



MacBook Pro (13 Zoll, Ende 2011, Unibody)

Festplatte austauschen

Folge dieser Anleitung, um eine defekte...

Geschrieben von: Phillip Takahashi



EINLEITUNG

[video: http://www.youtube.com/watch?v=j1f7wotR_CQ]

Folge dieser Anleitung, um eine defekte Festplatte auszutauschen oder durch eine größere zu ersetzen.



WERKZEUGE:

- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Schraubendreher](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [MacBook and MacBook Pro \(Non-Retina\) SSD Upgrade Kit](#) (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.
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)
- [MacBook Pro 13" Unibody Hard Drive Bracket](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuse-Unterseite



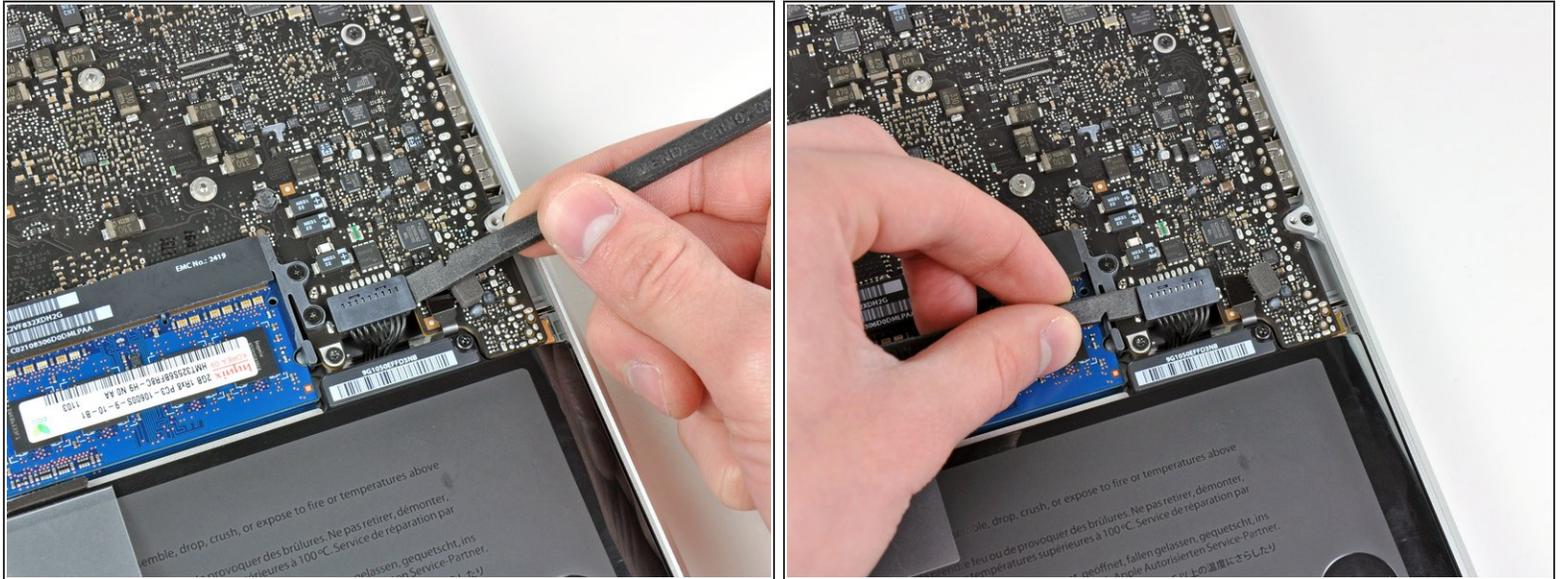
- Entferne die folgenden zehn Schrauben:
 - Drei 14,4 mm Kreuzschlitz #00 Schrauben
 - Drei 3,5 mm Kreuzschlitz #00 Schrauben
 - Vier 3,5 mm Kreuzschlitz #00 Ansatzschrauben
- ⓘ Wenn du die kleinen Schrauben wieder einsetzt, neige sie ein wenig, wie auch das Gehäuse geneigt ist (sie gehen nicht gerade hinein).

Schritt 2



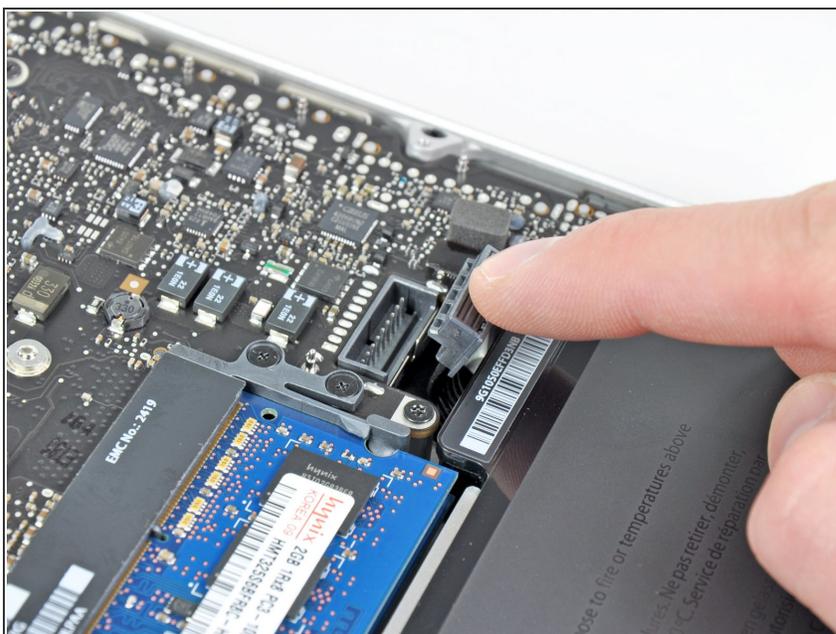
- Löse mit den Fingern in der Nähe vom Ventilator die Gehäuse-Unterseite vom Hauptteil des Gehäuses.
- Entferne die Gehäuse-Unterseite.

Schritt 3 — Akkuanschluss



- Löse mit der Kante eines Spudgers den Akkuanschluss nach oben, weg vom Sockel auf dem Logic Board.
- ⓘ Es ist hilfreich, beide kurzen Seiten des Anschlusses gleichzeitig nach oben zu hebeln. Sei vorsichtig mit den Ecken des Anschlusses, da diese sehr leicht abbrechen können.

Schritt 4



- Biege das Akkukabel vorsichtig weg vom Sockel des Logic Boards, damit es sich nicht aus Versehen beim Arbeiten wieder verbindet.

Schritt 5 — Festplatte



- Entferne die beiden Phillips Schrauben, die die Festplattenhalterung an dem oberen Gehäuse befestigen.
- ⓘ Diese Schrauben lassen sich nicht von der Halterung lösen.

Schritt 6



- Entferne die Festplattenhalterung.
- ⓘ Die Festplattenhalterung hängt manchmal sehr fest am oberen Gehäuse.

Schritt 7



- Hebe die Festplatte mit der Ziehlasche aus dem oberen Gehäuse.

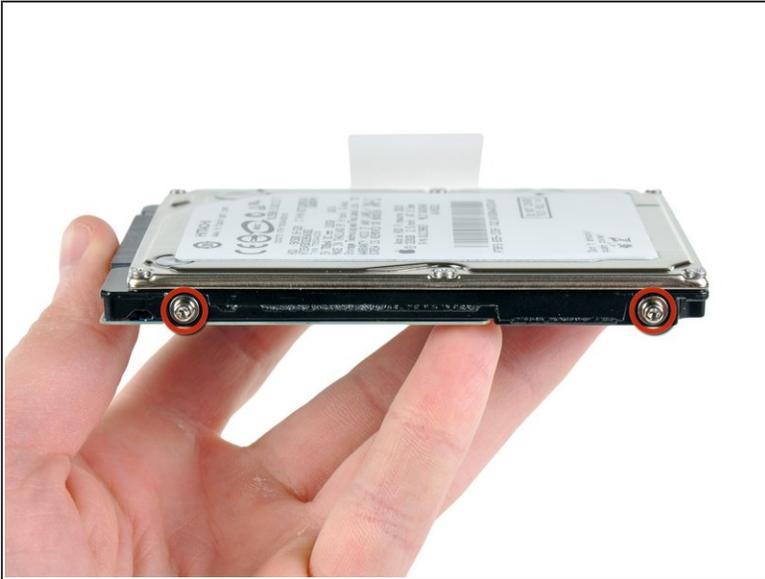
⚠ Versuche nicht, die Festplatte komplett zu entnehmen, sie ist noch am Festplattenkabel befestigt.

Schritt 8



- Ziehe das Festplattenkabel weg von der Festplatte.
- Entferne die Festplatte.

Schritt 9 — Festplatte



- Entferne die vier 6,0 mm T6 Torx Haltebolzen, die an den Seiten der Festplatte befestigt sind.
- Übertrage die vier Bolzen auf die neue Festplatte.
- i Wenn gewünscht, übertrage die Zuglasche auf das neue Laufwerk.
- 🔗 Wenn du eine neue Festplatte installierst, folge dieser Anleitung, um [OS X zu installieren](#).
- i Wenn du die [EFI Firmware ROM](#) aktualisiert hast, kannst du auch eine [Wiederherstellung über das Internet \(Internet Recovery\)](#) durchführen.

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