



MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody) Festplatte austauschen

Ersetze deine Festplatte.

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Die Festplatte ersetzen und mehr Speicherplatz erhalten!



WERKZEUGE:

- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- T6 Torx Schraubendreher (1)
- Tri-point Y0 Screwdriver (1)



TEILE:

- MacBook and MacBook Pro (Non-Retina) SSD Upgrade Bundle (1)
 - Crucial MX500 250 GB SSD (1)
 - Crucial MX500 500 GB SSD (1)
 - Crucial MX500 1 TB SSD (1)
 - 1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive (1)
- Upgrade Kit**
This kit contains the drive and all tools needed.
- 500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive (1)
- Upgrade Kit**
This kit contains the part 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)
 - SATA Universal Drive Adapter (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



- Entferne die zehn Schrauben, die das obere und das untere Gehäuse zusammenhalten.
 - Drei 13,5 mm (14,1 mm) Kreuzschlitzschrauben.
 - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben.
- Schaue dir beim Ausdrehen der Schrauben genau an, wie sie leicht schräg herauskommen. Beim Zusammenbau muss das genauso sein.

Schritt 2

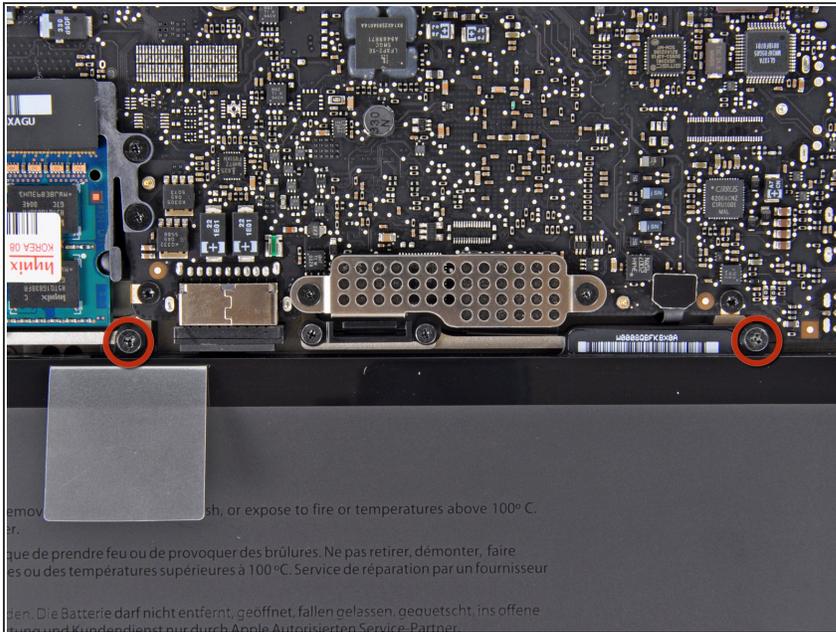


- Hebe das Gehäuseunterteil nahe beim Lüfter mit beiden Händen an und löse es so von den beiden

Clips, die es mit dem Gehäuseoberteil verbinden.

- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

Schritt 3 — Akku



- Der Akku ist mit zwei 7,4 mm TriPoint-Schrauben am oberen Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.
- Beachte: Bei bestimmten Reparaturen (z.B. der Festplatte) ist es nicht nötig, den Akku zu entfernen. Es verhindert aber versehentliche Kurzschlüsse in der Elektronik auf dem Logic Board. Wenn du den Akku nicht entfernst, sei besonders vorsichtig, da Teile auf dem Logic Board unter Strom stehen könnten.

- ⓘ Du musst nicht unbedingt den Schritten 3 bis 6 (Ausbau des Akkus) folgen, um die Festplatte auszutauschen. Es ist aber grundsätzlich empfohlen, Spannungsquellen zu entfernen, bevor man an Elektronik arbeitet.

Schritt 4



- Löse mit der Fingerspitze vorsichtig die Ecke des Warnaufklebers, um eine verborgene TriPoint-Schraube freizulegen.
- Entferne die letzte 7,4 mm TriPoint-Schraube, die den Akku am oberen Gehäuse befestigt.

Schritt 5



- Hebe den Akku an der Plastikzuglasche an und schiebe ihn von der langen Seite des oberen Gehäuses weg.

⚠ Versuche noch nicht, den Akku ganz zu entfernen.

Schritt 6



- Kippe den Akku weit genug vom Logic Board, um an den Akkuanschluss zu gelangen.
- Ziehe den Akkuanschluss von seinem Sockel auf dem Logic Board und entferne den Akku vom oberen Gehäuse.
- ⓘ Ziehe den Anschluss aus der Mitte des Logic Boards.
- ★ Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#) :
 - Lade ihn auf 100% und lasse ihn mindestens zwei weitere Stunden am Ladegerät. Ziehe den Stecker und benutze dein MacBook normal, um den Akku zu entladen. Wenn die Ladeanzeige am Minimum ist, dann speichere ab und lasse den Laptop an, bis er von selbst ausgeht. Warte wenigstens 5 Stunden und lade dann ohne Unterbrechung auf 100% auf.
 - Wenn dir nach der Installation deines neuen Akkus etwas Ungewöhnliches auffällt oder Probleme auftreten, kann es sein, dass du den [SMC deines MacBooks zurücksetzen](#) musst.

Schritt 7 — Festplatte



- Entferne zwei Kreuzschlitzschrauben, die die Halteklammer der Festplatte am oberen Gehäuse befestigen.
- ⓘ Diese Schrauben bleiben in der Halteklammer der Festplatte hängen.

Schritt 8



- Entferne die Halteklammer vom oberen Gehäuse.

Schritt 9



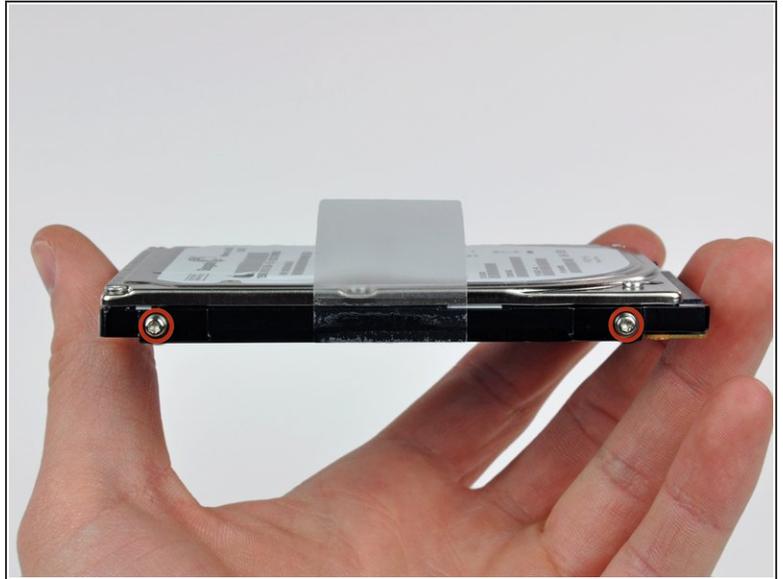
- Hebe die Festplatte an der Zuglasche hoch und aus ihrem Sitz. Achte dabei auf das Kabel, mit dem sie noch mit dem Computer verbunden ist.

Schritt 10



- Entferne das Festplattenkabel, indem du den Stecker gerade von der Festplatte weg ziehst.

Schritt 11 — Festplatte



- Entferne beide T6 Torx Schrauben an jeder Seite der Festplatte (insgesamt 4 Schrauben).
- ☞ Die Schrauben werden für den Einbau der neuen Festplatte benötigt, falls die alte getauscht wird.
- Optional kann die Zuglasche an der neuen Festplatte befestigt werden.
- ⓘ Wenn du eine neue Festplatte installierst haben wir eine [OS X Installationsanleitung](#) für dich. Bei einigen neueren Macs funktioniert die [OS X Internet Recovery](#).

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.