



MacBook Unibody Model A1342 duale Festplatte einbauen

Der Einbau einer zweiten Festplatte in dein...

Geschrieben von: Jake Devincenzi



EINLEITUNG

Der Einbau einer zweiten Festplatte in dein Notebook hat viele Vorteile: höhere Geschwindigkeit, mehr Speicherplatz und weniger Ärger bei der Installation neuer Software. Mit dieser Anleitung kannst du eine Festplatte mit unserem Festplattengehäuse mit optischem Einschub installieren.

WERKZEUGE:

Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
Spudger (1)
T6 Torx Schraubendreher (1)
TR8 Torx Sicherheitsschraubendreher (1)

ERSATZTEILE:

Unibody Laptop Dual Drive (1)
500 GB 7200 RPM 2.5" Hard Drive (1)
250 GB SSD (1)
500 GB SSD (1)
1 TB SSD (1)

Schritt 1 — Untere Abdeckung



- Löse die acht 4 mm Kreuzschlitz Schrauben, die die untere Abdeckung befestigen.

Schritt 2



⚠ Die untere Abdeckung besteht aus gummibeschichtetem Aluminium. Vermeide starkes Verbiegen der Abdeckung, da jede dauerhafte Verformung dazu führt, dass die Abdeckung nicht mehr exakt auf das Gehäuse passt.

- Hebe die untere Abdeckung vorsichtig in der Nähe der Lüftungsöffnung an.
 - Öffne den Spalt weiter mit den Fingern, bis sich die Abdeckung von den verbleibenden Clips löst.
- i** Das dritte Bild zeigt die Lage der drei Clips.

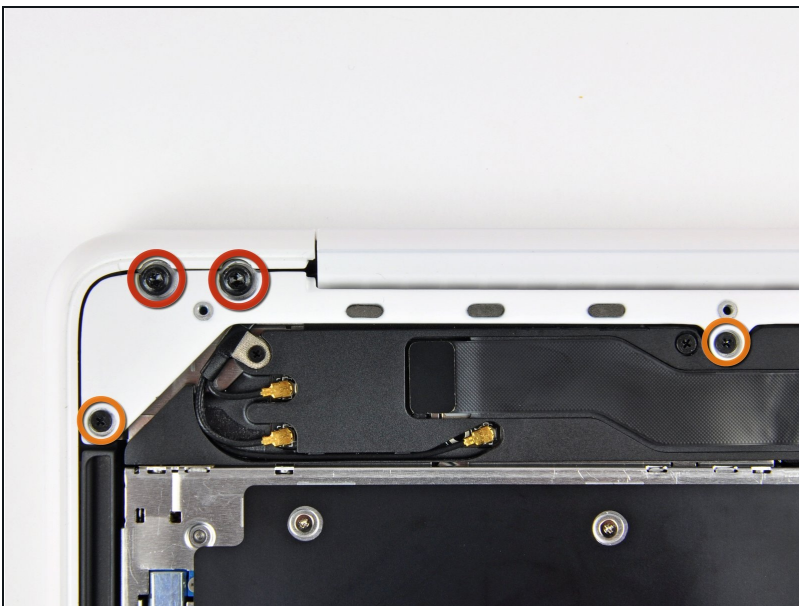
Schritt 3 — Akku



⚠ Aus Gründen der Vorsicht empfehlen wir, den Akkuanschluss vom Logic Board zu lösen, um eine jegliche elektrische Entladungen zu vermeiden. Dieser Schritt ist **optional** und nicht zwingend notwendig.

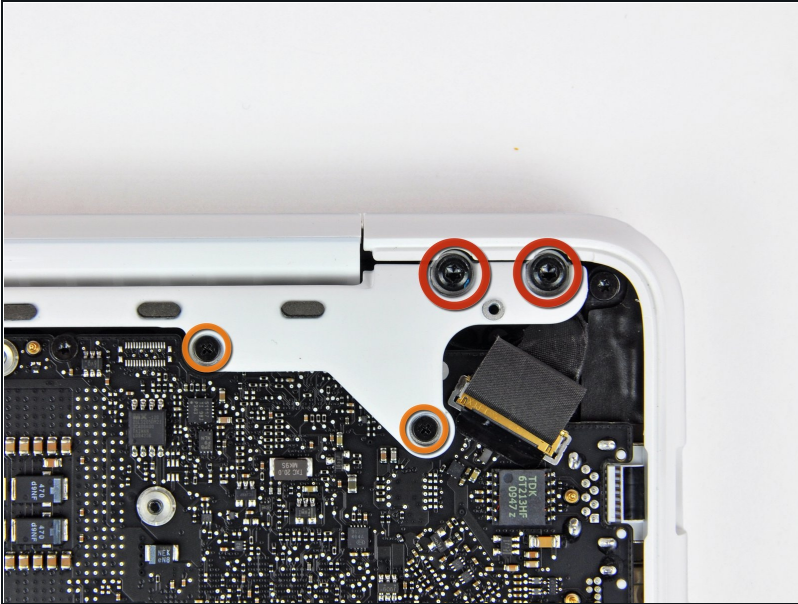
- Hebe den Akkuanschluss mit dem flachen Ende des Spudgers aus seinem Sockel auf dem Logic Board.
- ❗ Vielleicht ist es einfacher mit den Fingernägeln auf beiden Seiten des Steckers hoch zu drücken.

Schritt 4 — Hinteres Lüftungsgitter



- Entferne die folgenden Schrauben auf der Seite mit dem optischen Laufwerk am hinteren Lüftungsgitter:
 - Zwei 10 mm Torx T8 Schrauben
 - Zwei 5,2 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 5



- Entferne folgende Schrauben von der Seite mit den Anschlüssen am hinteren Lüftungsgitter:
 - Zwei 10 mm Torx T8 Schrauben
 - Zwei 5,2 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 6



- Hebe vorsichtig das hintere Lüftungsgitter aus dem oberen Gehäuse.

Schritt 7 — Optisches Laufwerk



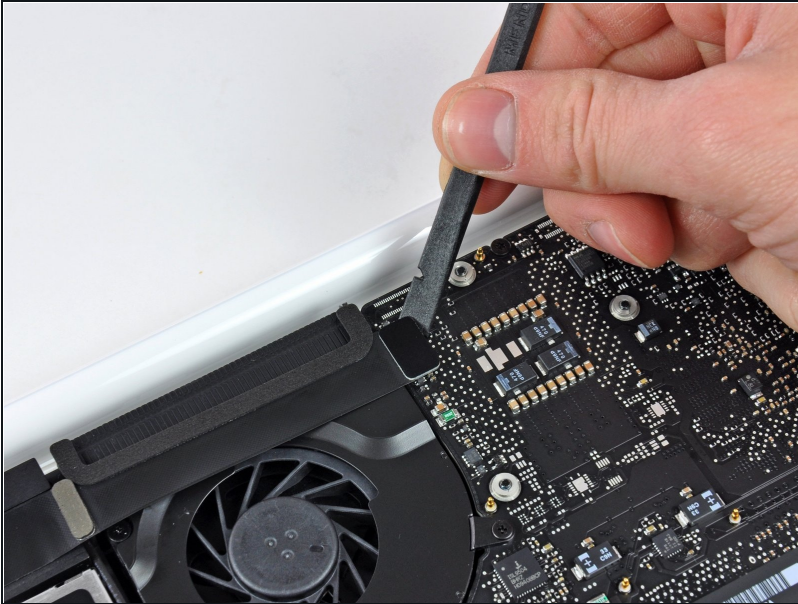
- Entferne die einzelne 12 mm Kreuzschlitzschraube, mit der die Oberseite des rückwärtigen Lautsprechergehäuses am oberen Gehäuse befestigt ist.

Schritt 8



- Entferne die einzelne 2,2 mm Schraube, die horizontal in die Seite des optischen Laufwerks eingesetzt ist.
- ⓘ Diese Schraube befindet sich in einer Öffnung in der rechten Lautsprechereinheit und ist nur von der Scharnierkante aus sichtbar.

Schritt 9




- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den AirPort / Bluetooth-Flachbandkabelstecker vom Logic Board abzulösen.

Schritt 10

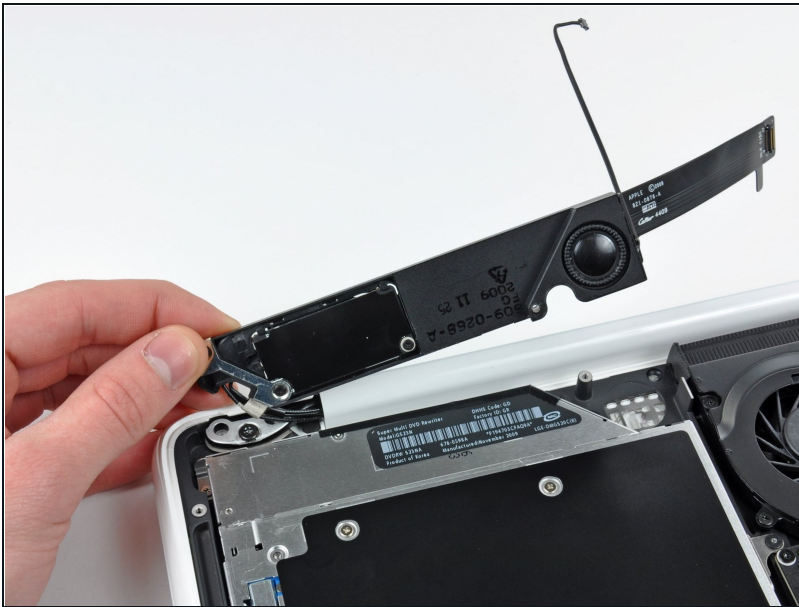


- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den rückwärtigen Lautsprecheranschluss vom Logic Board abzulösen.

 Heble unter den Kabeln.

 **Dieser Stecker ist sehr empfindlich und leicht zu beschädigen.**

Schritt 11



- Drehe die rückwärtige Lautsprechereinheit (mit noch angeschlossenen AirPort- / Antennenkabeln) vorsichtig aus dem unteren Gehäuse.

Schritt 12



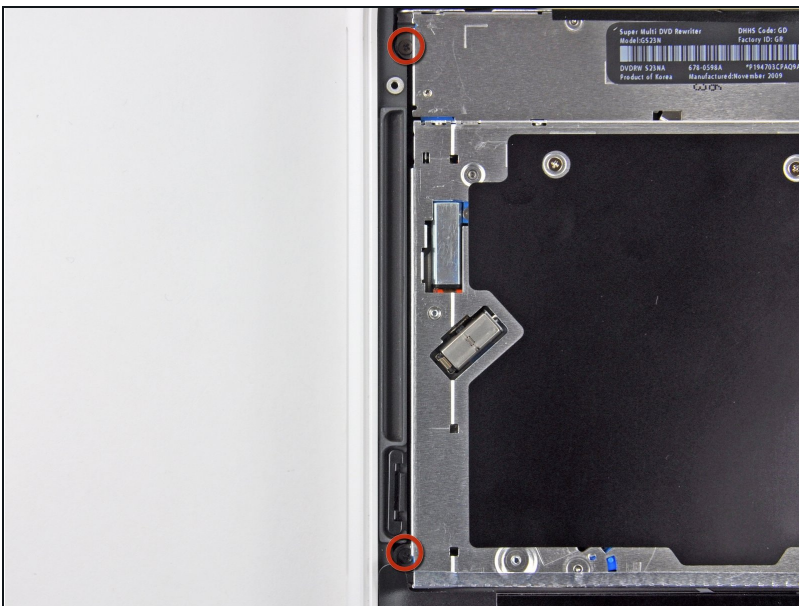
- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den Stecker des optischen Laufwerks vom Logic Board abzulösen.

Schritt 13



- Entferne die einzelne 4,5 mm Kreuzschlitzschraube, mit der die Halterung des optischen Laufwerks am oberen Gehäuse in der Nähe des Lüfters befestigt ist.

Schritt 14



- Entferne die zwei 2,5 mm Kreuzschlitzschrauben, mit denen das optische Laufwerk am oberen Gehäuse in der Nähe der Öffnung des optischen Laufwerks befestigt ist.

Schritt 15



- Hebe das optische Laufwerk nahe an seinem Anschluss an und ziehe es vom oberen Gehäuse weg, um es aus dem Computer zu entfernen.

Schritt 16 — Optisches Laufwerk



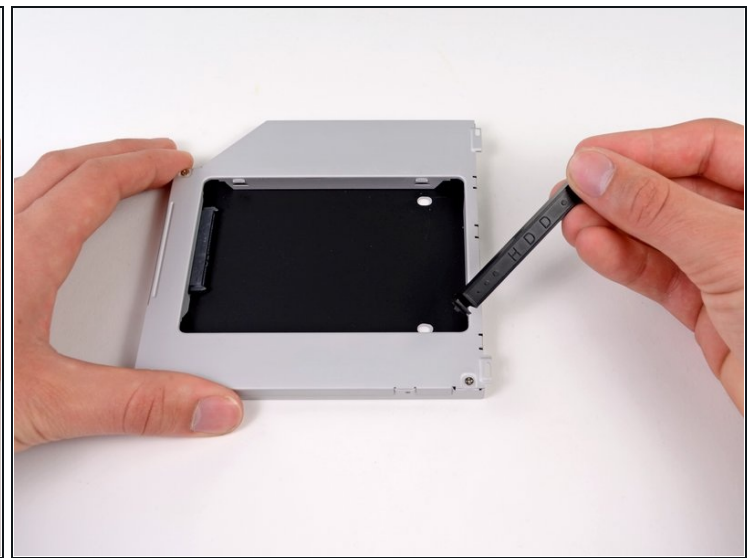
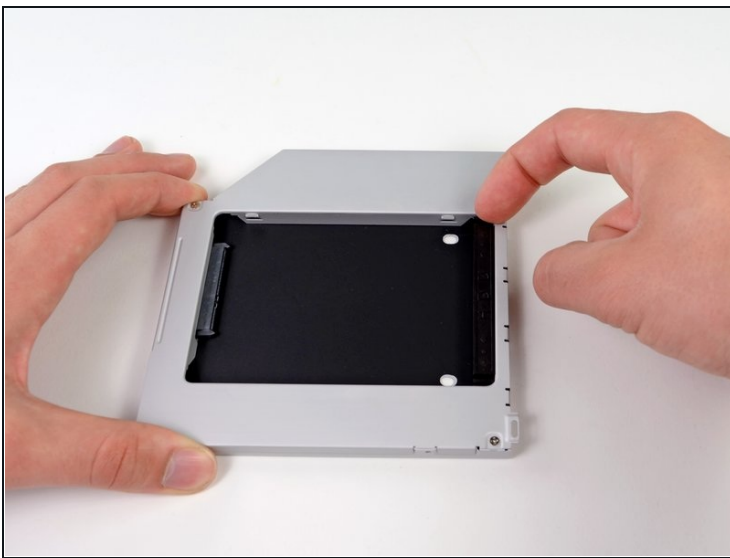
- Ziehe den Kabelstecker des optischen Laufwerks vom Gehäuse des optischen Laufwerks ab.

Schritt 17



- Entferne die beiden schwarzen Kreuzschlitzschrauben #0, mit denen die kleine Metallhalterung befestigt ist. Bringe diese Halterung an deinem neuen optischen Laufwerk oder [Festplattengehäuse](#) an.

Schritt 18 — Duale Festplatte



- Entferne den Abstandhalter aus Plastik aus dem Gehäuse des DVD-Laufwerks, indem du auf einer der beiden Seiten die Plastiklasche eindrückst und den Abstandhalter nach oben herausnimmst.

Schritt 19



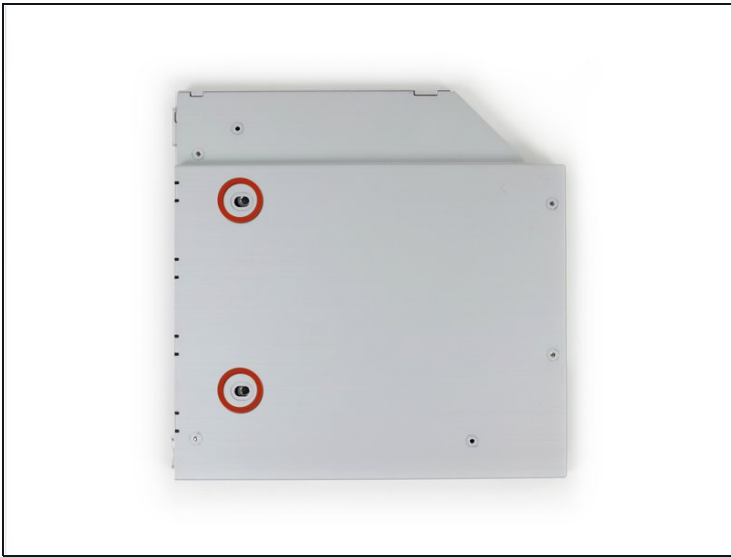
- Achte darauf, dass die Anschlüsse für die Festplatte nach unten zeigen, bevor du die Festplatte in das Gehäuse setzt.
- Setze die Festplatte vorsichtig in den dafür vorgesehenen Platz in dem Gehäuse.
- Halte das Gehäuse mit einer Hand fest und drücke die Festplatte mit der anderen Hand in die Anschlüsse im Gehäuse.

Schritt 20



- Wenn die Festplatte im Gehäuse sitzt, halte sie mit einer Hand fest und setze den Abstandhalter wieder in das Gehäuse ein.

Schritt 21



- Verwende zwei #1 Kreuzschlitzschrauben, um die Festplatte im Gehäuse zu sichern.

Schritt 22



- Befestige die Öse vom DVD-Laufwerk mit zwei #0 Kreuzschlitzschrauben am neuen Gehäuse.
- Verbinde alle Kabel, die du vom originalen DVD-Laufwerk entfernt hattest, mit dem neuen Gehäuse.

Schritt 23



- ⓘ Wirf das alte Laufwerk nicht weg! Es kann mit Hilfe unseres [SATA-Laufwerk USB Kabel](#) immer noch verwendet werden.
- Richte den SATA Anschluss des Kabels mit dem Anschluss am Laufwerk aus und stecke ihn ein.
 - Stecke den USB Anschluss in deinen Laptop und das Laufwerk ist bereit zur Verwendung.

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