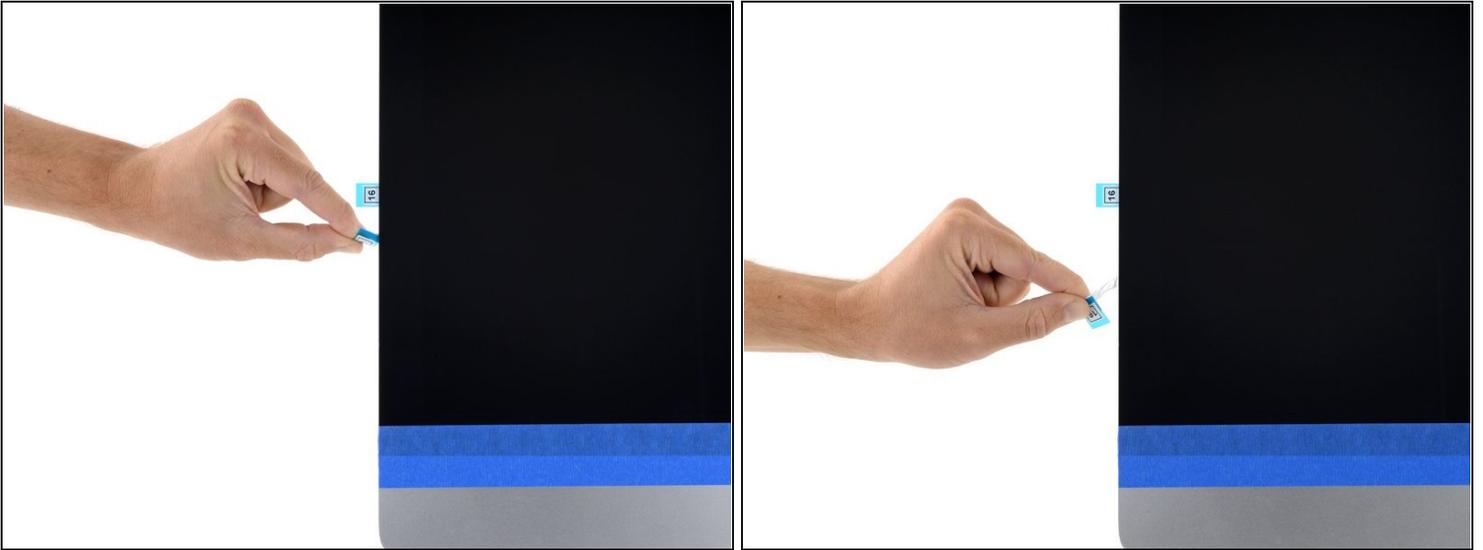
- Entferne eine Seite des Schutzfilms von Streifen 11, indem du die Zuglasche direkt nach oben ziehst.

## Schritt 21



- Entferne die andere Seite des Schutzfilms von Streifen 11.

## Schritt 22



- Wiederhole die vorherigen Schritte und entferne die Schutzfolien von allen restlichen Klebestreifen (gekennzeichnet mit 11, 12 und 13).

## Schritt 23



- Entferne das Klebeband, welches das Display am hinteren Gehäuse befestigt.
- Damit der Kleber gut hält, musst du den iMac flach auf seine Rückseite legen (mit dem Bildschirm nach oben) und sorgfältig, aber fest auf alle vier Kanten des Displays drücken.

---

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