



# MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2011, Unibody)

## Festplatte austauschen

Ersetze die Festplatte in deinem MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2011, Unibody).

Geschrieben von: Andrew Bookholt



## EINLEITUNG

[video: [http://www.youtube.com/watch?v=j1f7wotR\\_CQ](http://www.youtube.com/watch?v=j1f7wotR_CQ)]

Folge dieser Anleitung, um eine defekte Festplatte auszutauschen.



### WERKZEUGE:

- Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
- Spudger (1)
- T6 Torx Schraubendreher (1)



### TEILE:

- MacBook and MacBook Pro (Non-Retina) SSD Upgrade Bundle (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.*
- Crucial MX500 250 GB SSD (1)
- Crucial MX500 500 GB SSD (1)
- Crucial MX500 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



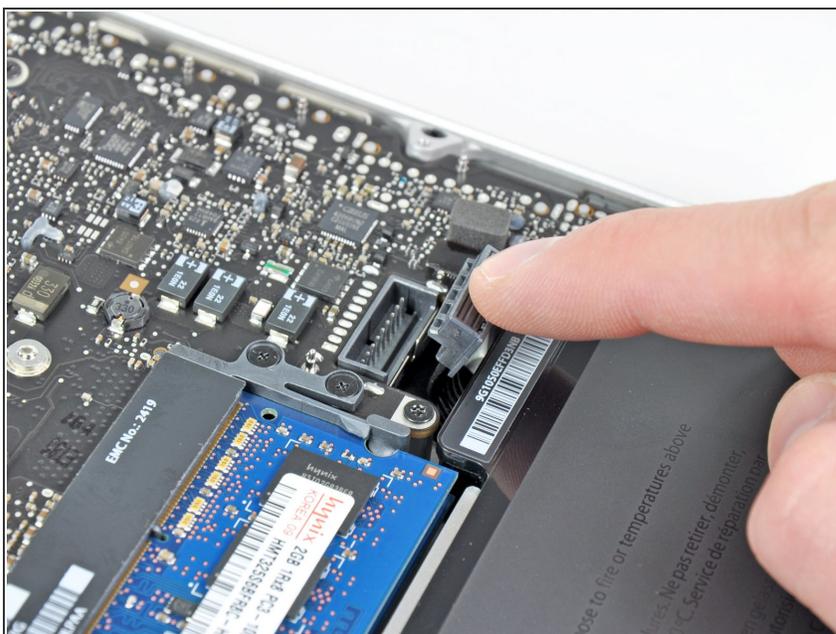
- Löse mit den Fingern in der Nähe vom Ventilator die Gehäuse-Unterseite vom Hauptteil des Gehäuses.
- Entferne die Gehäuse-Unterseite.

### 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.

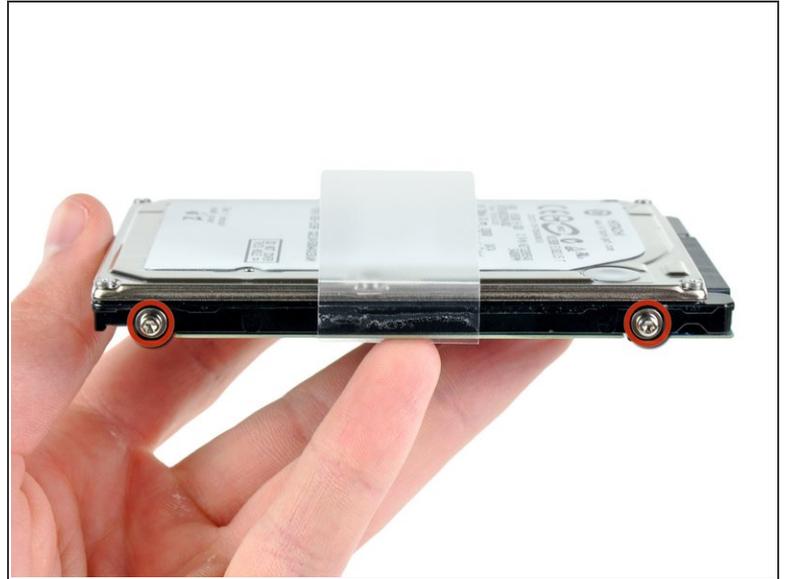
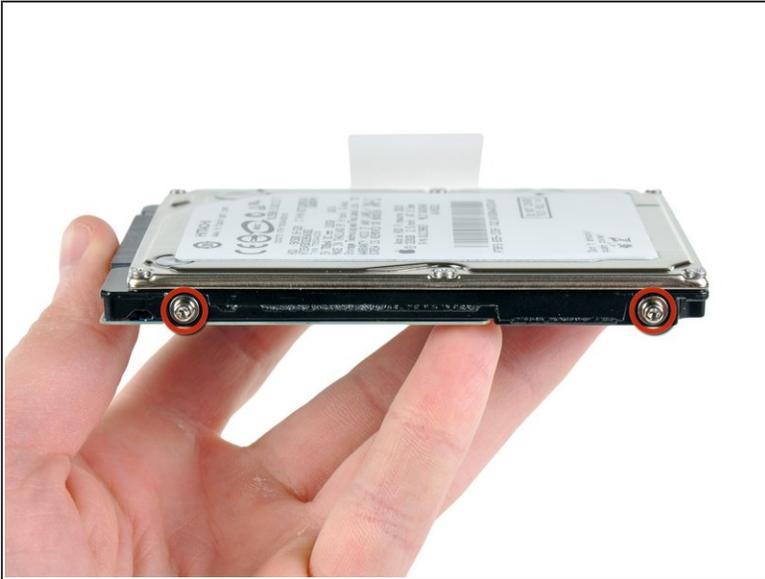
⚠ Versuche nicht, die Festplatte komplett zu entnehmen, sie ist noch am Festplattenkabel befestigt.

## 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.
- ⓘ Wenn gewünscht, übertrage die Zuglasche auf das neue Laufwerk.
- 📌 Wenn du eine neue Festplatte installierst, folge dieser Anleitung, um [OS X zu installieren](#).
- ⓘ 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.