



iMac Intel 21.5" EMC 2308 zweites Laufwerk installieren

Du hast viele Vorteile davon, wenn du ein...

Geschrieben von: Brittany McCrigler



EINLEITUNG

Du hast viele Vorteile davon, wenn du ein zweites Laufwerk in deinen iMac einbaust, z.B. höhere Geschwindigkeit, mehr Speicherplatz und weniger Aufregung bei der Installation neuer Software. Hier wird gezeigt, wie du anstelle des optischen Laufwerks ein zweites Laufwerk einbauen kannst.



WERKZEUGE:

[Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)

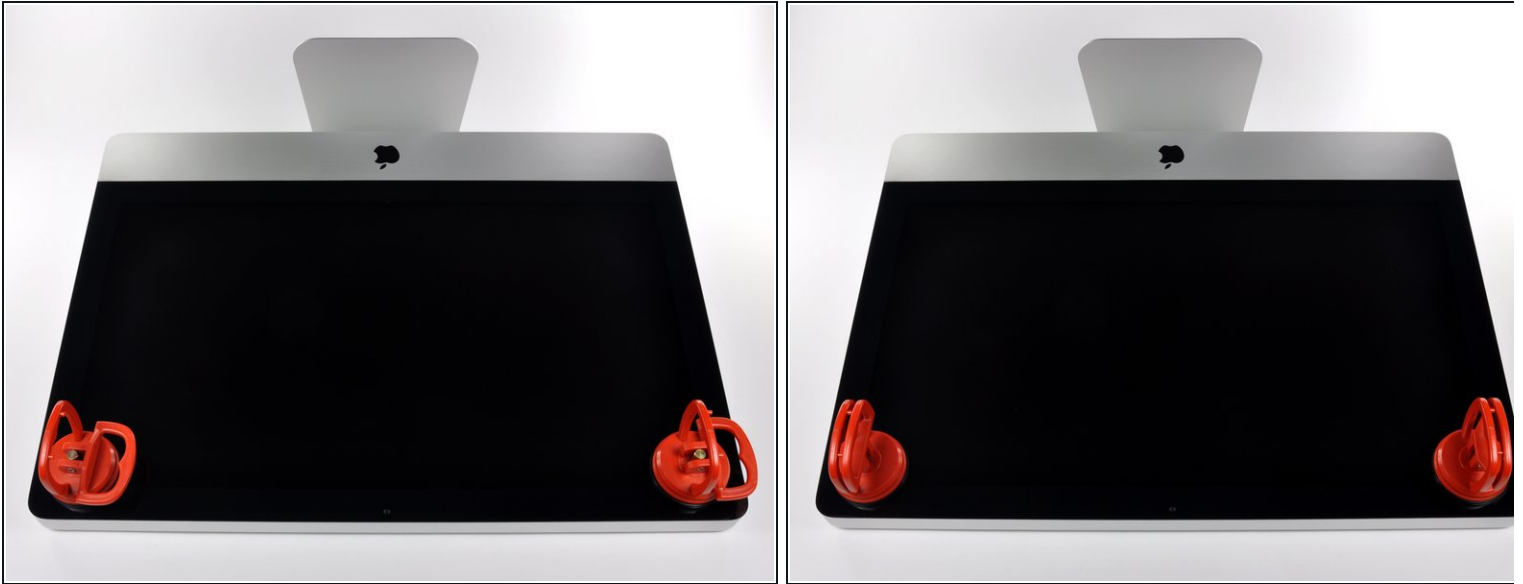
[TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



ERSATZTEILE:

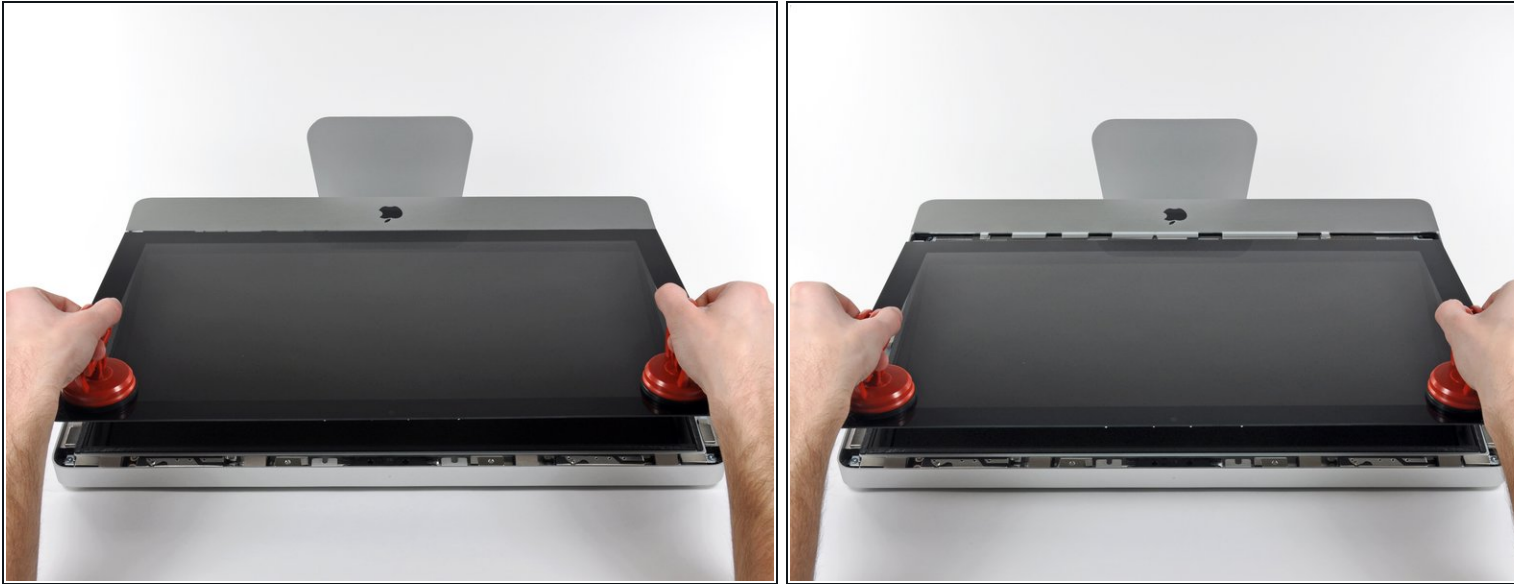
[iMac & Mac mini Dual Drive Enclosure](#) (1)

Schritt 1 — Glasscheibe



- ① Ziehe den Stecker, bevor du anfängst. Lege den iMac auf eine weiche Oberfläche, so wie gezeigt.
- Befestige einen Saugnapf in jeder der oberen Ecken der Scheibe.
- ① Um die [Saugnäpfe](#), die wir verkaufen, anzubringen, musst du erst den Saugnapf mit dem beweglichen Griff parallel zur Scheibe aufsetzen. Halte den Saugnapf gegen die Scheibe und klappe den Griff hoch, bis er parallel mit dem anderen ist.
- Wenn der Saugnapf sich nicht festsaugt, dann versuche die Scheibe und den Saugnapf mit einem milden Reinigungsmittel zu säubern.

Schritt 2



- Hebe die Scheibe vorsichtig senkrecht zum LCD an, gerade soweit um die Metallstifte, die oben an der Unterseite der Scheibe angebracht sind zu befreien.
 - Ziehe die Scheibe von der Unterkante des iMac weg und lege sie sorgfältig zur Seite.
- ☒ Achte beim Zusammenbau darauf, die Innenseite der Scheibe und das LCD peinlich genau zu reinigen. Jeglicher Staub und Fingerabdrücke werden sichtbar, sobald die Maschine eingeschaltet ist.

Schritt 3 — Display



- Drehe die acht 8 mm T10 Torx Schrauben heraus, die das Display am Gehäuse befestigen.
- ☒ Die beiden letzten Bilder sind Detailaufnahmen jeder Seite des Displays.

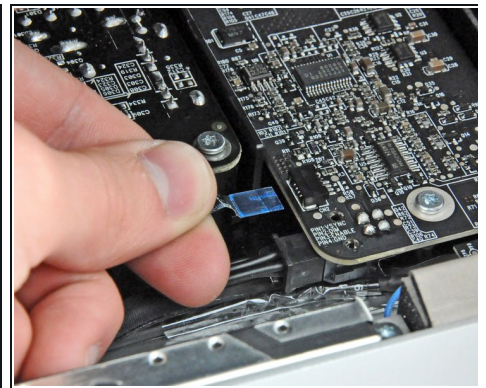
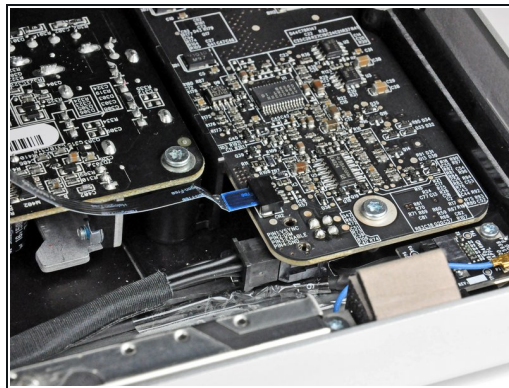
Schritt 4



- Hebe die Oberkante des Displays leicht aus dem äußeren Gehäuse.

⚠ Hebe es nicht zu weit hoch.
Mehrere Kabel verbinden das Display noch mit dem Logic Board.

Schritt 5



- Ziehe das Flachbandkabel für die Vertikalsynchronisierung aus seinem Sockel auf der LED Treiberplatine nahe der oberen linken Ecke des iMac.
- i** Das Ende dieses Flachbandkabels ähnelt einem ZIF Kabel, der Sockel hat aber keine Feststellklappe. Ziehe das Kabel einfach aus dem Sockel in Richtung des optischen Laufwerks, um es von der LED Treiberplatine zu trennen.

Schritt 6



- Kippe das Display weit genug aus dem äußeren Gehäuse, um das Kabel für die LED-Rückbeleuchtung von der LED-Treiberplatine zu trennen.
- ⓘ Löse das Kabel für die LED Rückbeleuchtung, indem du den Sicherungsmechanismus drückst, während du den Verbinder aus dem Sockel (in Richtung Unterkante des iMac).

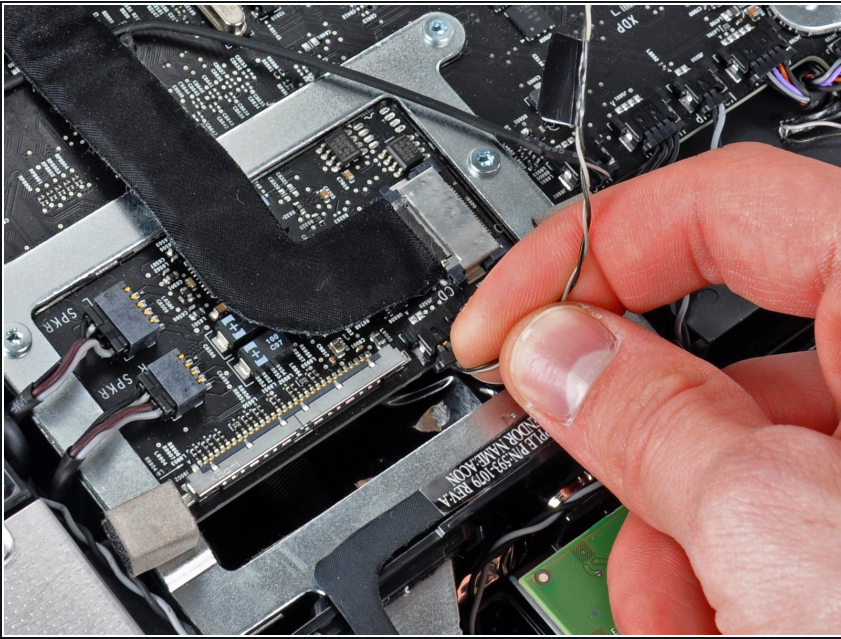
Schritt 7



- Drücke die beiden Hebel am Verbinder des Display-Datenkabels zusammen, um sie vom Sockel auf dem Logic Board auszurasen.
- Ziehe das Display-Datenkabel aus seinem Sockel auf dem Logic Board heraus.

⚠ Sei beim Abtrennen und Wiederanschießen dieses Kabels sehr vorsichtig, es kann leicht beschädigt werden.

Schritt 8



- Löse den Verbinder des LCD Thermosensorkabels aus seinem Sockel auf dem Logic Board.

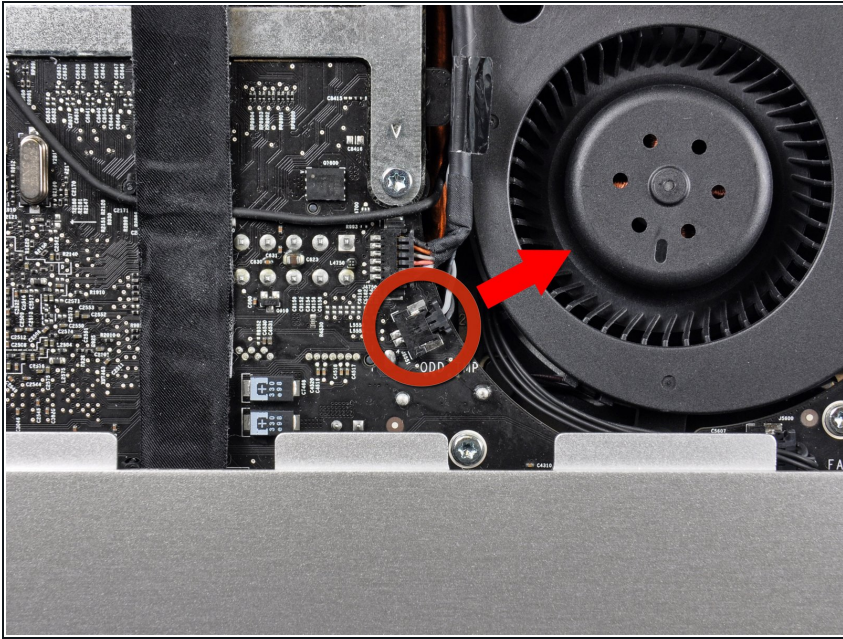
i Wenn später nach dem Zusammenbau der Ventilator immer mit voller Drehzahl läuft, musst du diese Verbindung oder den Thermosensor an der Festplatte überprüfen.

Schritt 9



- Ziehe sorgfältig das Display zum oberen Rand des iMac und hebe es aus dem Gehäuse. Achte darauf, dass sich dabei keine Kabel verfangen.

Schritt 10 — Optisches Laufwerk



- Ziehe den Verbinder des Thermosensors gerade aus seinem Sockel auf dem Logic Board

Schritt 11



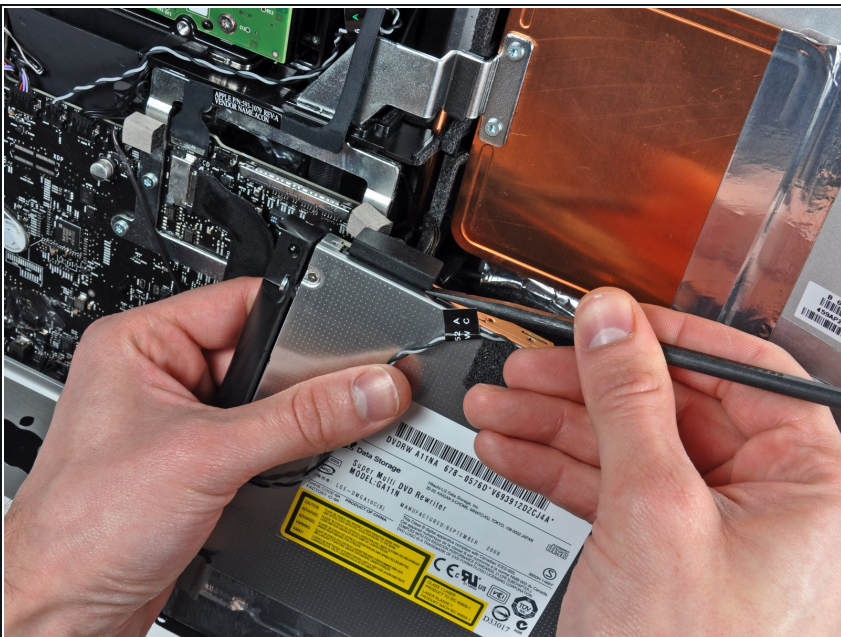
- Entferne die vier 9 mm T10 Torx Schrauben, die das optische Laufwerk am äußeren Gehäuse befestigen.

Schritt 12



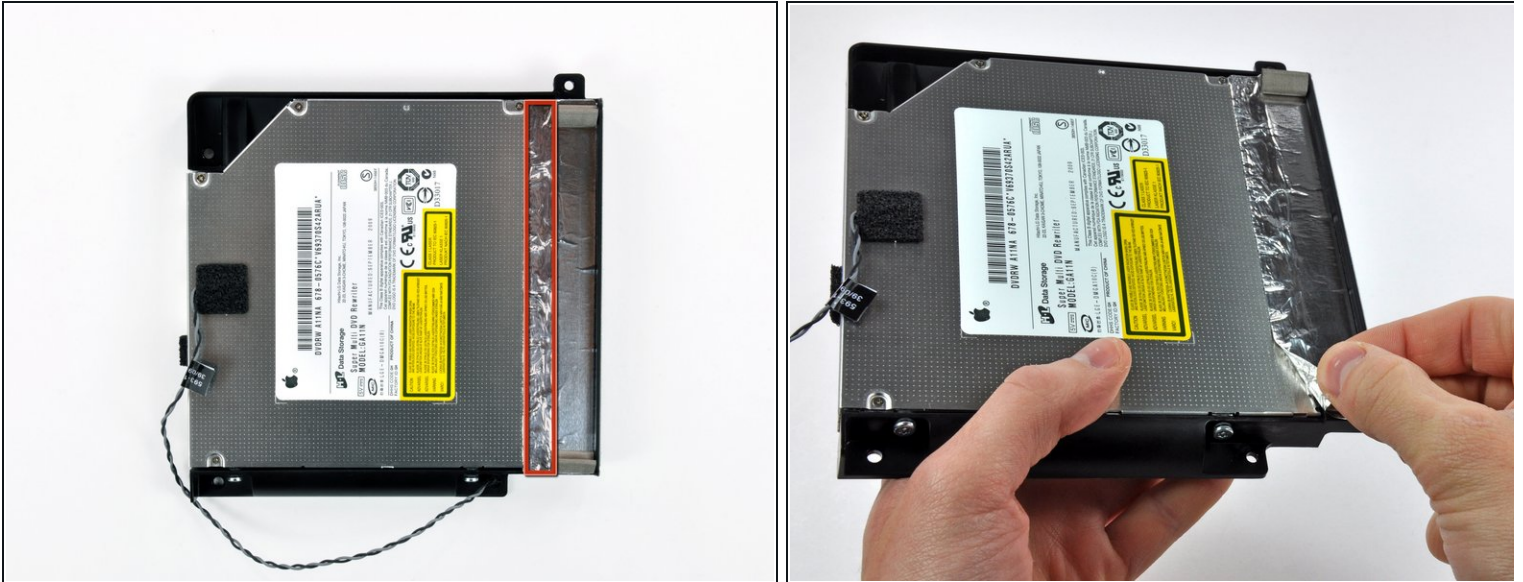
- Hebe die innere Kante des Laufwerks hoch und bewege seinen Verbinder aus dem Rahmen am Logic Board.
- Ziehe das Laufwerk vorsichtig aus den Haltestiften am Rand des äußeren Gehäuses und schaffe so Platz, um das Kabel am optischen Laufwerk lösen zu können.

Schritt 13



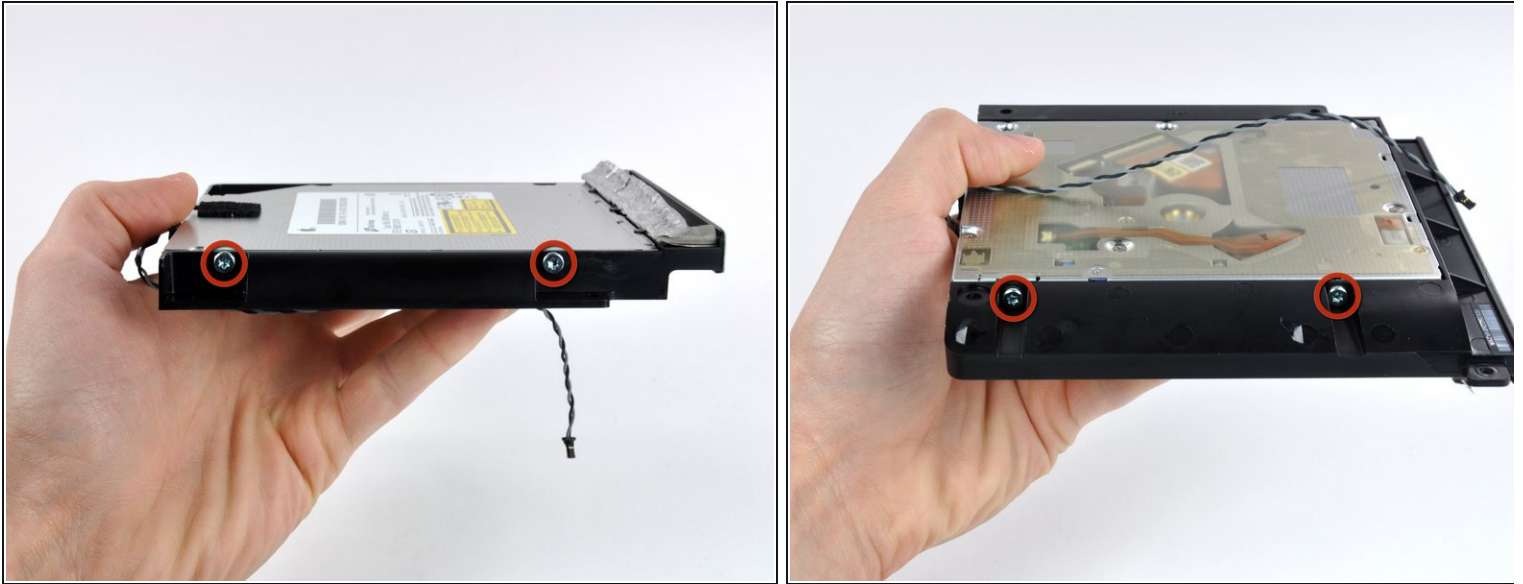
- Löse das Kabel zum optischen Laufwerk mit Hilfe des flachen Ende des Spudgers.

Schritt 14 — Optisches Laufwerk



- ❗ Es ist nicht nötig das ganze Abschirmband von der Halterung des optischen Laufwerks abzulösen. Es reicht den Teil zu lösen, (hier rot markiert) der am Gehäuse des Laufwerks angeklebt ist.
- Löse den rot markierten Teil des Aluminiumbands ab, der am Laufwerk klebt. Der Rest an der schwarzen Plastikhalterung kann bleiben.

Schritt 15



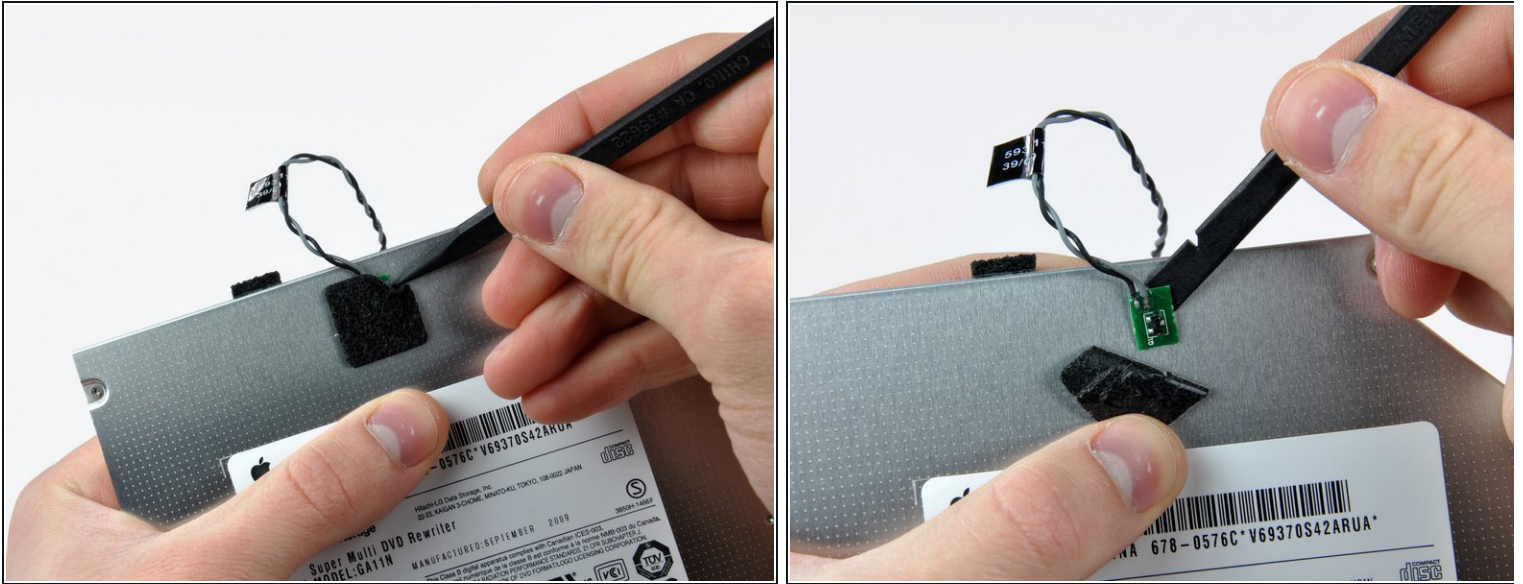
- Entferne die beiden T10 Torx Schrauben auf jeder Seite des optischen Laufwerks, also insgesamt vier.

Schritt 16



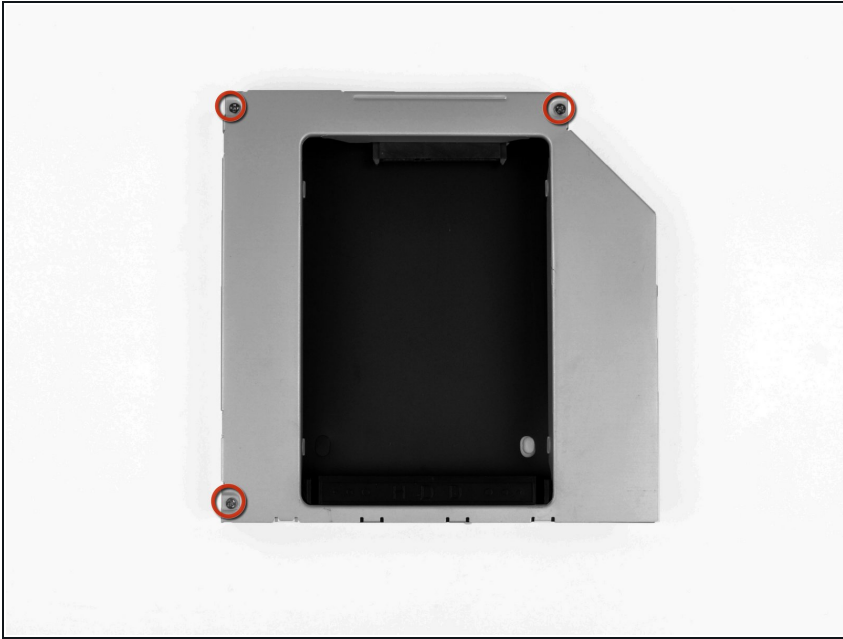
- ⓘ Falls nötig, kannst du die Rasten an der Halterung des optischen Laufwerks mit der Spudgerspitze aus den Schlitzten unten am Laufwerk drücken.
- Drehe die Halterung leicht weg vom Laufwerk.
- Ziehe die Halterung weg vom offenen Ende des optischen Laufwerks, achte dabei darauf, dass sich keine Kabel verfangen.

Schritt 17



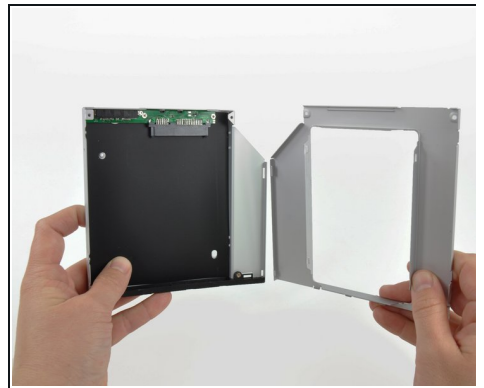
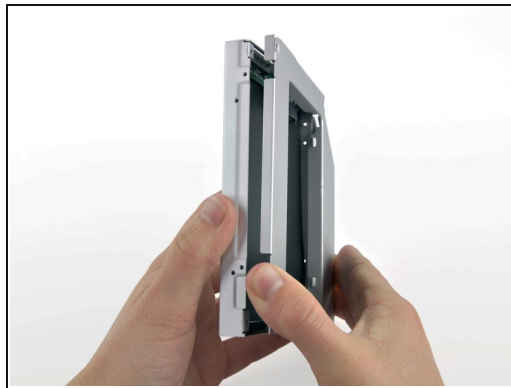
- Löse das Stück verklebten Schaumstoff mit der Spudgerspitze vom Thermosensor des optischen Laufwerks ab.
 - Heble vorsichtig mit dem flachen Ende des Spudgers den Thermosensor aus der Verklebung mit dem optischen Laufwerk.
- ☒ Wenn noch eine CD oder etwas anderes im Laufwerk steckt, haben wir eine [Anleitung](#), wie du das herausholen kannst

Schritt 18 — Gehäuse-Frontplatte des optischen Laufwerks



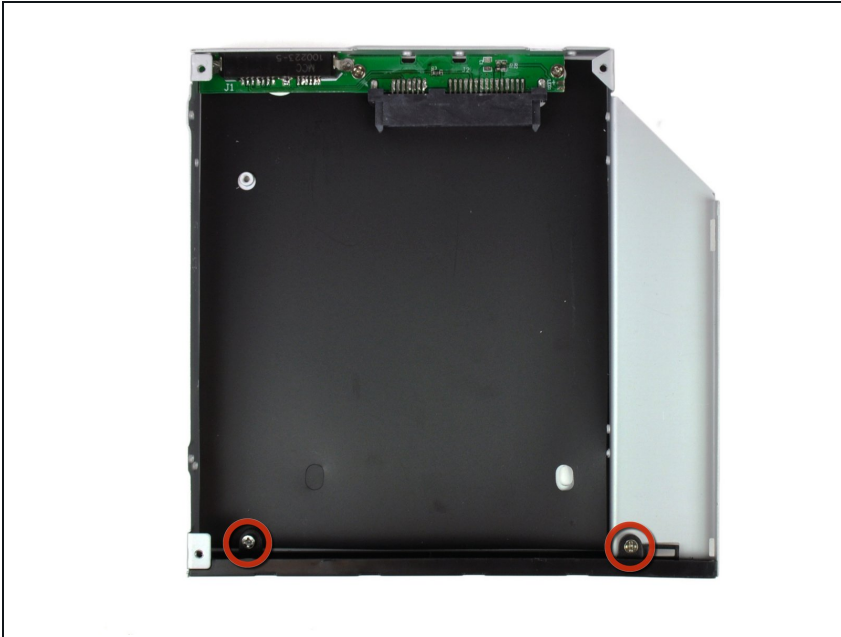
- Entferne die drei 3,0 mm Kreuzschlitz #0 Schrauben aus dem Gehäuse des optischen Laufwerks.

Schritt 19



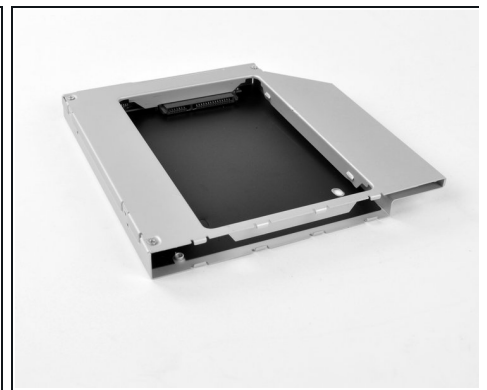
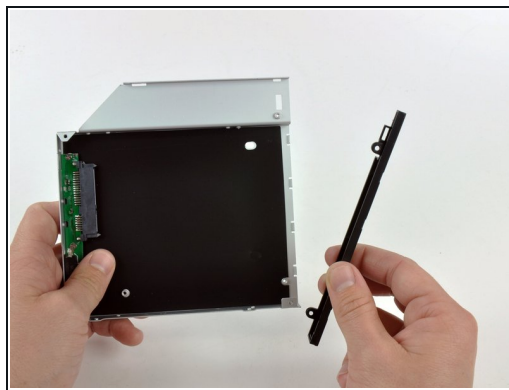
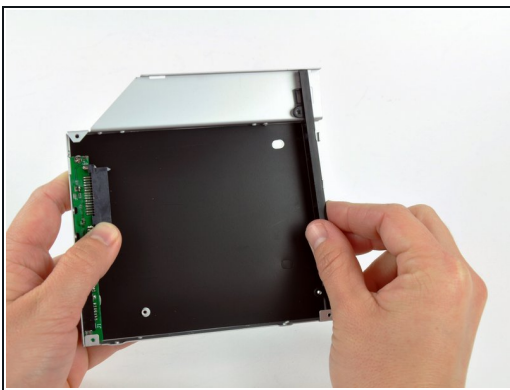
- Öffne das Gehäuse, indem du von der linken Kante ausgehend vorsichtig ziehst.
- Ziehe weiter an den beiden Gehäusehälften, bis sie sich trennen.

Schritt 20



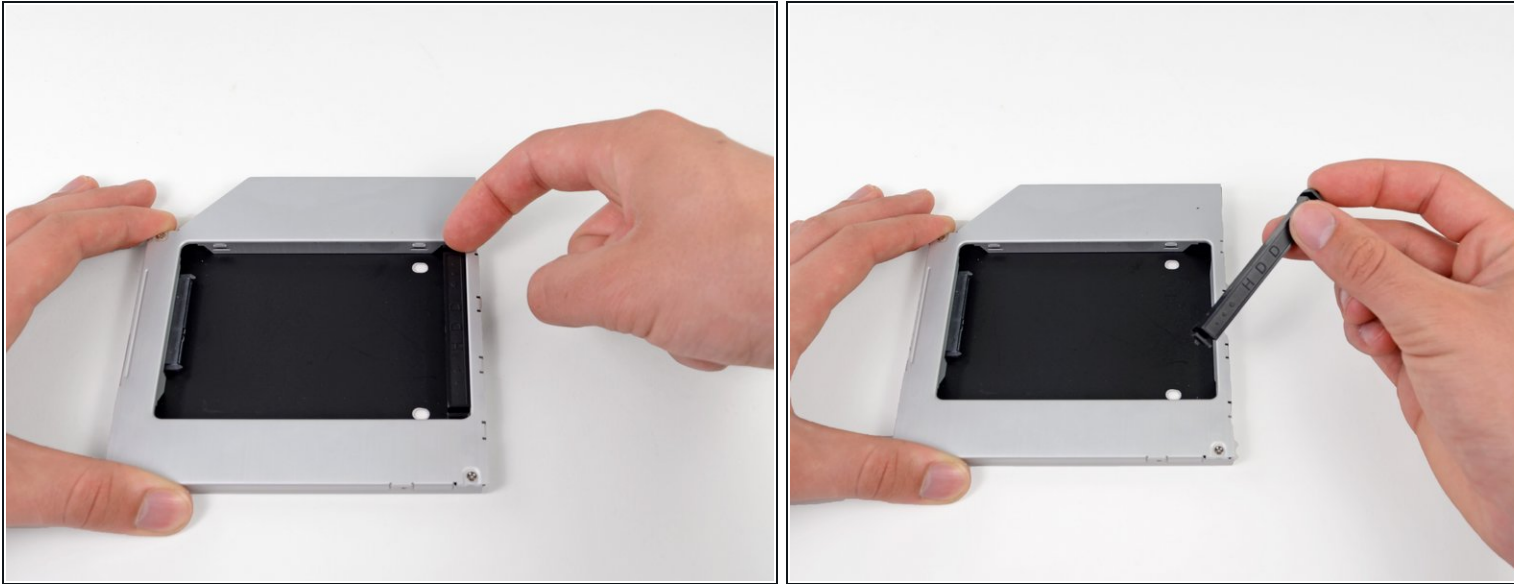
- Entferne die beiden 3,0 mm Kreuzschlitz #0 Schrauben, mit welchen die Frontblende am Gehäuse des optischen Laufwerks befestigt ist.

Schritt 21



- Hebe die schwarze Kunststoff-Frontplatte aus dem Gehäuse der Optical Bay.
 - ❗ Du benötigst weder die Frontblende noch die beiden Kreuzschlitz Schrauben, mit denen sie an ihrem Platz gehalten wurde. Bewahre die Teile für den Fall auf, dass du jemals wieder die Frontblende in das Gehäuse einsetzen möchtest.
- Baue das Gehäuse des optischen Laufwerks ohne die Frontplatte unter Verwendung der drei originalen 3,0 mm Kreuzschlitz Schrauben wieder zusammen.

Schritt 22 — Zweite Festplatte



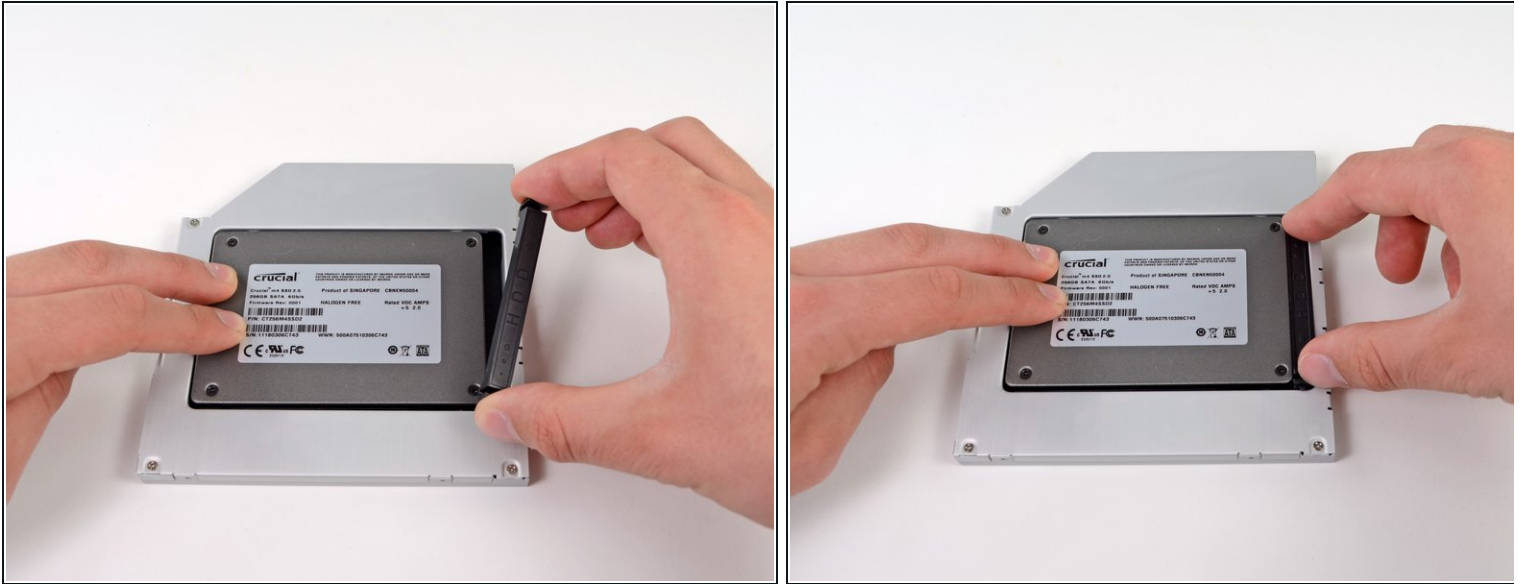
- Entferne den Abstandshalter aus Kunststoff vom Gehäuse des optischen Laufwerks, indem du einen der Clips auf beiden Seiten eindrückst und ihn dann nach oben aus dem Gehäuse heraushebst.

Schritt 23



- Stelle sicher, dass die Anschlüsse nach unten zeigen, bevor die Festplatte in das Gehäuse eingesetzt wird.
- Lege die Festplatte vorsichtig in das Gehäuse.
- Während eine Hand das Gehäuse an Ort und Stelle hält, drücke mit der anderen Hand die Festplatte an die Anschlüsse im Gehäuse.

Schritt 24



- Sobald die Festplatte fest sitzt, kannst du den Abstandshalter aus Kunststoff wieder einsetzen. Drücke dabei die Festplatte gegen die Unterseite des Gehäuses.
- Schließe alle Kabel, die du vom ursprünglichen Laufwerk entfernt hattest, am optischen Laufwerk an.

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