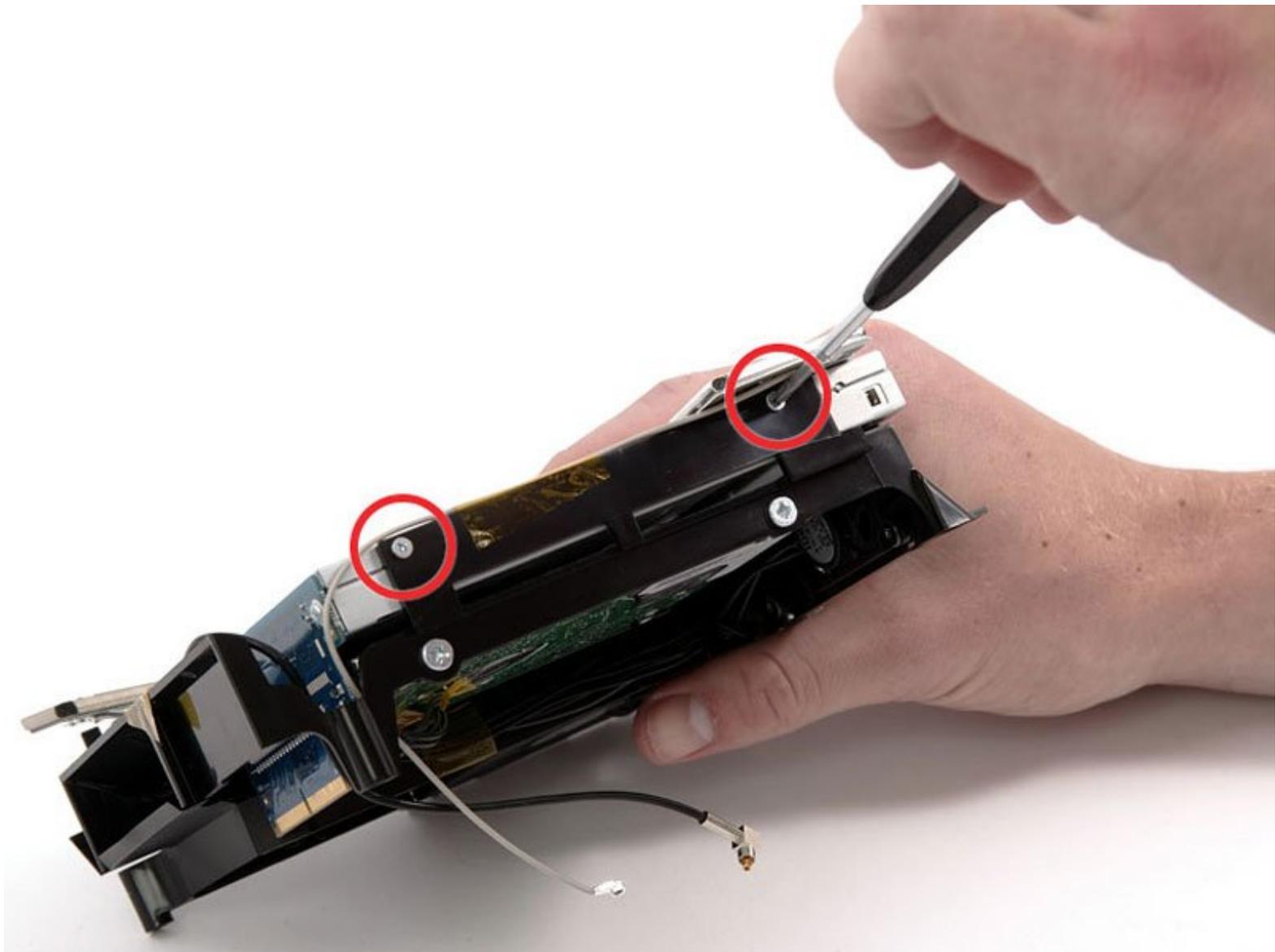




Mac mini (PowerPC) optisches Laufwerk tauschen

Austausch des optischen Laufwerks im Mac Mini (Power PC)

Geschrieben von: iRobot



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt, wie das Combo-Laufwerk oder das SuperDrive aufgerüstet oder ausgetauscht werden kann.



WERKZEUGE:

- Jimmy (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)



TEILE:

- 12.7 mm PATA 8x SuperDrive (UJ-875)
(1)

Schritt 1 — Oberes Gehäuse



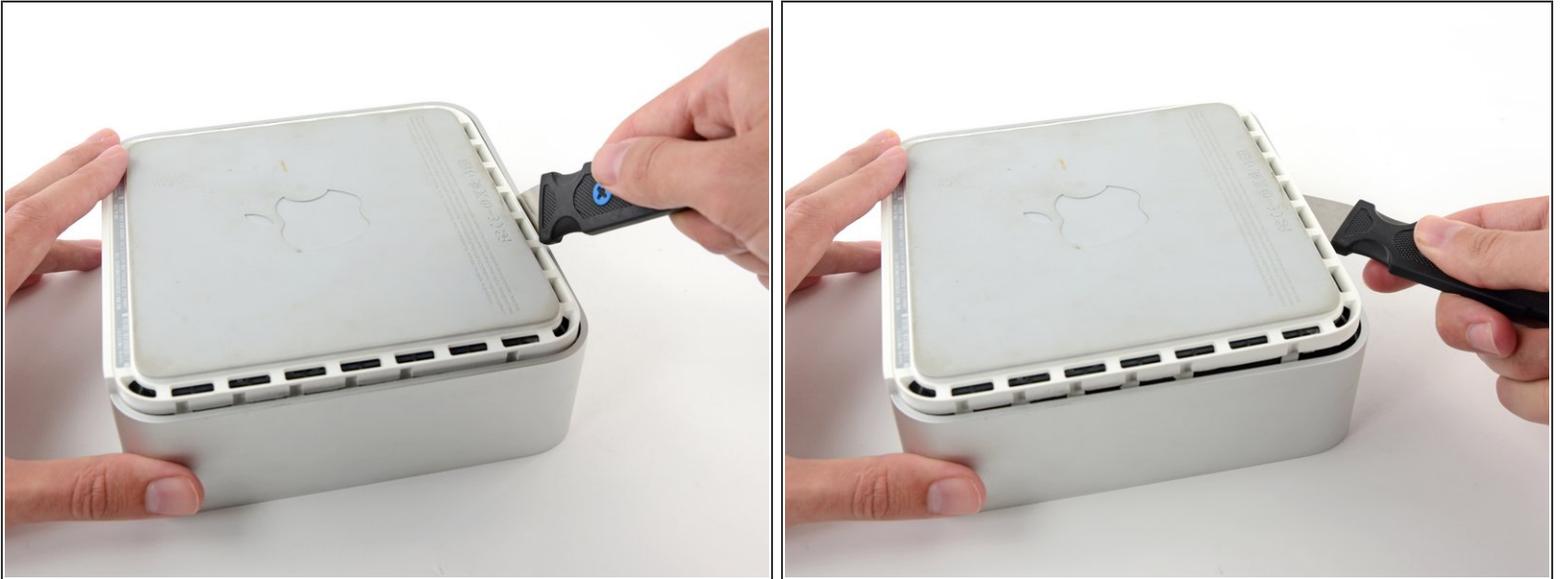
- Schalte deinen Mac Mini aus, trenne alle Kabel und drehe ihn um.
- Führe den Jimmy in den Spalt zwischen dem oberen Aluminiumgehäuse und dem unteren Kunststoffgehäuse ein.
- Der Jimmy sollte nach ungefähr 9,5 mm stoppen.

Schritt 2



- Biege den Jimmy vorsichtig nach außen, um den Spalt ein wenig weiter zu öffnen, und hebe das untere Gehäuse ein wenig an.
- ⓘ Am unteren Gehäuse befinden sich mehrere Kunststoffclips, die in eine Nut am oberen Aluminiumgehäuse passen. Dein Ziel ist es, sie mit dem Jimmy so weit nach innen zu drücken, dass sie sich aus der Nut lösen, während du vorsichtig das untere Gehäuse abziehst.

Schritt 3



- Wenn du die erste Seite gelöst hast, drehe den Mac Mini und beginne, an der Vorderkante zu hebeln.
- Biege mit der gleichen Hebelbewegung die Clips nach innen und hebe das untere Gehäuse aus dem oberen Gehäuse heraus.

Schritt 4



- Möglicherweise musst du den Jimmy an der Kante entlang bewegen, um alle Clips zu lösen. Sei geduldig und arbeite dich schrittweise vor.

Schritt 5



- Arbeite dich um das Gerät herum, um die Clips an der letzten Seite zu lösen.

Schritt 6



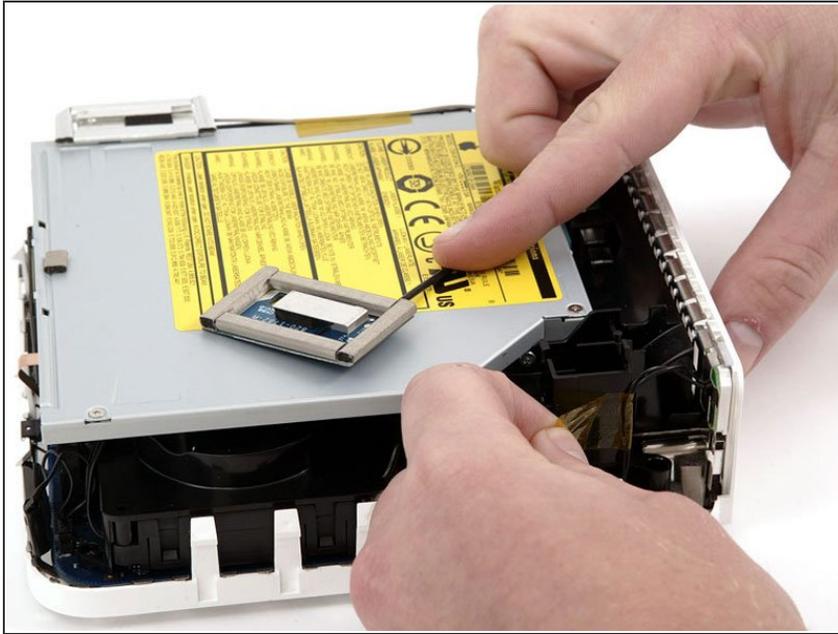
- Drehe den Mac Mini wieder auf die Vorderseite und hebe das obere Gehäuse vom unterem Gehäuse ab.

Schritt 7 — Massenspeichereinheit



- ⓘ Wenn auf deinem Mini kein Airport installiert ist, überspringe diesen Schritt.
- Greife die AirPort-Antennenplatine und hebe sie von den beiden Kunststoffstiften ab, mit denen sie befestigt ist. Möglicherweise musst du die schwarze Kunststoffflasche, die durch die untere linke Ecke der Platine ragt, zurückschieben.

Schritt 8



- Entferne das gelbe Klebeband, mit dem das Netzschalterkabel am schwarzen Kunststoffrahmen befestigt ist.

Schritt 9



- Entferne die drei schwarzen Kreuzschlitzschrauben, mit denen der Kunststoffrahmen am Logic befestigt ist.

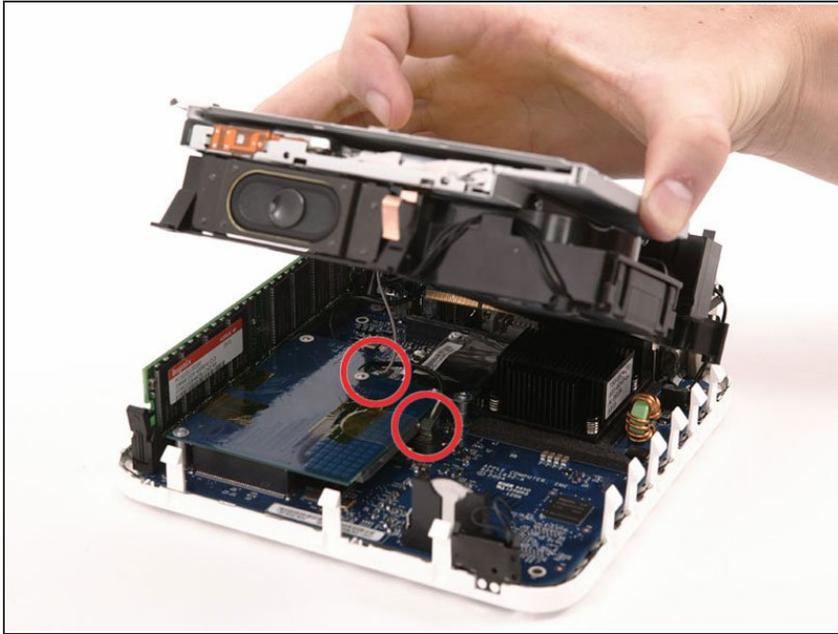
Board und am unteren Gehäuse befestigt ist.

Schritt 10



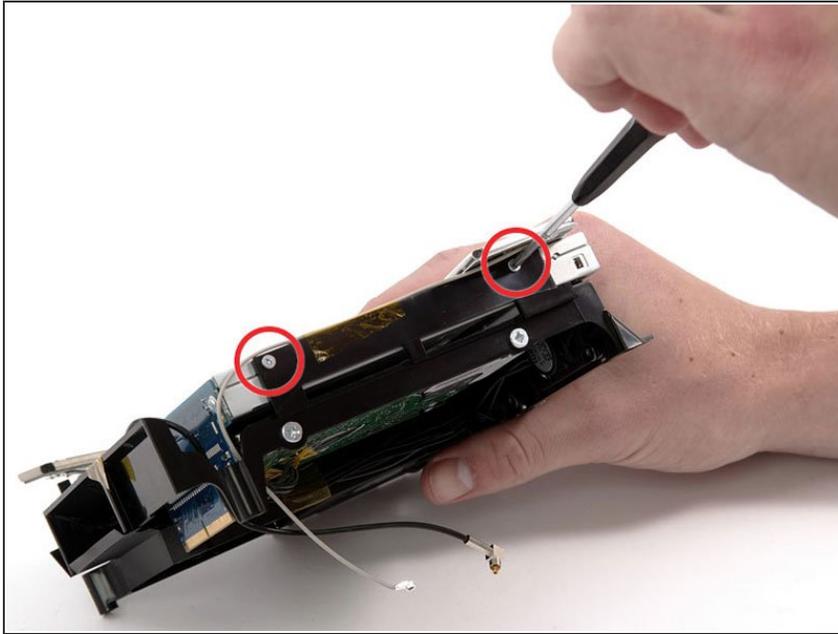
- Fasse das optische Laufwerk und die Festplatte mit einer Hand und hebe sie so weit an, dass du darunterschauen kannst.

Schritt 11



- ⓘ Wenn dein Mini weder über eine Airport-Karte noch über ein Bluetooth-Board verfügt, kannst du das optische Laufwerk einfach nach oben heben.
- Andernfalls musst du zuerst das AirPort- und/oder Bluetooth-Antennenkabel abtrennen.
- Ziehe mit der freien Hand das Bluetooth-Kabel von der Bluetooth-Platine nach oben und ziehe das Airport-Antennenkabel rechts von der Airport-Karte ab. Achtung: diese beiden Anschlüsse sind sehr klein.
- Beim Zusammenbau musst du erst die beiden Schrauben entfernen, mit denen die AirPort-Karte an der Baugruppe befestigt ist, und die Karte anheben und herausnehmen, um die Kabel wieder anzuschließen.

Schritt 12 — Optisches Laufwerk



- Entferne die vier silberfarbenen Kreuzschlitzschrauben, mit denen das optische Laufwerk am schwarzen Kunststoffrahmen befestigt ist. (Zwei auf jeder Seite)

Schritt 13



- ⓘ Wenn dein mini keine Bluetooth-Karte hat, überspringe den nächsten Schritt.
- Löse das gelbe Klebeband ab, mit dem das Bluetooth-Antennenkabel am schwarzen Kunststoffrahmen befestigt ist.
- Hebe die silberne Bluetooth-Antennenplatine aus ihrem Schlitz heraus.

Schritt 14



⚠ Die Kabel, die du jetzt ausbauen wirst, sind sehr empfindlich. Ziehe nicht an den Kabeln, sondern versuche, direkt den Stecker hochzuhebeln. Benutze deinen Fingernagel oder einen kleinen Flachsraubendreher, wenn nötig.

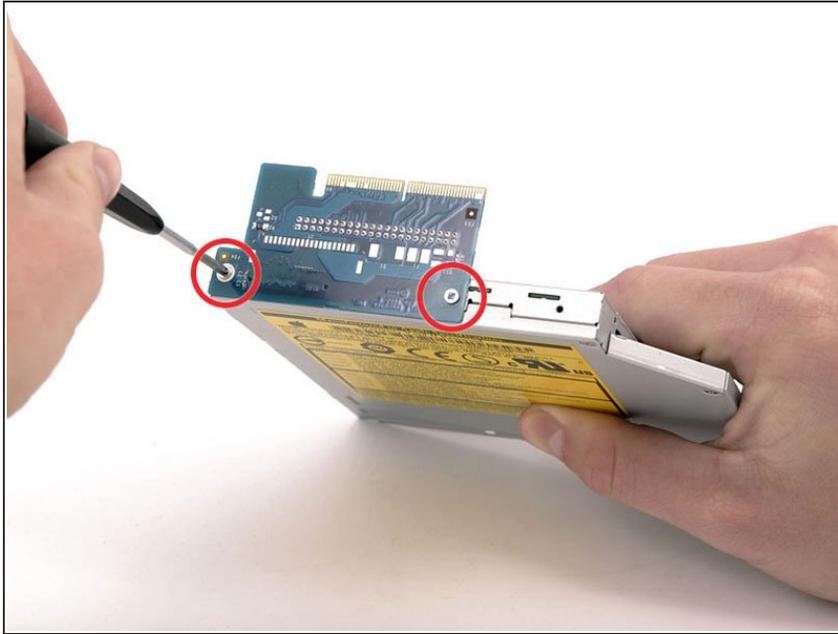
- Klappe die Speichereinheit herum und trenne die Kabel zum Lautsprecher und zum Lüfter von der Interface-Platine ab.

Schritt 15



- Drehe die Speichereinheit wieder herum. Fasse den Kunststoffrahmen an jeder Seite fest an und drücke das optische Laufwerk - mit den Daumen an jeder Seite der Blende - bis du an einem Knacken hörst, dass es sich gelöst hat.
- Hebe das optische Laufwerk und die daran befestigte Interface-Platine von der Einheit weg.

Schritt 16



- Entferne die zwei silberfarbenen Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Interface-Platine am optischen Laufwerk befestigt ist.

Schritt 17



- Fasse die Interface-Platine an jeder Seite an und wackle sie hin und her, bis sie sich vom optischen Laufwerk löst.

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