



MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody)

Festplatte austauschen

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Rüste deine Festplatte auf, um mehr Speicherplatz zu erhalten.



WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Schraubendreher](#) (1)
- [P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery](#) (1)



TEILE:

- [MacBook and MacBook Pro \(Non-Retina\) SSD Upgrade Bundle](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive Upgrade Kit](#) (1)
This kit contains the part and all tools needed.
- [1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive Upgrade Kit](#) (1)
This kit contains the drive and all tools needed.
- [500 GB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009 to Mid 2012\) Hard Drive Bracket](#) (1)
- [Universal Drive Adapter](#) (1)

Schritt 1 — Unteres Gehäuse



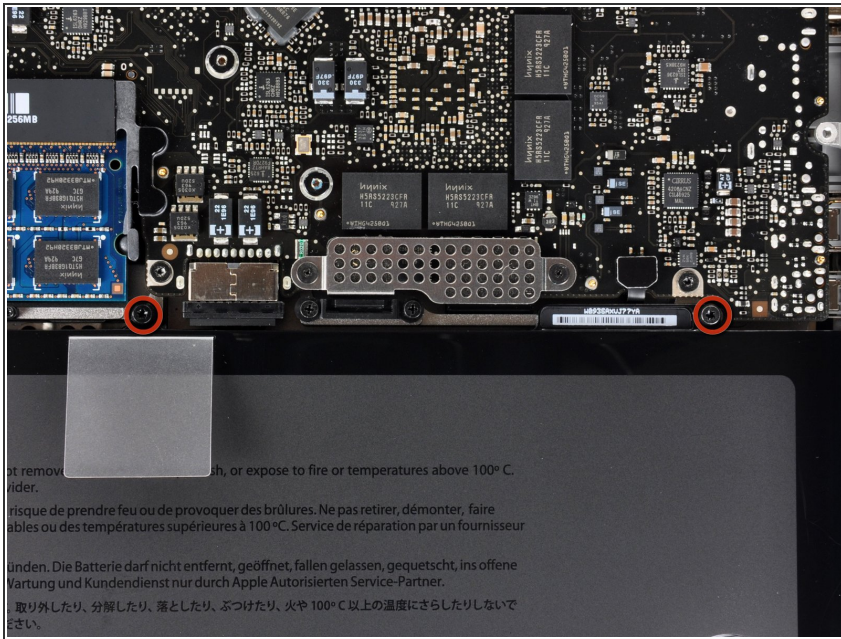
- Entferne die folgenden zehn Schrauben, mit denen das untere Gehäuse am oberen Gehäuse befestigt ist:
 - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Drei 13,5 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 2



- Hebe das untere Gehäuse mit beiden Händen in der Nähe der Lüftungsöffnung an, damit sich die beiden Clips lösen, mit denen die beiden Gehäuseteile verbunden sind.
- Entferne das untere Gehäuse und lege es zur Seite.

Schritt 3 — Akku



- Entferne die beiden [5-Punkt Pentalobe](#) Schrauben an der Oberkante des Akkus.
- ❗ Wenn du die Festplatte austauschen willst, musst du nicht unbedingt den Schritten 3-7 folgen, um den Akku auszubauen. Allerdings ist es empfehlenswert, vor Reparaturen oder Wartungen immer alle Stromquellen von Elektrogeräten abzutrennen.

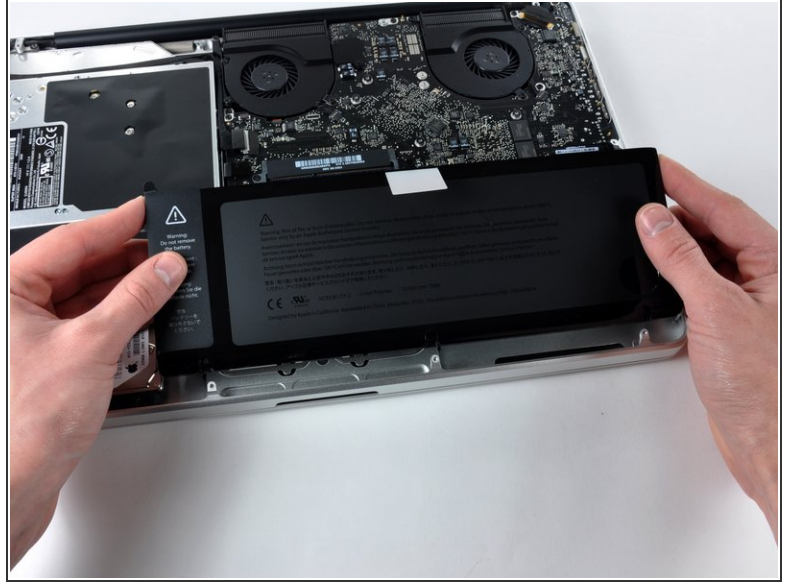
Schritt 4



- Biege die Ausbuchtung am Aufkleber "Warning: Do not remove the battery" mit der Spudgerspitze

hoch, um die dritte Pentalobe
Schraube darunter zu entfernen.

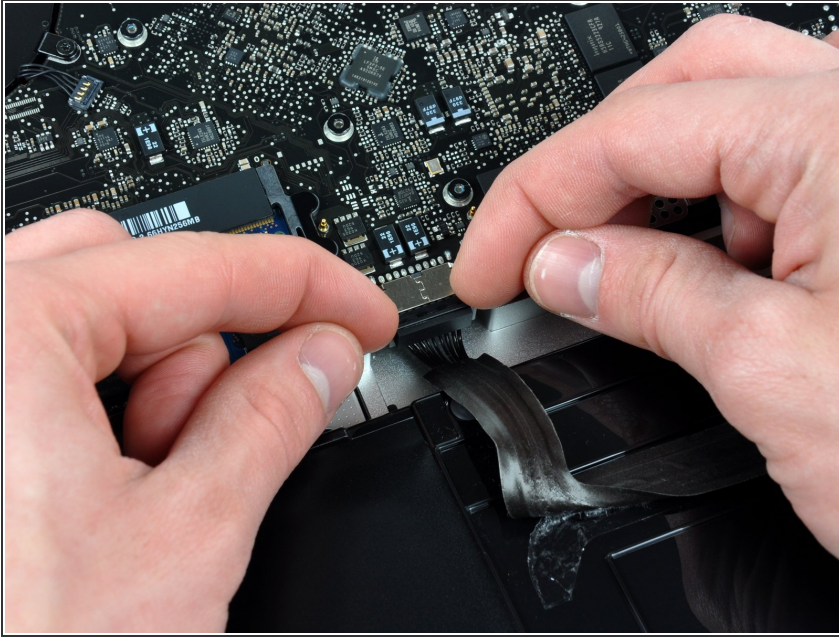
Schritt 5



- Hebe den Akku an seiner Plastiklasche hoch und schiebe ihn von der langen Kante des oberen Gehäuses weg.

⚠ Versuche noch nicht, den Akku ganz zu entfernen.

Schritt 6



- Kippe den Akku soweit nach hinten, dass du an den Akkukabelstecker herankommst.
- Ziehe den Akkukabelstecker aus seinem Anschluss auf dem Logic Board und entferne den Akku aus dem oberen Gehäuse.
- Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#).

Schritt 7 — Festplatte



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, mit denen die Festplattenhalterung am oberen Gehäuse befestigt ist.
- ⓘ Diese Schrauben bleiben in der Halterung hängen.
- Hebe die Halterung aus dem oberen Gehäuse heraus.

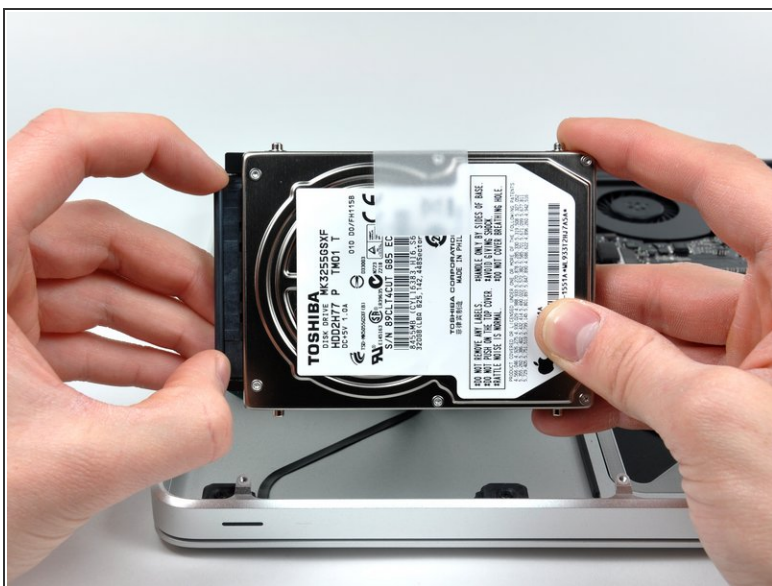
Dieses Dokument wurde am 2020-11-16 09:47:03 AM (MST) erstellt.

Schritt 8



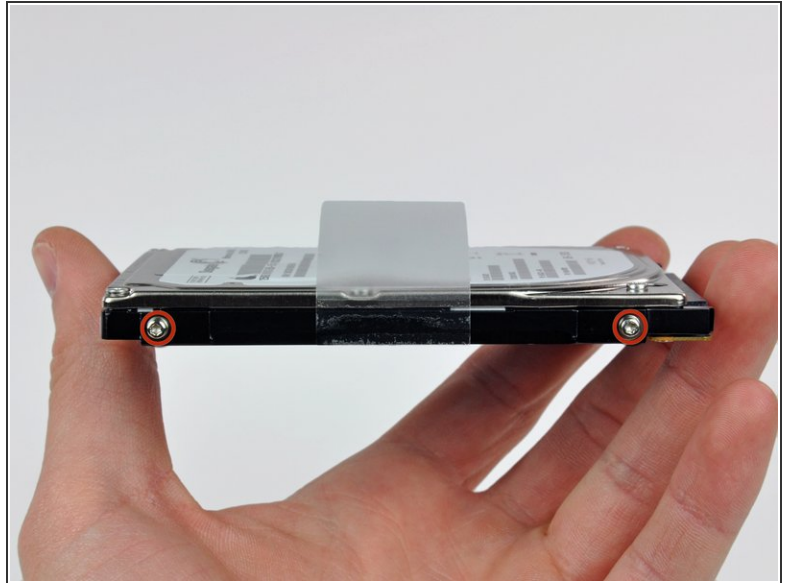
- Hebe die Festplatte an ihrer Zuglasche aus dem Rahmen heraus, achte dabei auf das Kabel, mit dem sie an den Computer angeschlossen ist.

Schritt 9



- Löse das Festplattenkabel, indem du die Festplatte gerade vom Stecker abziehst. Halte den Stecker fest. Wenn du am Stecker ziehst, kann er zu weit herauskommen und dabei das Festplattenkabel zerreißen.

Schritt 10 — Festplatte



- Entferne die beiden Torx T6 Schrauben von jeder Seite der Festplatte (insgesamt vier Schrauben).
- ☑ Wenn du die Festplatte auswechselst, musst du diese Schrauben auf deine neue Festplatte übertragen.
- ⓘ Wenn du eine neue Festplatte einbaust, dann hilft dir unsere [OS X Installationsanleitung](#) dabei, sie zum Laufen zu bringen.

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