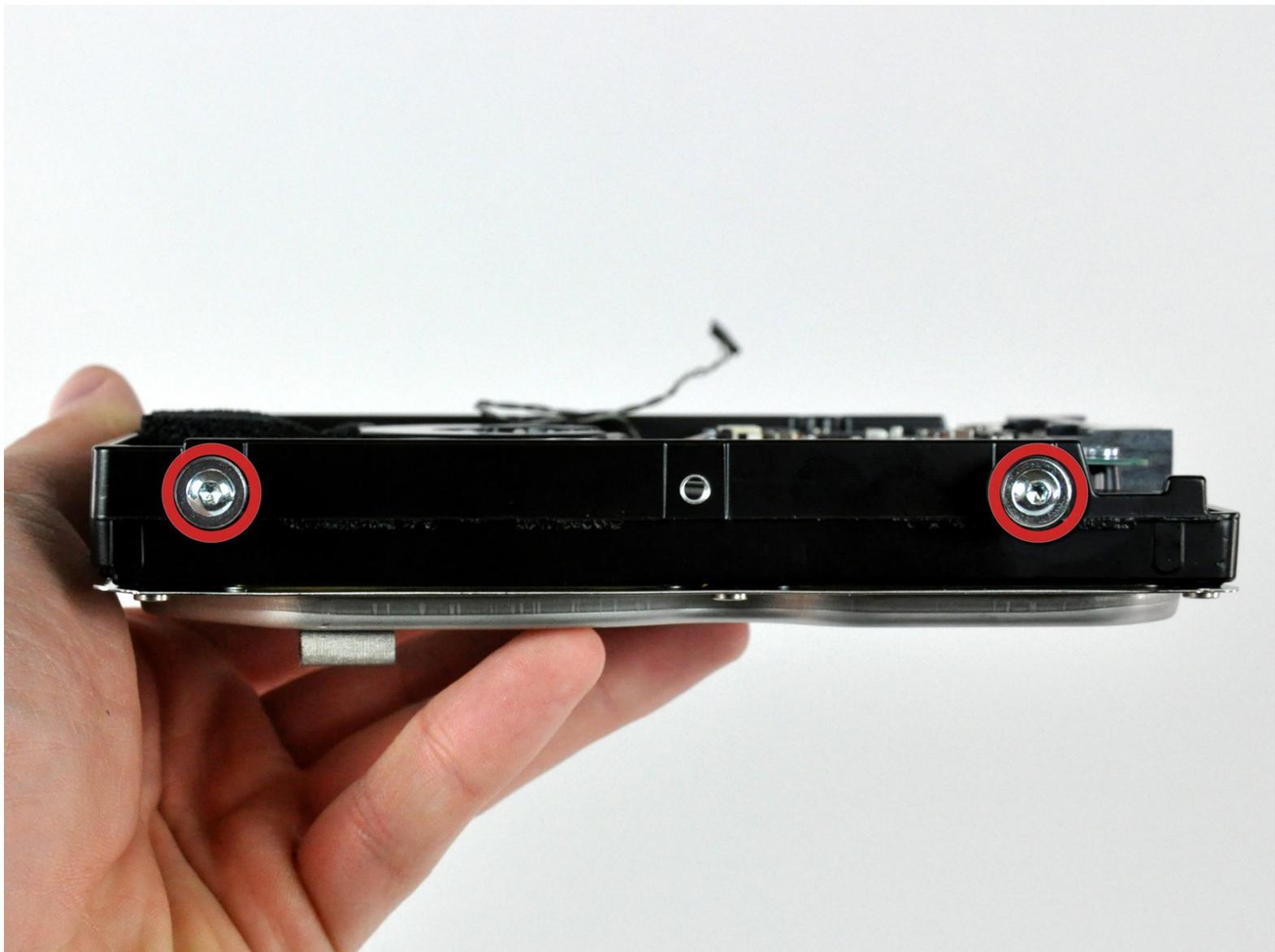




iMac Intel 20" EMC 2266 Festplatte austauschen

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die...

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Festplatte austauschen kannst, um mehr Speicherplatz zu gewinnen.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

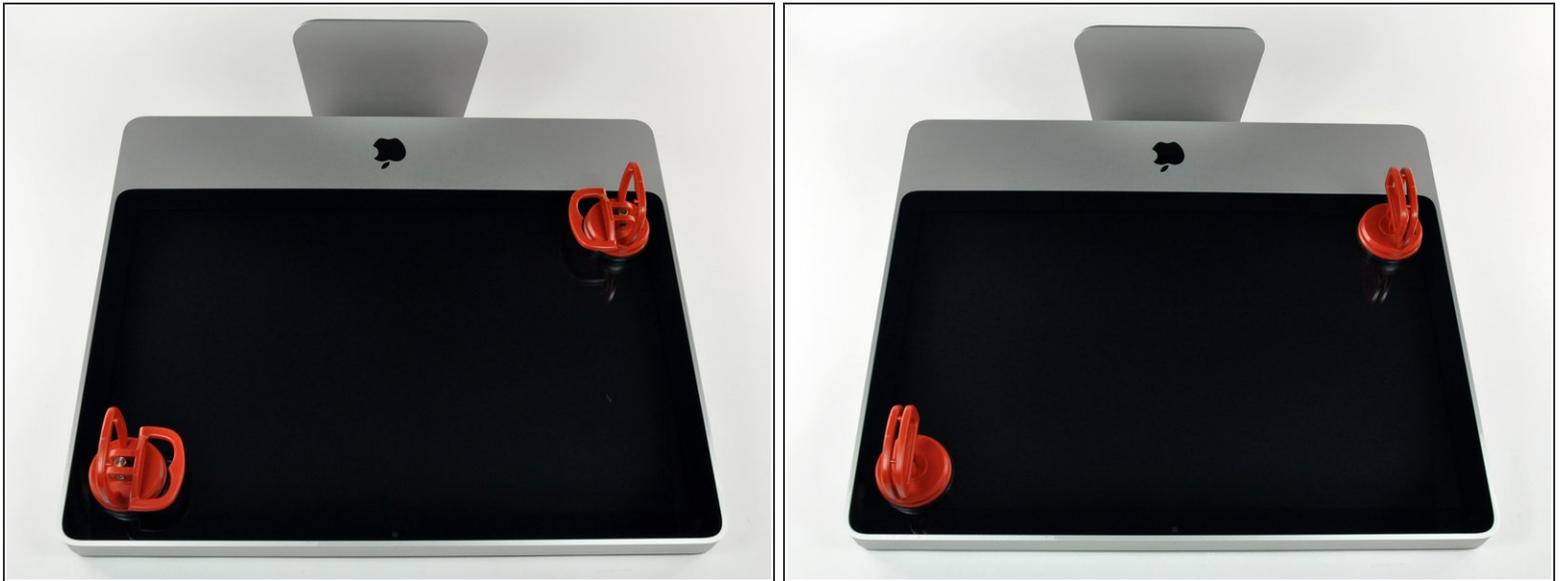
- [iMac Intel 20" and 24" Mid 2007-Early 2009 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [2 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [3 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (1)
- [4 TB 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [2 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [4 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

Schritt 1 — Zugangsklappe



- Lege den iMac mit der Vorderseite nach unten auf einen Tisch, so dass die Unterkante zu dir zeigt.
- Löse die einzelne Kreuzschlitzschraube in der Mitte der Abdeckung.
- ⓘ Diese Schraube bleibt in der Abdeckung hängen.
- Entferne die Abdeckung vom iMac.

Schritt 2 — Glasscheibe



- ⓘ Die Glasscheibe ist mit vierzehn Magneten an der Frontblende rings um den Rand befestigt.
 - Befestige zwei Saugnapfe in gegenüberliegenden Ecken der Scheibe.
- ⓘ Damit du den [Saugnapf](#), den wir verkaufen, befestigen kannst, musst du ihn erst mit dem beweglichen Griff parallel zur Oberfläche aufsetzen. Dann drückst du den Saugnapf leicht gegen das Glas und legst den beweglichen Griff nach oben um, so dass er parallel zum anderen verläuft.
- ⓘ Wenn der Saugnapf nicht halten will, dann reinige ihn und die Oberfläche des Glases mit einem milden Reinigungsmittel.

Schritt 3



- Hebe die Glasscheibe vorsichtig gerade weg vom iMac.
- ⚠ Die Glasscheibe hat verschiedene Stifte um den Rand herum, um sie richtig zu positionieren. Vermeide es, diese abzuscheren und ziehe die Scheibe nur direkt nach oben.
- ★ Sei akribisch genau beim Reinigen der Innenseite der Glasscheibe und des LCD, bevor du sie wieder einbaust. Jeder Fingerabdruck und jedes Staubkorn im Inneren sind störend sichtbar, wenn der Bildschirm an ist.
- ★ Achte beim Zusammenbau darauf, dass sich nichts zwischen Glasscheibe und Rahmen befindet. Lose Kabel könnten beschädigt werden oder die Scheibe zerbrechen.

Schritt 4 — Frontblende



- Entferne folgende zwölf Torx Schrauben, welche die Frontblende am Rückgehäuse befestigen:
 - Acht 13 mm T8 Schrauben
 - Vier 25 mm T8 Schrauben
- ⓘ Am 24" iMac Intel Modell A1225 sind die unteren mittleren Schrauben lang, (26mm), die vier an den Seiten (zwei links, zwei rechts) sind mittellang (18 mm) und die restlichen 6 (vier am oberen Rand, zwei in den unteren Ecken) sind kurz (14 mm).

Schritt 5



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

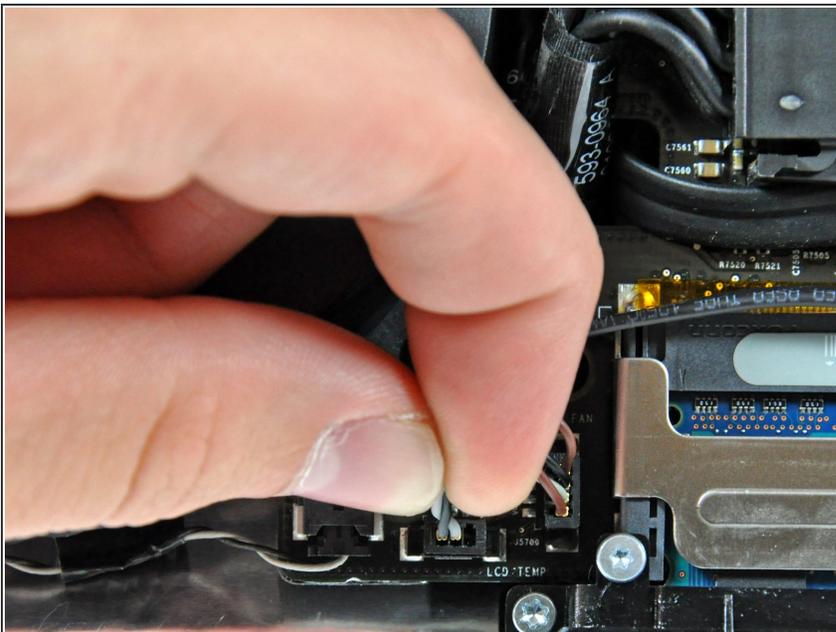
- Hebe die Frontblende vorsichtig vom oberen Rand her aus dem Gehäuse.
 - Wenn der obere Rand frei ist, kannst du die Frontblende zum Fuß hin kippen und aus dem Gehäuse heben.
 - Drehe die Frontblende weg vom restlichen Gerät und lege sie über die Oberkante des iMac.
- Beim Zusammenbau musst du die Frontblende erst an der Unterkante einsetzen, so dass sie bündig mit dem Rückgehäuse ist, bevor du die Oberkante auf den iMac setzt.

Schritt 6



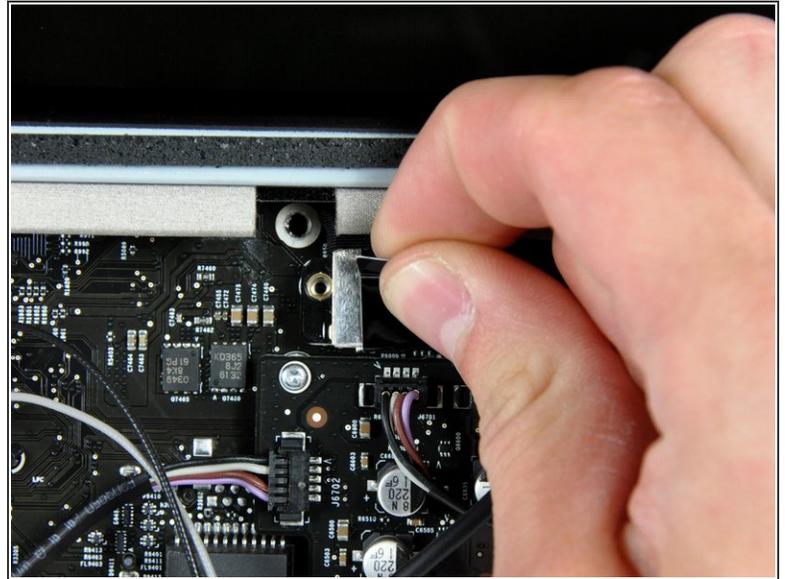
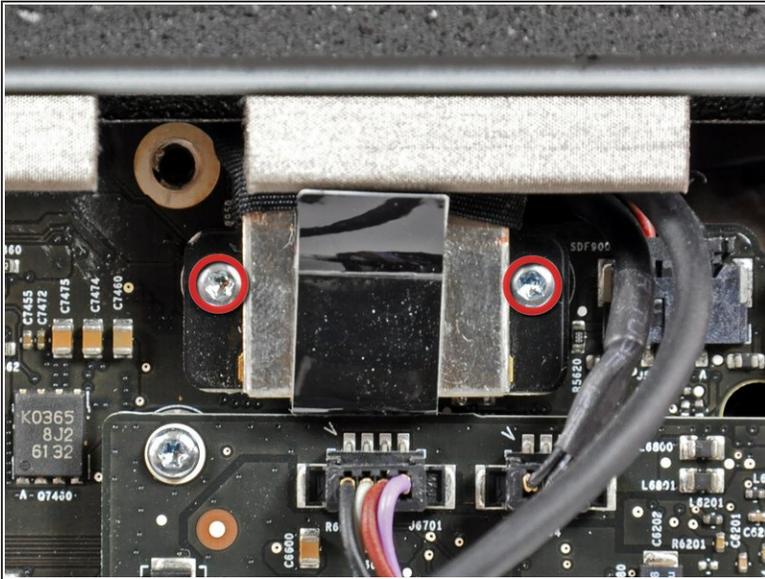
- Löse den Stecker am Mikrofonskabel, entferne das Klebeband, wenn nötig.
- ☑ Damit die Frontblende gut sitzt, musst du das Mikrofonskabel und den Stecker in die Leerstelle in der Nähe der Kameraplatine hineinstecken.

Schritt 7 — Display



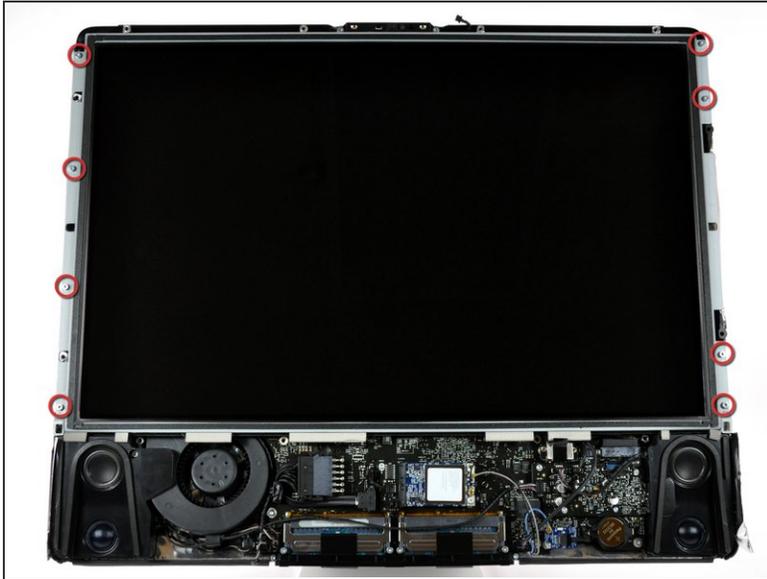
- Ziehe den Stecker vom LCD Thermosensor gerade aus seinem Sockel auf dem Logic Board.
- (am 24" Modell befindet er sich oben am Logic Board)

Schritt 8



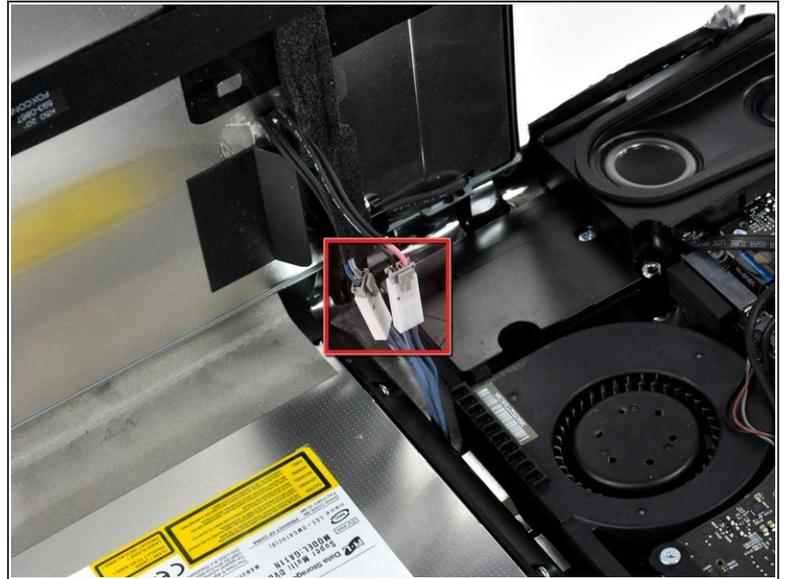
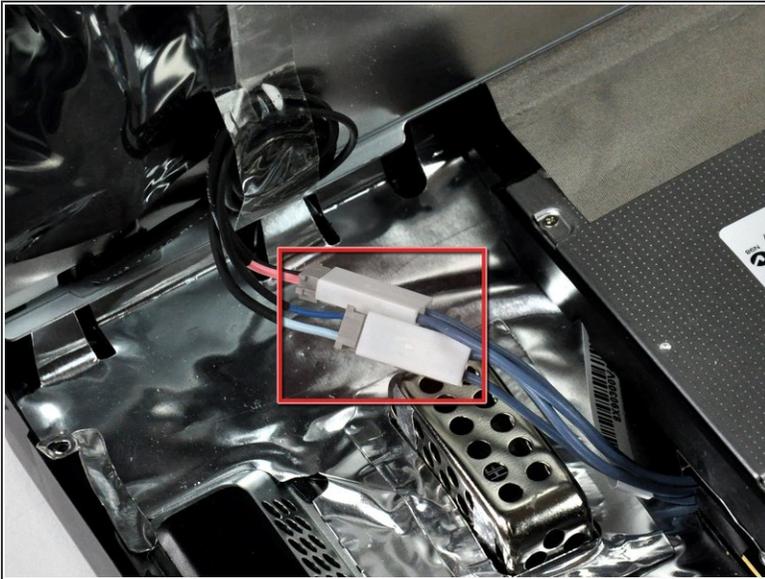
- Entferne die beiden Torx T6 Schrauben, welche das Displaydatenkabel am Logic Board befestigen.
- Ziehe den Verbinder des Displaydatenkabels an der schwarzen Lasche gerade weg vom Logic Board.

Schritt 9



- Entferne die acht Torx T8 Schrauben, welche das Display am Gehäuse befestigen.
- Hebe das Display an der linken Kante an und drehe es zur rechten Kante des iMac.

Schritt 10



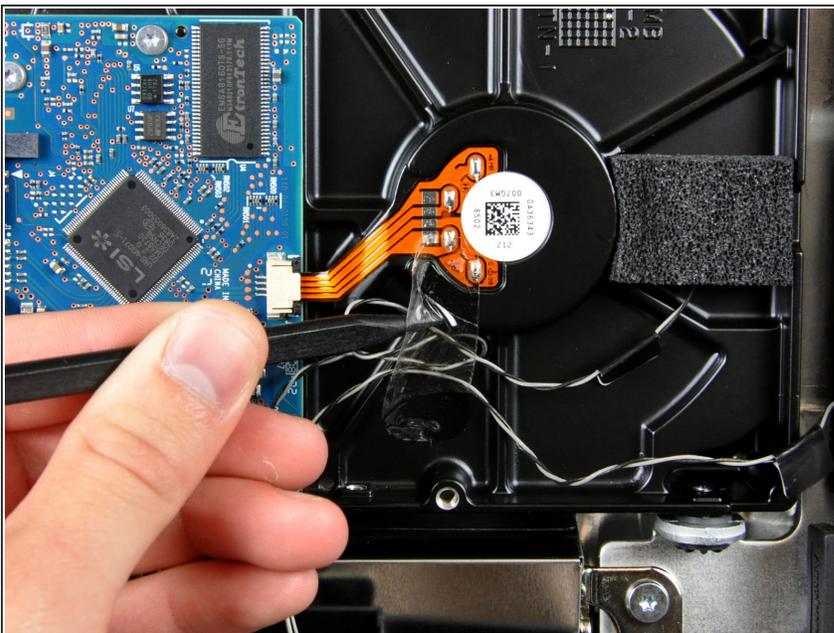
- Während das Display immer noch angehoben ist, kannst du die vier Inverterkabel lösen.
- ☞ Beim Zusammenbau musst du diese vier Inverterkabel so in Leerräume zwischen den Bauteilen an der Rückwand einsetzen, dass das Display bündig zu den Kanten des Rückgehäuses sitzen kann.
- (beim 24" Modell sind sie in einem einzigen Stecker verbunden)

Schritt 11 — Festplatte



- Um die Halterung der Festplatte zu entfernen, musst du das Mittelteil gegen die Seite der Festplatte drücken und gleichzeitig die obere linke Kante zu dir drehen.
- Wenn die linke Kante frei ist, musst du die Halterung zur rechten Kante der Festplatte hindrehen.
- Hebe die Halterung der Festplatte gerade aus dem Gestell heraus.

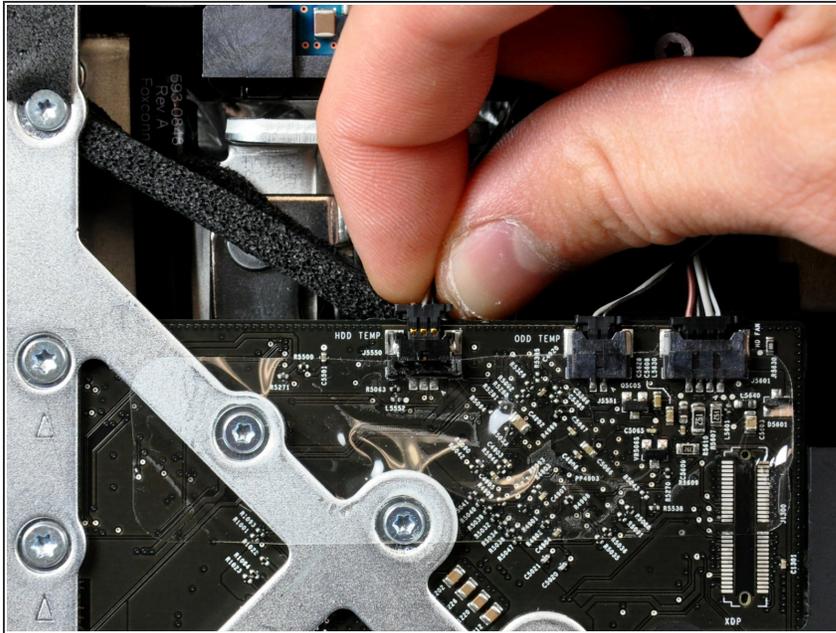
Schritt 12



- Entferne, falls vorhanden, das kleine Stückchen Klebeband, welches die Kabel zu den Thermosensoren der

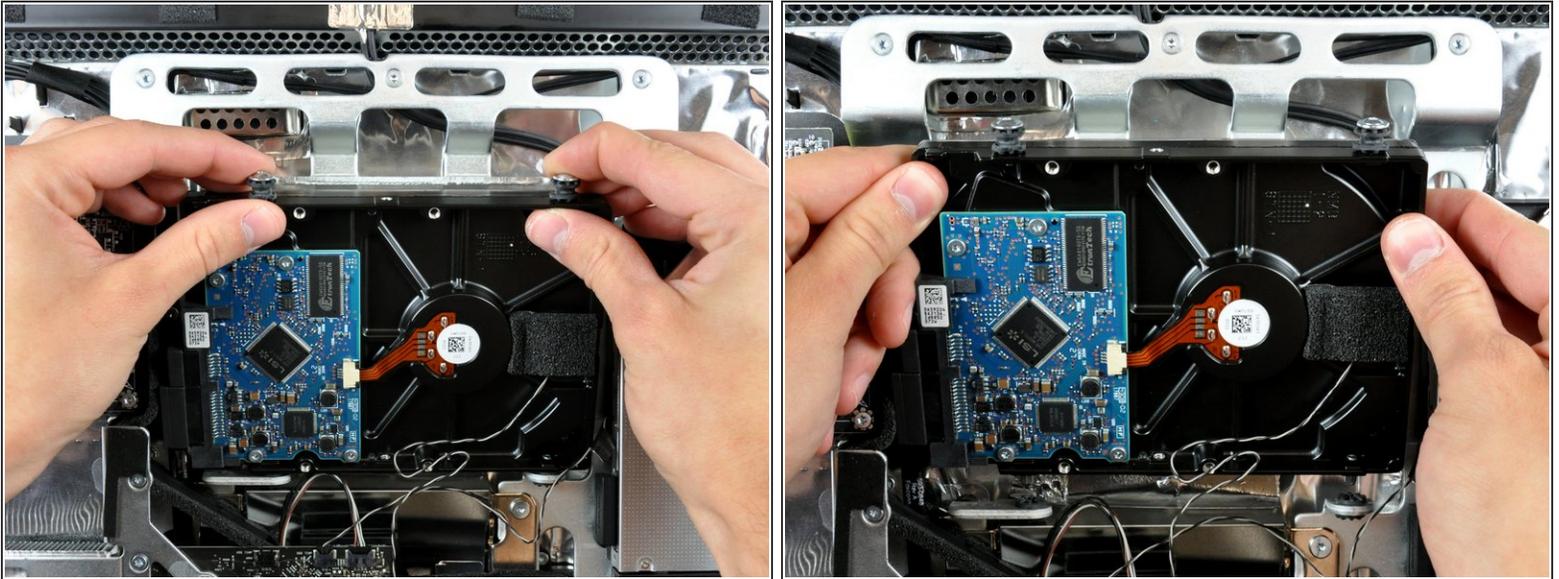
Festplatte und des optischen Laufwerks bedeckt.

Schritt 13



- Ziehe das Kabel zum Thermosensor der Festplatte gerade aus seinem Sockel auf dem Logic Board.
- ⓘ Beim Lösen dieses Steckers ist es hilfreich, wenn du die Nasen auf jeder Seite des Steckers mit den Daumennägeln zur Oberkante des iMac hin drückst.

Schritt 14

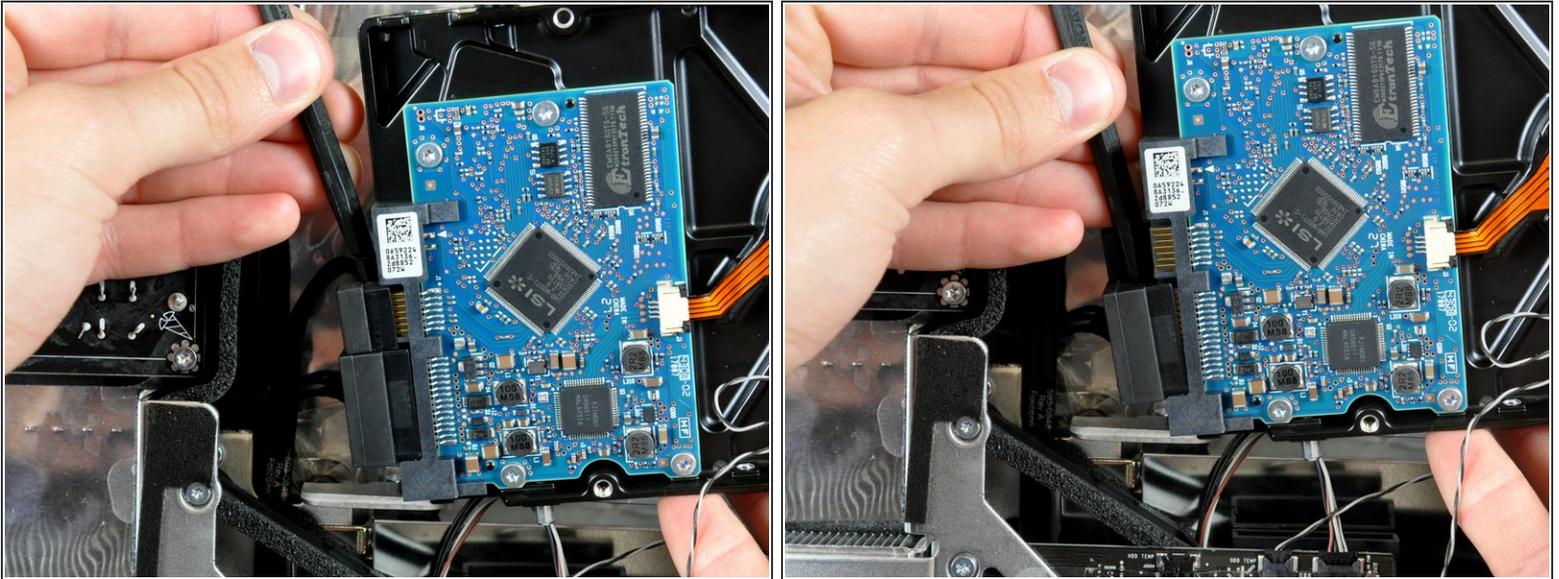


- Drehe die Oberkante des Laufwerks zu dir , hebe dann die Festplatte gerade aus den unteren Stiften.

⚠ Die Festplatte ist noch über das SATA Kabel angeschlossen.

- ☞ Achte beim Zusammenbau darauf, dass du die Gummitüllen nicht mit den unteren Stiften an der Festplatte durch die Öffnungen im Gestell durchschiebst. Um sie wieder herauszuholen, müsstest du unter Umständen das Logic Board ausbauen.

Schritt 15



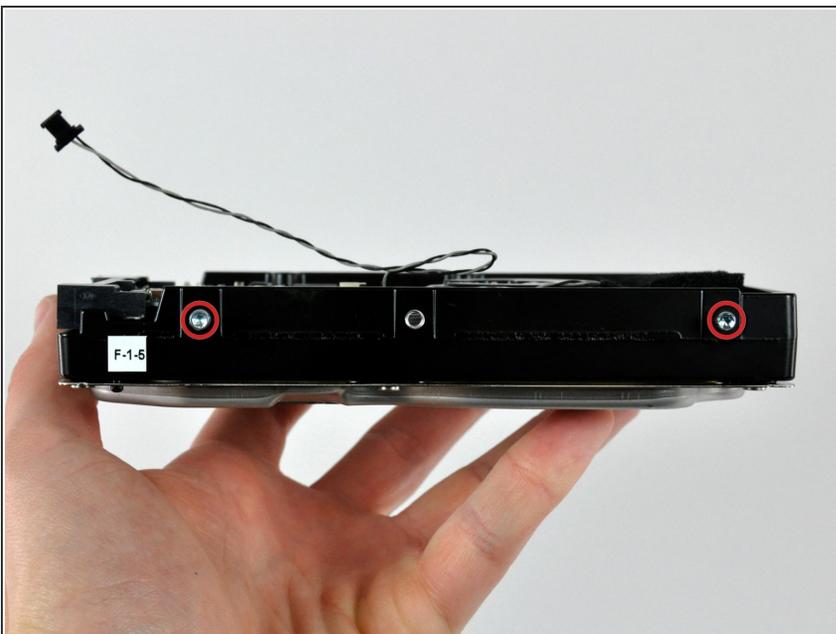
- Setze das flache Ende des Spudgers zwischen SATA Datenkabel und der Kante der Festplatte.
- Verdrehe den Spudger, um das SATA Datenkabel von der Festplatte zu trennen.
- Löse das SATA Datenkabel von der Festplatte.
- ⓘ Wiederhole das Verfahren für das SATA Stromversorgungskabel.
- Hebe die Festplatte aus dem iMac heraus. Achte dabei darauf, dass sich das Kabel zum Thermosensor nicht verfängt.

Schritt 16 — Festplatte



- Entferne die beiden Torx T8 Schrauben und die daran befestigten Gummitüllen von der Festplatte.

Schritt 17



- Entferne die beiden Torx T8 Bolzen an der Seite der Festplatte in der Nähe der Stecker für Datenkabel und Stromversorgung.

Schritt 18



- Ziehe das Stück Schaumstoff ab, welches den Thermosensor der Festplatte bedeckt.

Schritt 19



- Um den Thermosensor der Festplatte zu entfernen, musst du den mittleren Finger der Halterung des Thermosensors mit dem scharfen Ende des Spudgers anheben und gleichzeitig leicht am Kabel zum Thermosensor ziehen.
- ⓘ Wenn der Thermosensor in der Festplatte klemmt, dann gehe zum nächsten Schritt über.

Schritt 20



- Hebele die Halterung des Thermosensors der Festplatte mit dem flachen Ende des Spudgers aus der Klebeverbindung zur Festplatte.
- ⓘ Wenn der Kleber schmutzig wird oder nicht an der neuen Festplatte festkleben will, dann kannst du etwas doppelseitiges Klebeband unter die beiden halbkreisförmigen Enden der Halterung des Thermosensors kleben.

Schritt 21



- Löse das kleine Stückchen EMI Schaumstoff oben an der Festplatte ab.
- ★ Vergiss nicht, es auf deine neue Festplatte zu übertragen.
- ⓘ Wenn du eine neue Festplatte einbauen willst, dann benutze unsere [OS X Installationsanleitung](#), um das System zum Laufen zu bringen.

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