iMac Intel 24" EMC 2134 und 2211 Festplatten austauschen

Mithilfe dieser Anleitung kannst du die...

Geschrieben von: Brittany McCrigler

Dieses Dokument wurde am 2022-12-06 07:19:29 AM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Mithilfe dieser Anleitung kannst du die Festplatte austauschen.

WERKZEUGE:

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- Phillips #1 Screwdriver (1)
- T6 Torx Schraubendreher (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)

TEILE:

- iMac Intel 20" and 24" Mid 2007-Early 2009 SSD Upgrade Kit (1)
- iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 1 — Zugangsklappe

- Löse die einzelne Kreuzschlitzschraube in der Mitte der Zugangsklappe.

Diese unverlierbare Schraube verbleibt an der Zugangsklappe.

- Entferne die Zugangsklappe von deinem iMac.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 2 — Glasscheibe

Die Glasscheibe ist mit vierzehn Magneten rund um den Frontrahmen befestigt.

- Befestige zwei Saugheber in gegenüberliegenden Ecken der Glasscheibe.

Um die Saugheber, die wir verkaufen, zu befestigen, musst du den Saugheber erst mit dem beweglichen Griff parallel zur Glasscheibe aufsetzen. Drücke ihn leicht gegen die Glasscheibe und kippe den beweglichen Hebel, bis er parallel zum anderen Hebel steht.

Wenn der Saugheber nicht gut haftet, dann reinige sowohl die Glasscheibe, als auch den Saugheber mit einem milden Reinigungsmittel.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 3

- Ziehe die Glascheibe vorsichtig gerade vom iMac weg.

⚠ Die Glascheibe besitzt um ihren äußeren Rand verteilt einige Positionierungsstifte. Vermeide es, diese abzubrechen und bewege die Glasscheibe beim Ausbau nur senkrecht nach oben.

Reinige das LCD und das Innere der Glasscheibe vor dem Zusammenbau akribisch. Jeder innen eingeschlossene Fingerabdruck oder jedes Staubkorn wird sonst störend sichtbar, wenn das Display angeschaltet ist.

Schritt 4 — Frontblende

- Entferne folgende zwölf Schrauben, welche die Frontblende am rückwärtigen Gehäuse befestigen:
  - Acht 13 mm T8 Torx Schrauben
    - Es können auch sechs 13 mm T8 Torx Schrauben und zwei 25 mm T8 Torx Schrauben sein
  - Vier 25 mm T8 Torx Schrauben

© iFixit — CC BY-NC-SA

Es können auch zwei 25 mm Schrauben (außen) und zwei 35 mm T8 Torx Schrauben (innen) sein

Schritt 5

Die Frontblende ist mit dem iMac immer noch über das Mikrofonkabel verbunden.

- Hebe die Frontblende vorsichtig an der Oberkante aus dem rückwärtigen Gehäuse. Es hilft, wenn du dabei ganz sanft mit den Daumen auf die Ecken des Displays drückst.
- Wenn die Oberkante der Frontblende weg vom rückwärtigen Gehäuse ist, dann drehe die Frontblende in Richtung des Standfußes und entferne sie aus dem rückwärtigen Gehäuse.

Beim Einbau der Frontblende solltest du an der Unterkante beginnen. Achte daruf, dass sie bündig mit dem rückwärtigen Gehäuse ist, bevor du die Oberkante in den iMac herablässt.

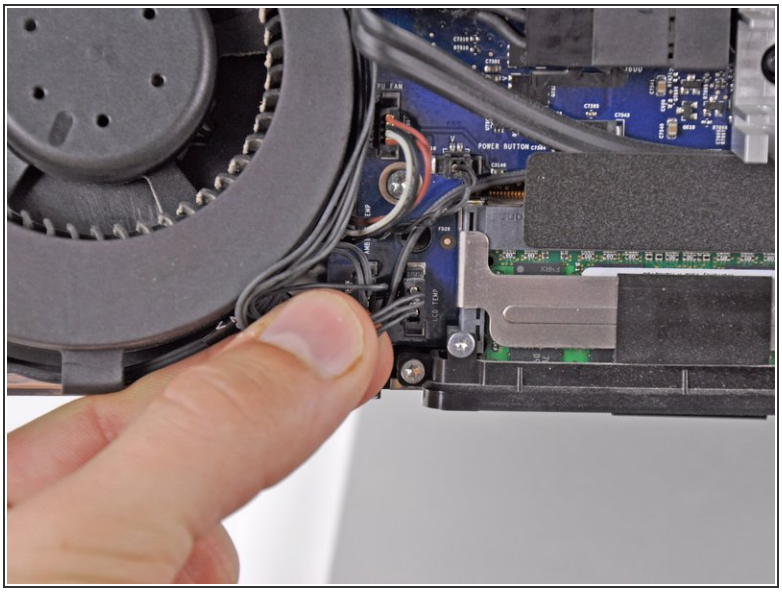
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 6

- Löse das Mikrofonkabel ab. Entferne dazu das Klebeband, falls notwendig.

Damit die Frontblende wieder richtig passt, musst du darauf achten, dass das Mikrofonkabel und der Stecker in den freien Raum in der Nähe der Kameraplatine gesteckt wird.

Schritt 7 — Display

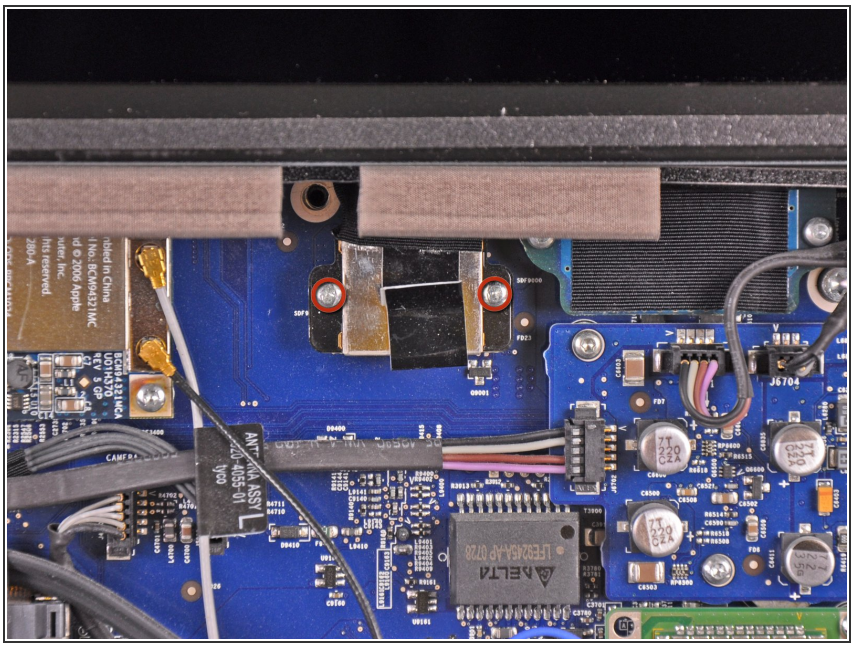


- Trennt den Temperatursensor des LCD ab, indem du seinen Stecker gerade aus seinem Anschluss auf dem Logic Board ziehst.

Falls nötig musst du das Kabel des LCD Temperatursensors hinter dem Logic Board hervorholen.

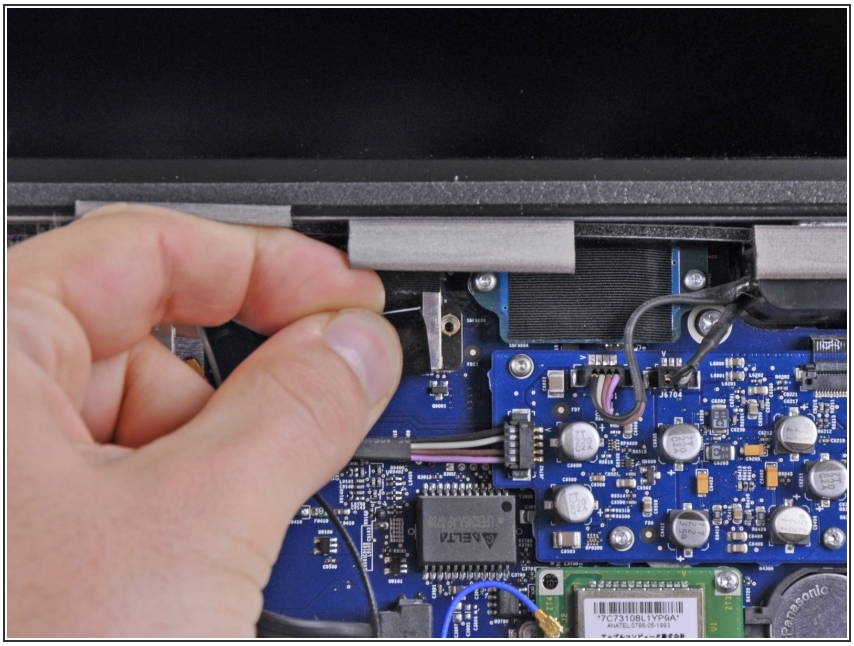
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 8



- Entferne die beiden 5,3 mm Torx T6 Schrauben, welche das Displaydatenkabel am Logic Board befestigen.

Schritt 9



- Löse den Stecker am Displaydatenkabel aus seinem Anschluss auf dem Logic Board,

© iFixit — CC BY-NC-SA

indem du seine Plastiklasche zu dir, weg vom iMac ziehst.

Schritt 10

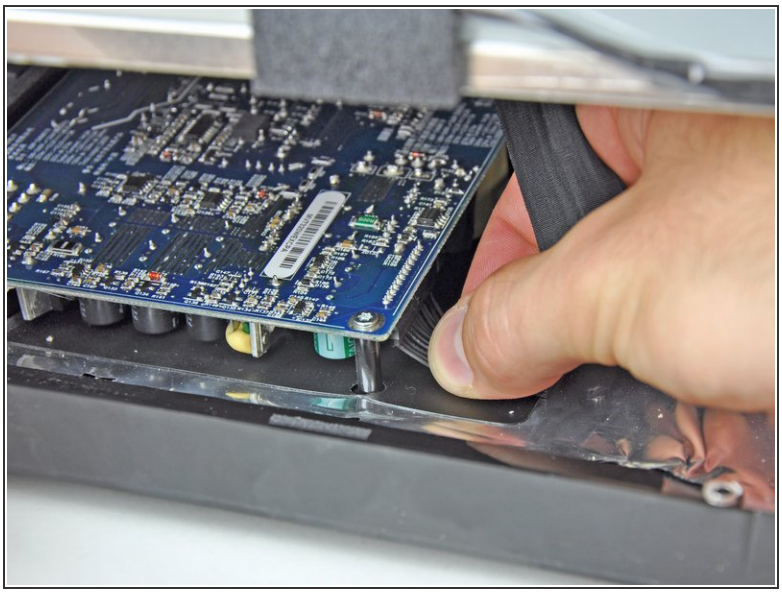
⚠ Lege den iMac so auf den Tisch, bevor du das LCD ausbaust, damit es nicht herausfallen kann.

- Entferne die acht 12 mm Torx T8 Schrauben, welche das Display am rückwärtigen Gehäuse befestigen.
- Hebe die rechte Seite des Displays ein paar Zentimeter aus dem iMac heraus.

⚠ Hebe das LCD noch nicht ganz heraus, es ist immer noch an innere Bauteile angeschlossen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 11



- Während das LCD angehoben ist, kannst du das LCD Kabel nach unten abziehen.

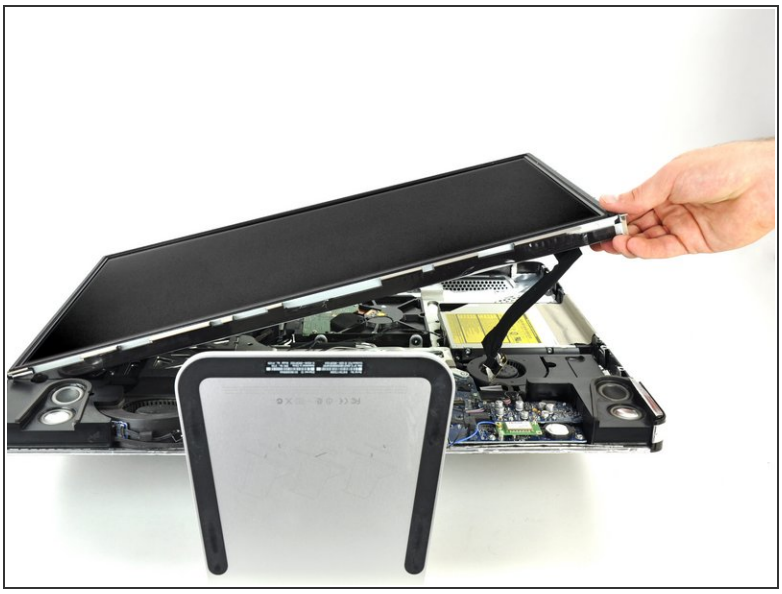
⚠ Das LCD Kabel ist an der Unterseite des Netzteils angeschlossen. Achte darauf, dass deine Finger keinen elektrischen Schlag von den Kondensatoren erhalten.

Beim Zusammenbau geht es leichter, wenn du das Netzteil erst ausbaust, dann den LCD Versorgungsstecker einsteckst und das Netzteil wieder einbaust.

- Eine andere Möglichkeit ist, das LCD Versorgungskabel am LCD abzulösen und nicht am Netzteil.

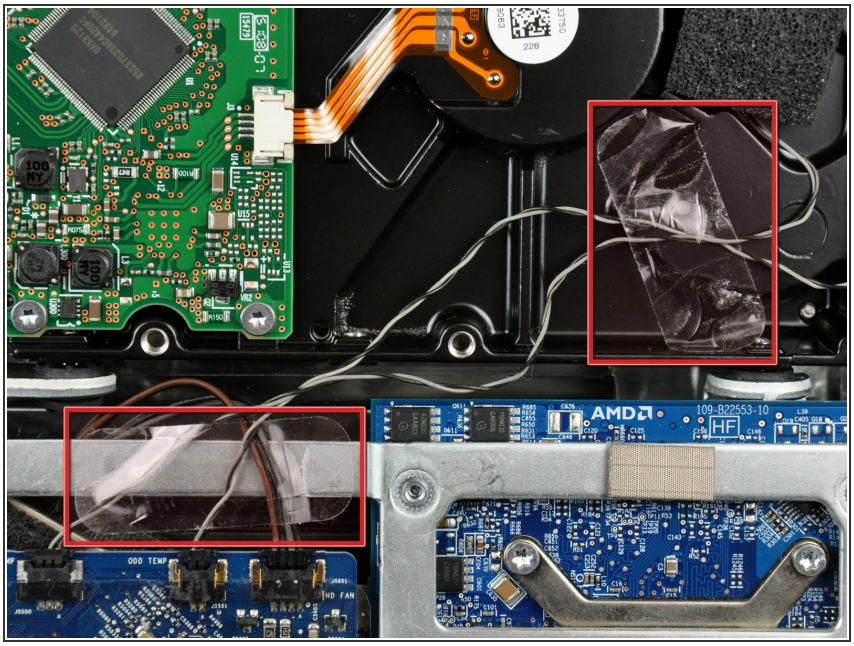
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 12



- Hebe das LCD an der rechten Seite weiter hoch.
- Entferne das LCD.

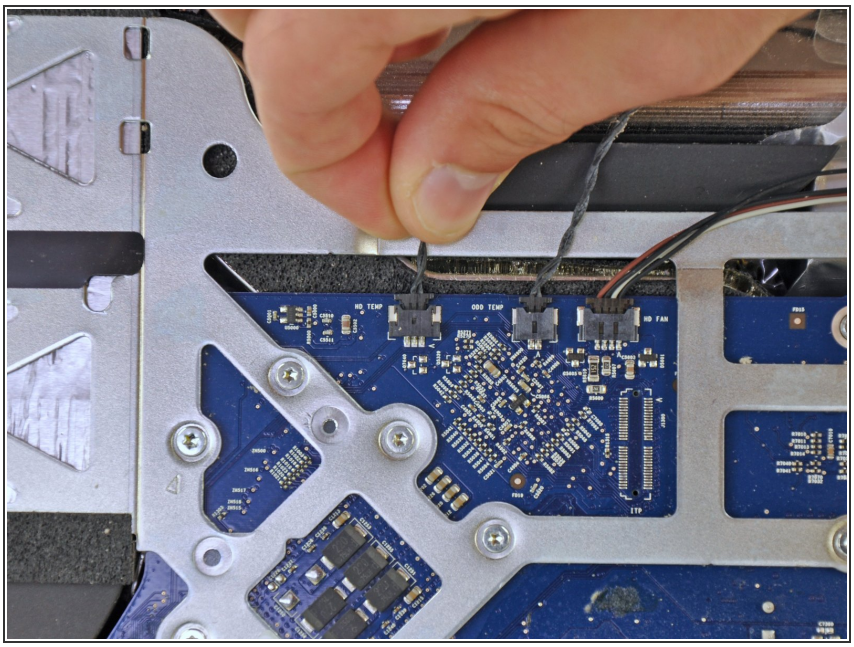
Schritt 13 — Festplatte



Entferne, falls nötig, die Stücke von Klebeband, welche die Sensorkabel der Festplatte/des optischen Laufwerks am iMac befestigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 14

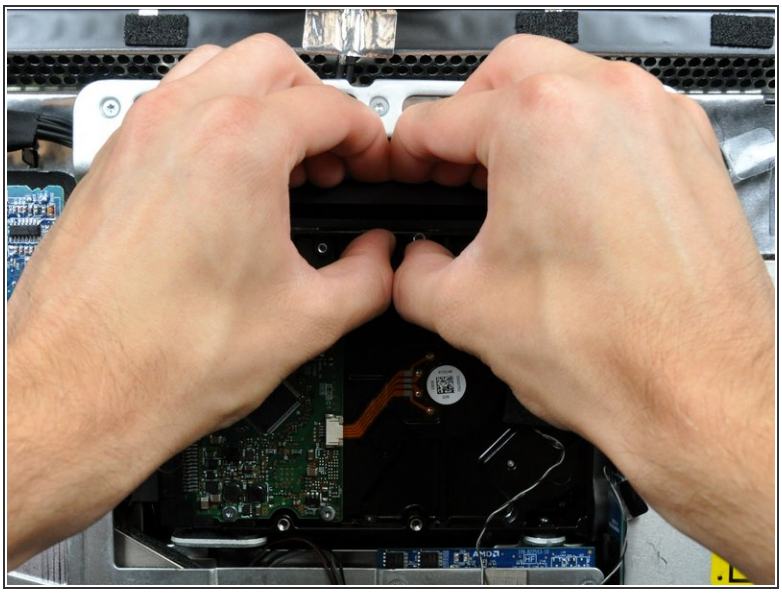


- Löse den Thermosensor der Festplatte, indem du seinen Stecker nach oben in Richtung Oberkante des iMac ziehst.

Es geht leichter, den Stecker zu entfernen, wenn du die beiden Ausbuchtungen an jeder Seite des Steckers mit den Daumennägeln in Richtung Oberkante des iMac drückst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 15

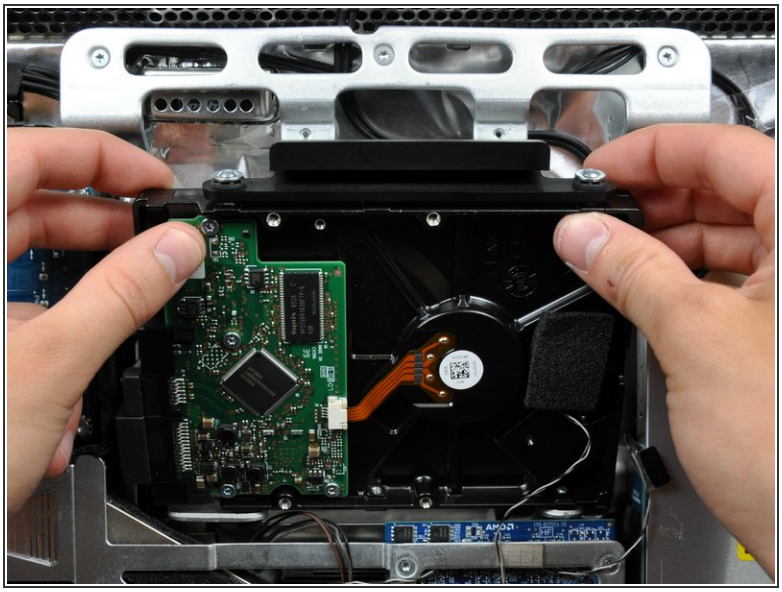


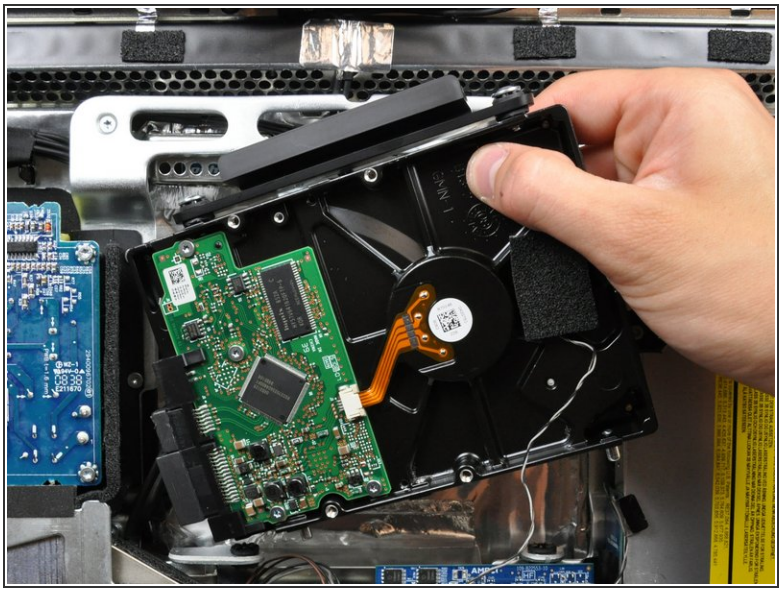
⚠ Um Festplattenhalterung zu lösen, musst du ihre Oberseite nach unten drücken. Dies erfordert recht viel Kraft und es besteht die Gefahr, dass du dabei deinen iMac umwirfst. Wir empfehlen deshalb, den iMac mit der Fußseite nach unten auf einen Tisch zu legen.

- Drücke die Festplattenhalterung in Richtung Unterkante des iMac, damit sie vom rückwärtigen Gehäuse frei kommt. Drehe dann die Oberseite des Laufwerks zu dir selbst.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 16





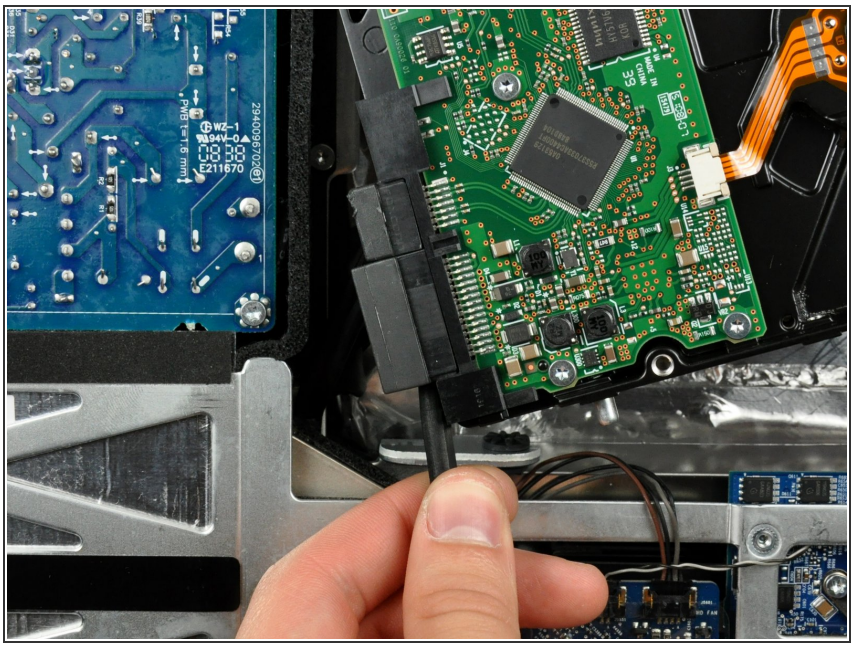
- Drehe das Laufwerk zu dir selbst. Hebe es dann aus seinen Haltestiften heraus.

⚠ Die Festplatte ist immer noch über die SATA Kabel angeschlossen.

Achte beim Einbau der Festplatte darauf, dass du die Gummitüllen mit den unteren Stiften an der Festplatte nicht durch die Öffnungen im Rahmen drückst. Um sie wieder herauszuholen, müsstest du wahrscheinlich das Logic Board ausbauen.

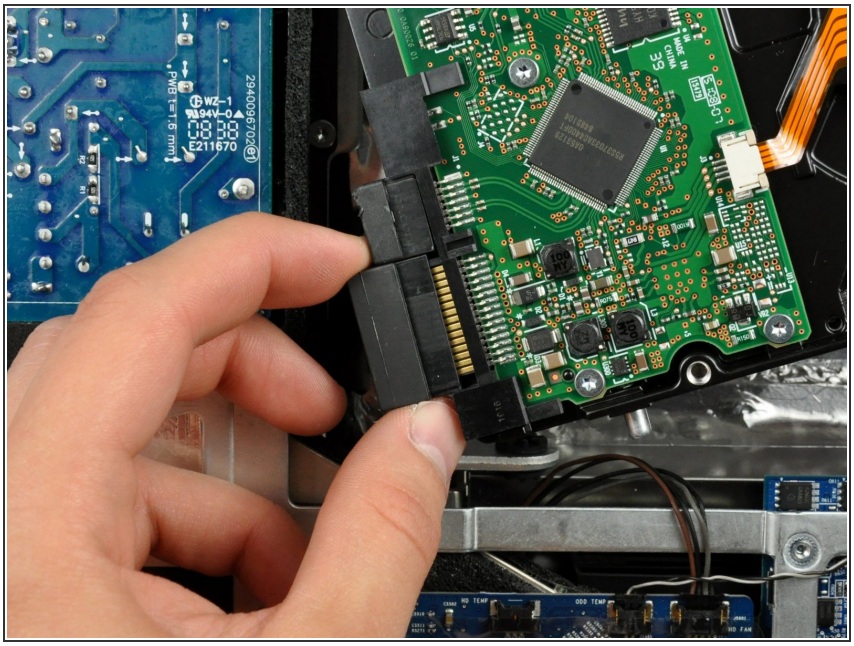
© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 17



- Setze das flache Ende des Spudgers zwischen den Stecker des SATA Versorgungskabels und der Kante der Festplatte ein.
- Verdrehe den Spudger, damit sich der Stecker von der Festplatte löst.

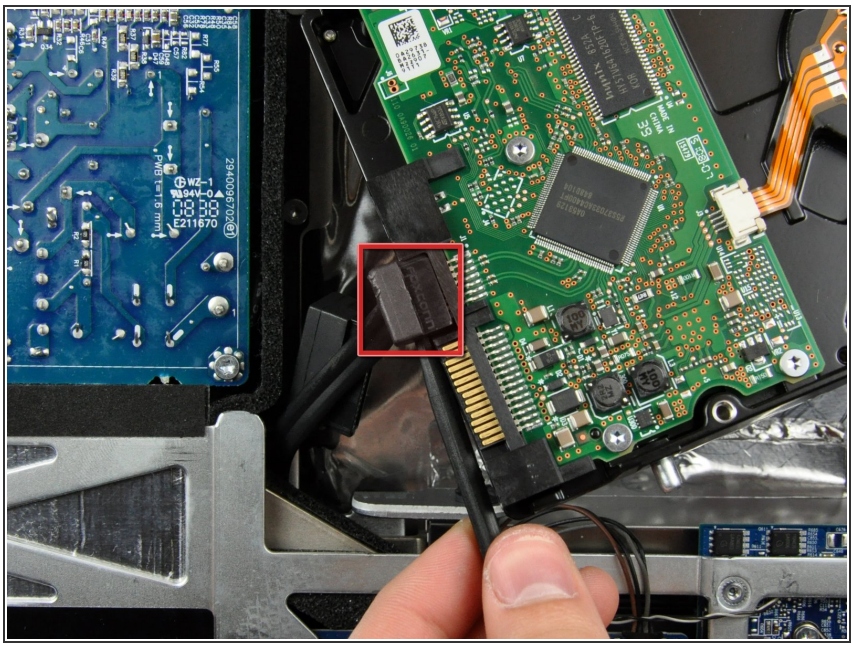
Schritt 18



- Ziehe den SATA Versorgungsstecker von der Festplatte ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 19



- Löse das SATA Datenkabel, indem du seinen Stecker von der Festplatte abziehst.

Schritt 20 — Festplatte

- Entferne das Schaumstoffklebeband über dem Temperaturfühler der Festplatte.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 21

- Hebe den Verriegelungsfinger des Temperaturfühlers mit der Spitze eines Spudgers hoch und ziehe dabei leicht am Kabel des Temperaturfühlers.

Falls der Temperaturfühler an der Vorderseite der Festplatte zu kleben scheint, mache mit dem nächsten Schritt weiter.

Schritt 22

- Entferne die Halterung des Temperaturfühlers mit dem flachen Ende eines Spudgers von der Festplatte.

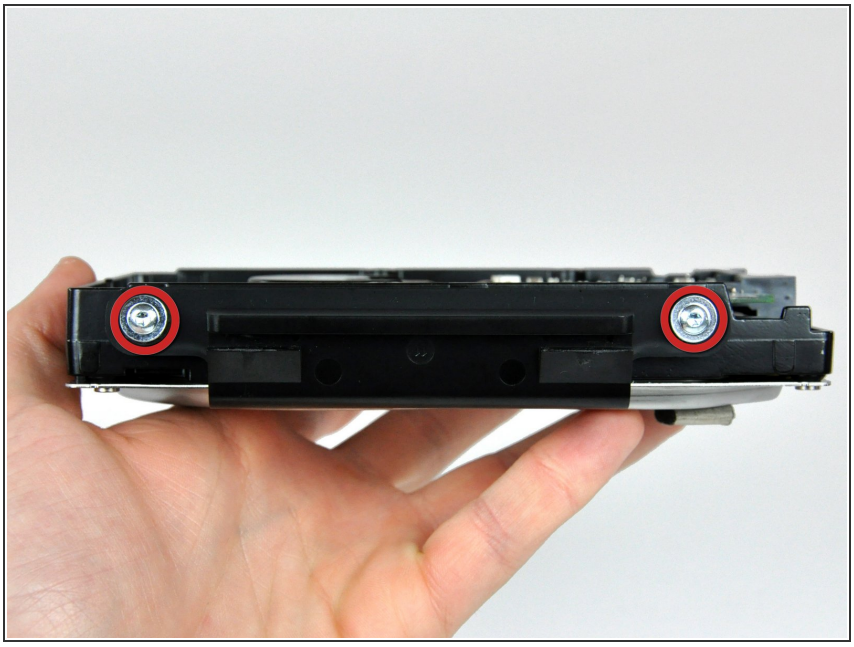
© iFixit — CC BY-NC-SA

Wenn du die Festplatte austauschst, übertrage diese Halterung und den Thermosensor auf deine neue Festplatte. Sollte der Kleber bei der Neueinrichtung nicht mehr halten, klebe ein Stück doppelseitiges

© iFixit — CC BY-NC-SA

Klebeband auf die Unterseite der beiden flachen Ausbuchtungen der Thermofühlerhalterung.

Schritt 23



- Entferne die beiden T8 Torx-Schrauben, mit denen die Festplattenhalterung an der Festplatte befestigt ist.

Nach dem Lösen dieser beiden Schrauben fällt die Festplattenhalterung von der Festplatte ab.

Vergiss nicht, sie auf deine neue Festplatte zu übertragen.

Schritt 24

- Entferne die beiden T8-Torx-Stifte von der Steckerseite deiner Festplatte.

Vergiss nicht, sie auf deine neue Festplatte zu übertragen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Schritt 25

- Entferne das Stück EMI-Schaumstoff mit dem flachen Ende eines Spudgers von der Unterseite deiner Festplatte.

Vergiss nicht, es auf deine neue Festplatte zu übertragen.

Wenn du eine neue Festplatte einbaust, haben wir eine OS X-Installationsanleitung, (https://de.ifixit.com/Anleitung/Mac+OS+H...), die dir bei der Inbetriebnahme hilft.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, arbeite die Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge ab.

© iFixit — CC BY-NC-SA