



# MacBook Pro (15 Zoll, Anfang 2011, Unibody)

## Festplatte ersetzen

Rüste den Speicher deines MacBook auf!

Geschrieben von: Walter Galan



# EINLEITUNG

Rüste den Speicher deines MacBook auf!



## WERKZEUGE:

- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- Spudger (1)
- T6 Torx Schraubendreher (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)
- 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.*
- 1 TB 5400 RPM 2.5" Hard Drive (1)
- 500 GB 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

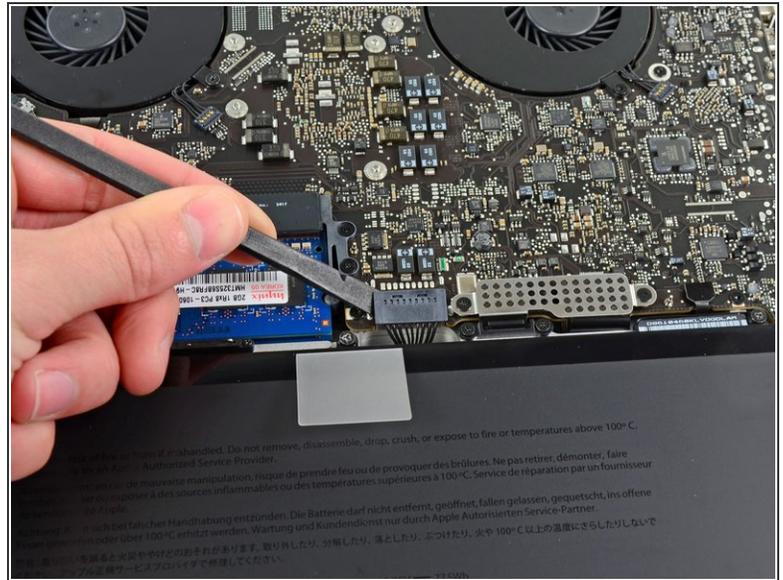


- Hebe das Gehäuseunterteil nahe beim Lüfter mit beiden Händen an und löse es so von den beiden

Clips, die es mit dem Gehäuseoberteil verbinden.

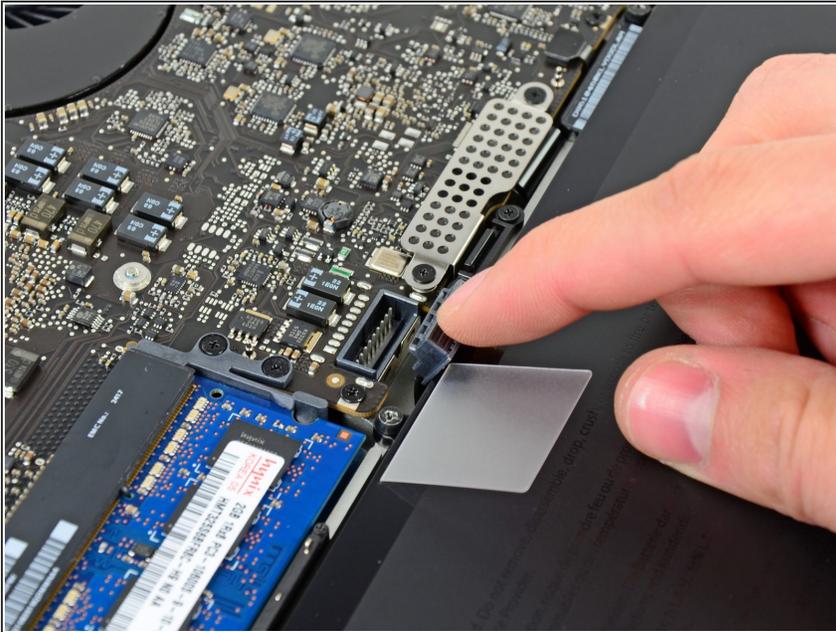
- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

### Schritt 3 — Akkuanschluss



- ☞ Bei bestimmten Reparaturen (z.B. der Festplatte) ist es zwar nicht nötig, den Akku zu trennen, wird aber dennoch empfohlen, da es einem versehentlichen Kurzschluss von elektronischen Bauteilen auf dem Logic Board vorbeugt. Wenn du den Akku nicht abtrennst, musst du sehr vorsichtig sein, da manche Komponenten noch unter Spannung stehen können.
  - Benutze die Kante eines Spudgers, um den Akkustecker nach oben aus seinem Anschluss zu hebeln.
  - ⓘ Es ist hilfreich, an den beiden kurzen Seiten des Steckers zu hebeln, um ihn so schrittweise aus seinem Anschluss herauszulösen.

## Schritt 4



- Biege das Akkukabel leicht von seinem Anschluss auf dem Logic Board weg, damit es sich nicht versehentlich wieder selbst verbindet, während du arbeitest.

## Schritt 5 — Festplatte



- Die Halterung der Festplatte ist mit zwei Kreuzschlitzschrauben am oberen Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus.
- ⓘ Diese beiden Schrauben bleiben in der Festplattenhalterung hängen.

## Schritt 6



- Hebe die Halterung aus dem oberen Gehäuse.

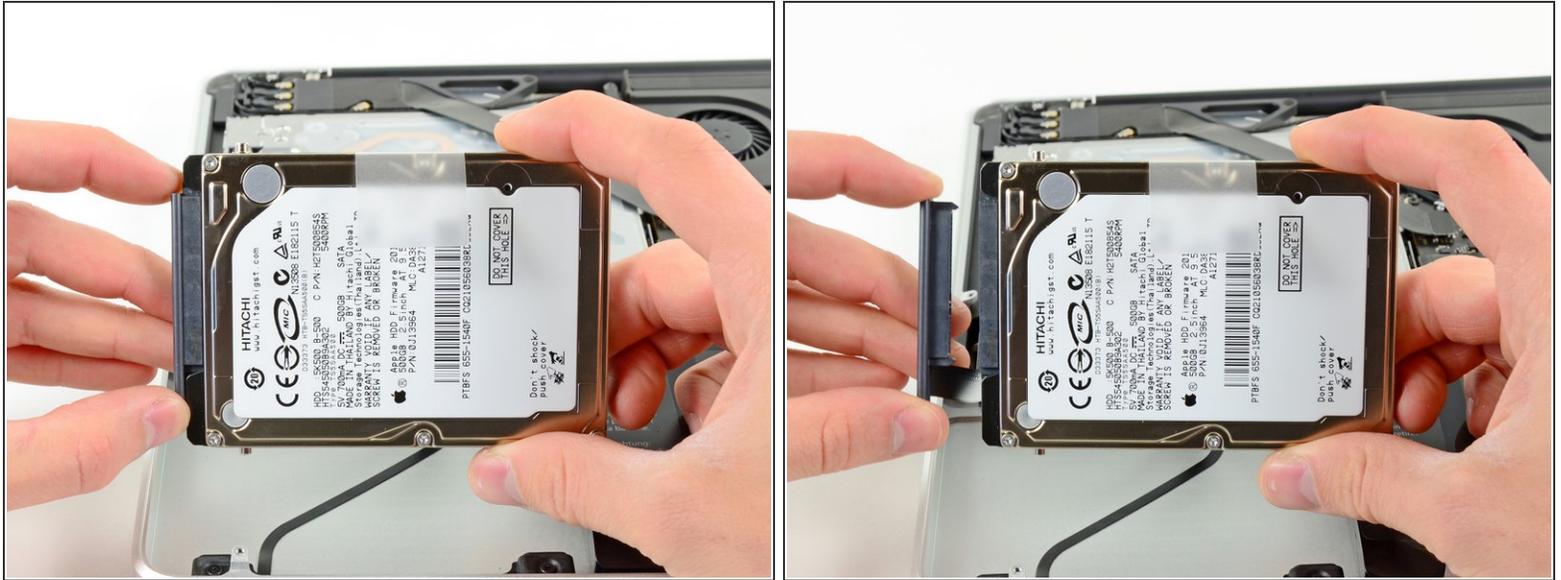
## Schritt 7



- Hebe die Festplatte mit der Zuglasche an und entferne sie aus ihrem Sitz. Achte dabei auf das

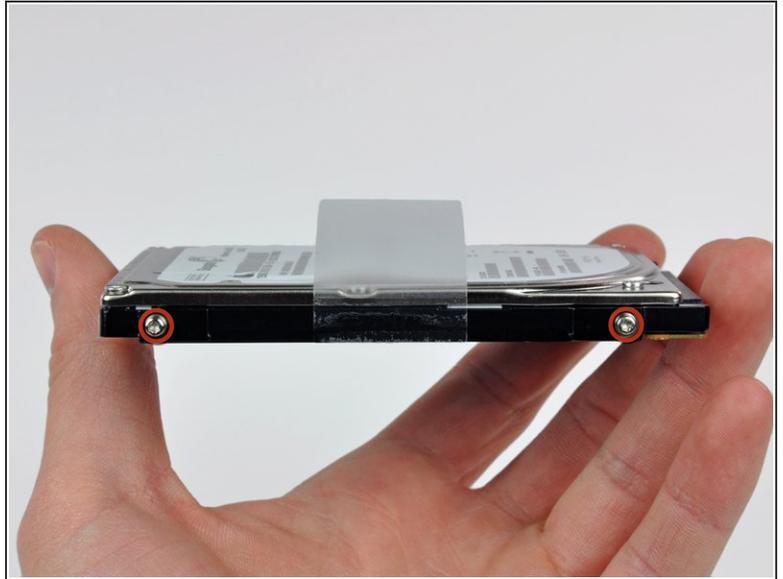
Kabel, mit dem sie noch mit dem Computer verbunden ist.

## Schritt 8



- Entferne das Festplattenkabel, indem du seinen Verbinder direkt von der Festplatte abziehst.

## Schritt 9 — 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](#).

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