



# iMac Intel 27" EMC 2390 Display ersetzen

Ein 27" iMac ist eine großartige Sache. Ein 27"...

Geschrieben von: Brett Hartt



## EINLEITUNG

Ein 27" iMac ist eine großartige Sache. Ein 27" iMac mit kaputtem Display ist eine großartige, kaputte Sache. Lass ein beschädigtes LCD deinen iMac nicht am beeindruckend Sein hindern. Benutze diese Anleitung, um das Display im 2010 27" iMac zu ersetzen.



### WERKZEUGE:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



### TEILE:

- [iMac Intel 27" \(EMC 2390\) LCD Assembly](#) (1)

## Schritt 1 — Glasscheibe



- Befestige je einen Heavy Duty Saugheber in den beiden oberen Ecken der Glasscheibe.
- ⓘ Um die [Saugheber](#) zu befestigen, platziere sie erst mit dem beweglichen Henkel parallel zur Glasscheibe (wie im zweiten Bild gezeigt).
- Halte den Saugheber leicht an der Scheibe und hebe den beweglichen Henkel bis er parallel mit dem anderen ist (wie im dritten Bild gezeigt).
- ⓘ Wenn deine Saugheber sich nicht befestigen lassen, reinige sie und den Bildschirm mit einem angefeuchteten, fusselreien Tuch. (Am besten verwende destilliertes Wasser und, wenn das nicht hilft, ein 50/50-Gemisch aus weißem Essig und destilliertem Wasser.)
- ⚠ **Hebe die Glasscheibe nicht nur an den Saughebern hoch, da sie dir sonst runterfällt, wenn ein Saugheber sich löst.**
- ⓘ Die Originalverpackung des iMacs ist ein guter Ort, um die Glasscheibe abzulegen. Andernfalls tut es auch eine weiche und ebene Fläche, zum Beispiel ein Handtuch auf einem Tisch.

## Schritt 2



- Hebe die Glasscheibe rechtwinklig so weit vom Display weg, dass sich die metallenen Befestigungsstifte an der Unterseite der Oberkante lösen.
- Ziehe die Glasscheibe weg von der unteren Kante des iMac und lege sie vorsichtig beiseite.
  - ⚠ Trage die Glasscheibe nicht nur an den Saughebern, da sie dir sonst runterfällt, wenn ein Saugheber sich löst.
  - ⚠ Löse die Saugheber, nachdem du die Glasscheibe sicher abgelegt hast, da der Unterdruck auf Dauer das Glas beschädigen kann.
- 👉 Denk dran, den Bildschirm und die Innenseite der Glasscheibe vor dem Wiederausbau sorgfältig zu putzen, da eingeschlossener Staub oder Fingerabdrücke deutlich sichtbar sind, sobald du das Display einschaltest.

## Schritt 3 — Display



- Entferne die acht T10 Torx Schrauben, die das Display am Rahmen befestigen.

## Schritt 4



- Lege den iMac vorsichtig mit der Rückseite flach hin.
- ⓘ Da zwischen dem Display und dem Rahmen sehr wenig Platz ist, benötigst du einen dünnen Haken, um das Display anzuheben. Wie im dritten Bild zu sehen haben wir uns einen aus einer Büroklammer gebastelt.
- Hebe eine der oberen Ecken des Displays mit einem dünnen Haken am Metallrahmen leicht an.
- ⓘ Nach dem Anheben einer der Ecken halte das Display kurz und hebe auch die andere Ecke mit einem dünnen Haken leicht. Um die angehobene Ecke zu stabilisieren kannst du einen Stift von der Seite zwischen das Display und den Rahmen schieben.

**⚠ Hebe das Display nicht zu weit aus dem Gehäuse, da die beiden Teile noch durch einige kurze Flachbandkabel verbunden sind.**

## Schritt 5



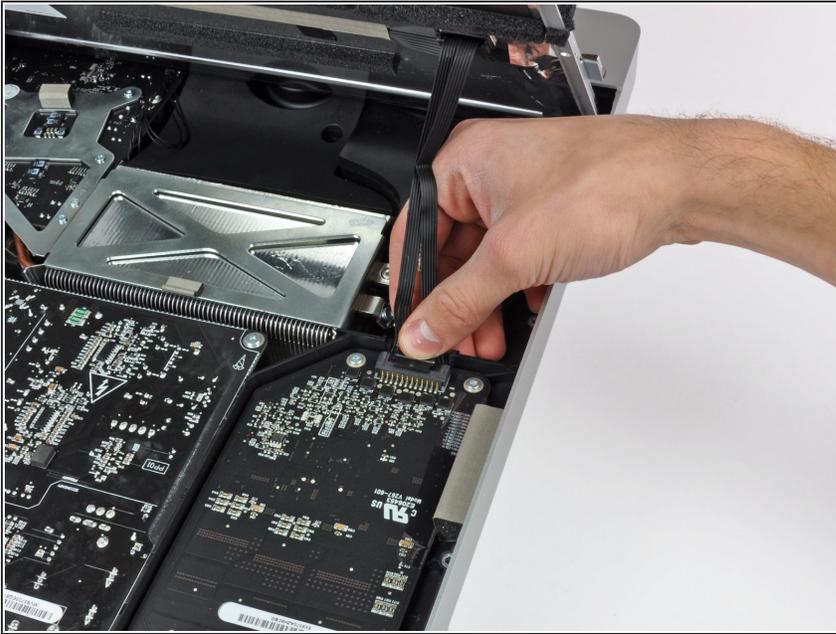
- Ziehe vorsichtig mit deinen Fingern das *vertical Sync*-Kabel aus der Steckverbindung auf dem LED-Treiberboard nahe der oberen linken Ecke deines iMac.
- ⚠ Achte darauf die Steckverbindung parallel zum LED-Treiberboard, gerade nach oben aus der Fassung/Buchse zu ziehen.

## Schritt 6



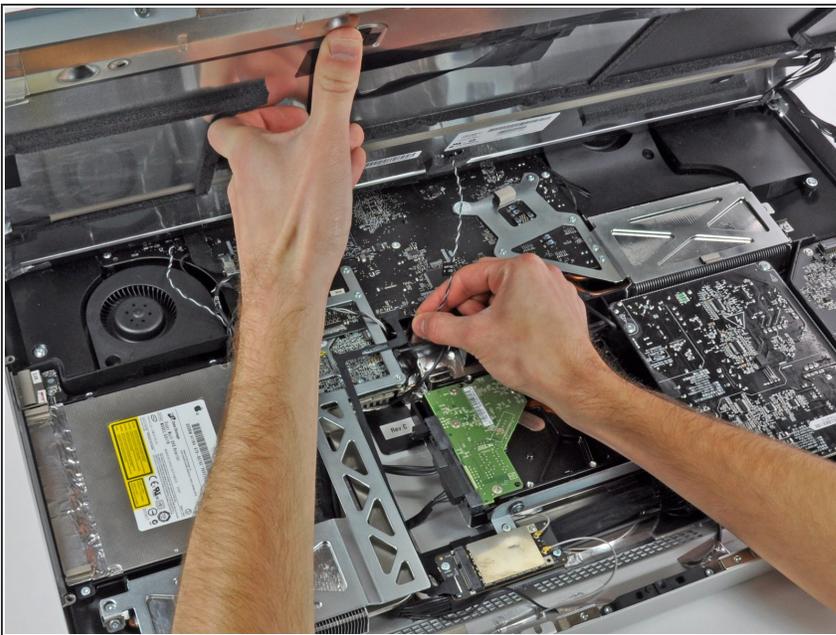
- Drücke die beiden Pins des Displaykabels zusammen, um es aus seinem Anschluss auf dem Logic Board zu befreien.
- Ziehe den Stecker des Displaykabels aus dem Anschluss auf dem Logic Board.

## Schritt 7



- Hebe das Display weit genug aus dem Gehäuse, um das Kabel der LED Hintergrundbeleuchtung vom LED-Board zu trennen.

## Schritt 8



- Hebe das Display weit genug an, um das Kabel des LCD-Temperatursensors von seinem

Anschluss auf dem Logic Board trennen zu können.

- ⓘ Wenn dein Lüfter nach dem Wiederausammenbau mit voller Geschwindigkeit dreht, überprüfe dieses Kabel und das Kabel des Festplatten-Temperatursensors.

## Schritt 9



- Ziehe das Display vorsichtig Richtung oberer Kante des iMac und hebe es aus dem Gehäuse.

Befolge die Schritte dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.