



MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody, 2.53 GHz) Festplatte austauschen

Austausch der Festplatte im MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody, 2.53 GHz).

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Tausche die Festplatte aus und erhalte mehr Speicherplatz!



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 (1)
Upgrade Kit
This kit contains the part and all tools needed.
- 1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive (1)
Upgrade Kit
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 — Gehäuseunterteil



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

Schritt 2

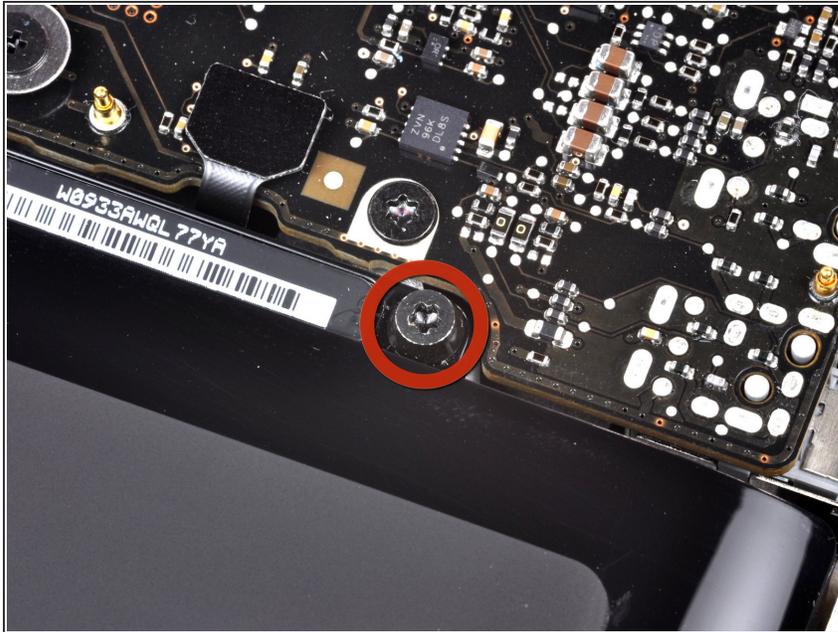


- Hebe das Gehäuseunterteil mit beiden Händen in der Nähe der Lüftungsschlitzeingangsöffnung an, damit sich die

beiden Clips lösen, mit denen die beiden Gehäuseteile verbunden sind.

- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

Schritt 3 — Akku

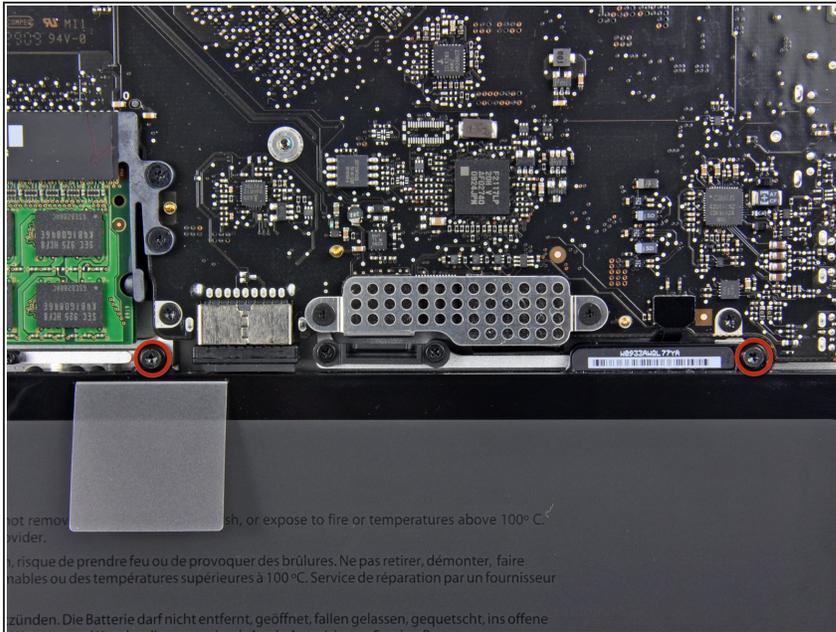


- Der Akku ist mit drei Pentalobe-Schrauben am oberen Gehäuse befestigt. Sie können mit [diesem Spezialschraubendreher](#) entfernt werden.
- ⓘ Falls du keinen Pentalobe-Schraubendreher hast, kannst du zur Not auch einen 1,5 mm Schlitzschraubendreher benutzen. Achte darauf, dass der Schraubendreherkopf genau in den Schlitz zwischen zwei der fünf "Punkte" passt, bevor du versuchst, die Schraube zu lösen, da sonst der Schraubenkopf beschädigt werden kann.
- ⓘ Falls der Schraubendreherkopf zu lose sitzt, nimm ein größeres Bit und feile es so ab, dass es genau passt, bevor du weitermachst.

- ⓘ Wenn du nur die Festplatte ersetzen willst, musst du nicht unbedingt den Schritten 3-7 folgen, um den Akku auszubauen. Allerdings ist es empfehlenswert, vor Reparaturen

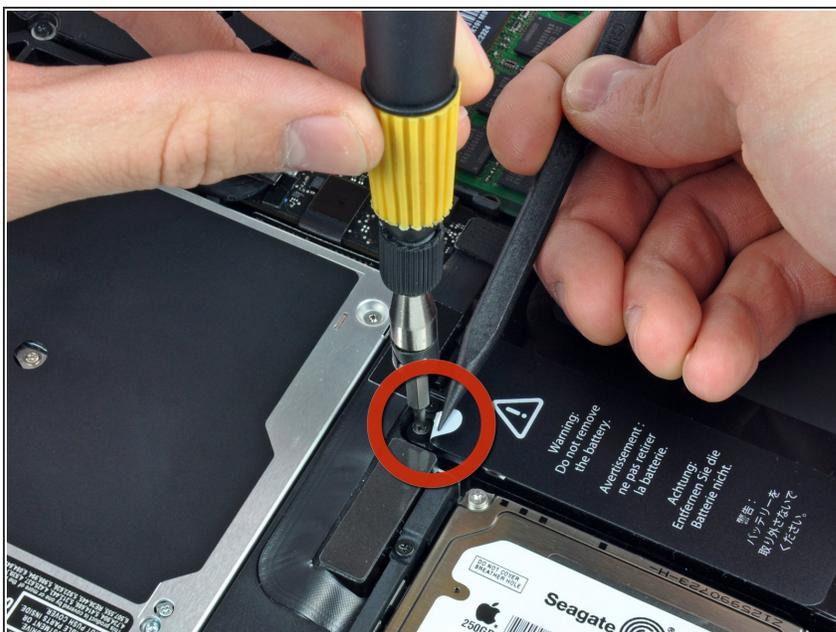
oder Wartungen immer alle Stromquellen von Elektrogeräten abzutrennen.

Schritt 4



- Entferne die zwei freiliegenden Pentalobe Schrauben an der Oberkante des Akkus.

Schritt 5



- Biege die Ausbuchtung am Aufkleber "Warning: Do not remove the battery" mit der Spudgerspitze hoch, um die Pentalobe Schraube darunter zu entfernen.

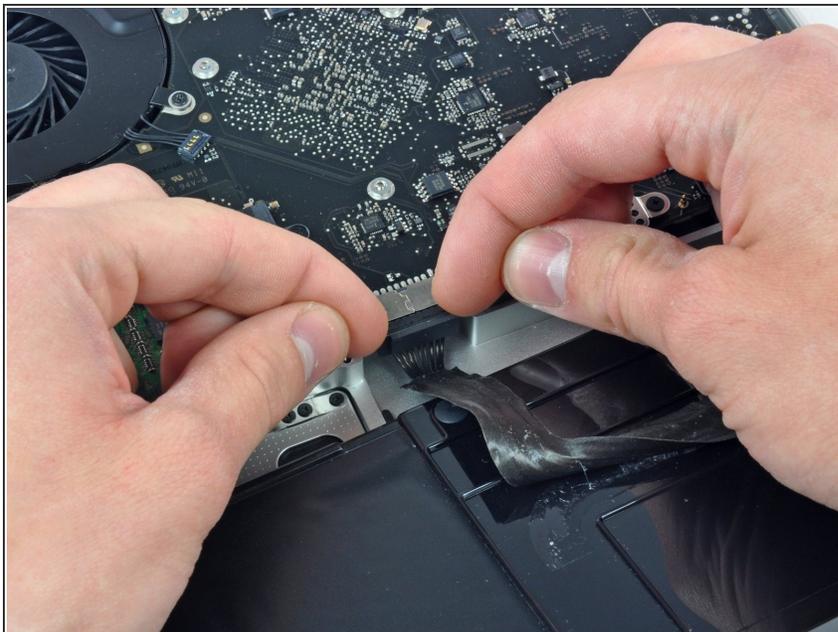
Schritt 6



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

 Versuche noch nicht, den Akku ganz zu entfernen.

Schritt 7



- 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 gleich nach dem Einbau [kalibrieren](#).

Schritt 8 — 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.

Schritt 9



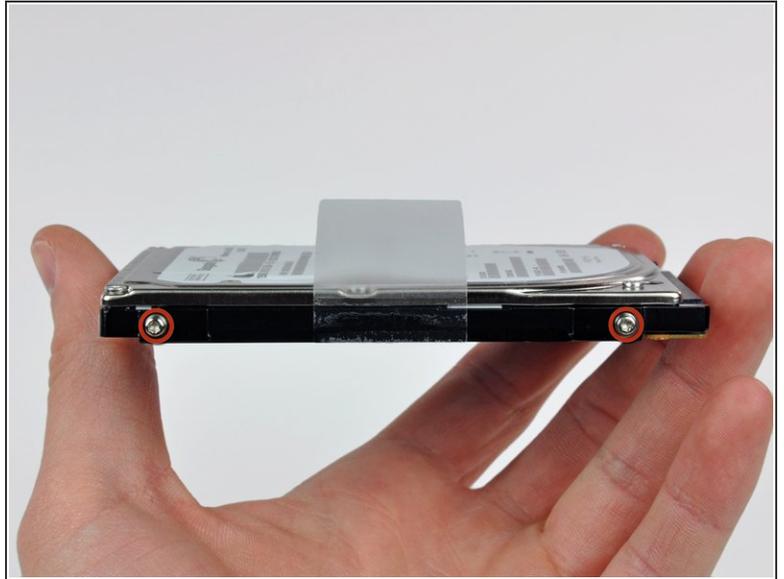
- Hebe die Festplatte an ihrer Zuglasche hoch und ziege sie aus dem Rahmen heraus. Achte dabei auf das Kabel, mit dem sie noch mit dem Computer verbunden sind.

Schritt 10



- Ziehe das Festplattenkabel gerade von der Festplatte ab und entferne es.

Schritt 11 — Festplatte



- Entferne die beiden Torx T6 Schrauben auf jeder Seite der Festplatte (also insgesamt vierSchrauben).
- ☞ Wenn du die Festplatte austauschst, musst du diese vier Schrauben auf das Ersatzteil übertragen.
- ⓘ Wenn du eine neue Festplatte einbaust, hilft dir unsere [OS X Installationsanleitung](#) dabei, sie zum Laufen zu bringen.

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