



# MacBook Air Models A1237 und A1304

## Festplatten- Austausch

Austausch der Festplatte in den MacBook Air Modellen A1237 und A1304.

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=PnV7mHS7Qi8>]

Die Festplatte auszutauschen ist einfach! Du kannst dadurch auch die Speicherkapazität vergrößern.



### WERKZEUGE:

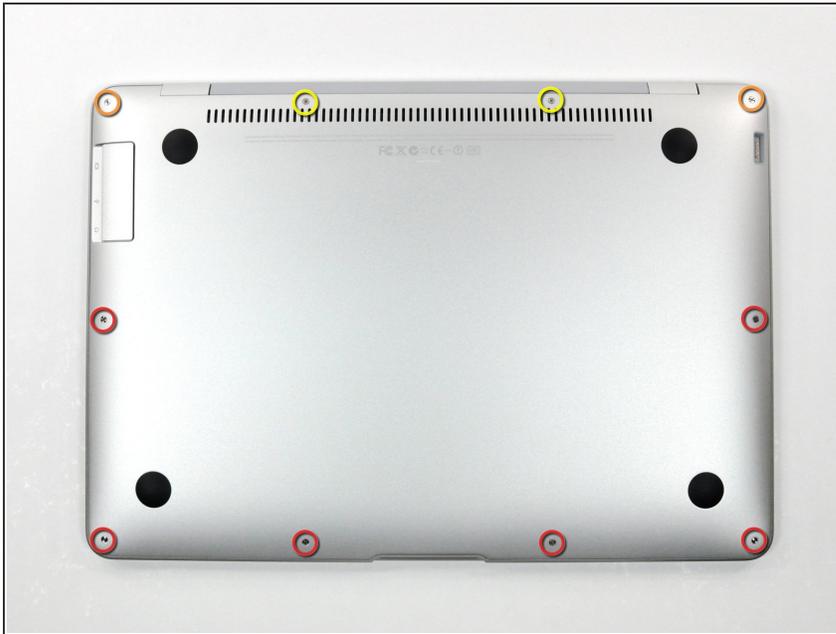
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



### TEILE:

- [MacBook Air \(Original\) 120 GB Hard Drive](#) (1)
- [MacBook Air \(Original\) Hard Drive Cable](#) (1)
- [MacBook Air \(Late 2008 Mid 2009\) Hard Drive Cable](#) (1)
- [MacBook Air \(Late 2008 Mid 2009\) Hard Drive Bracket](#) (1)

## Schritt 1 — Gehäuseunterteil



**⚠** Ziehe den Stecker deines MacBook Air und schalte ihn vor Reparaturbeginn aus.

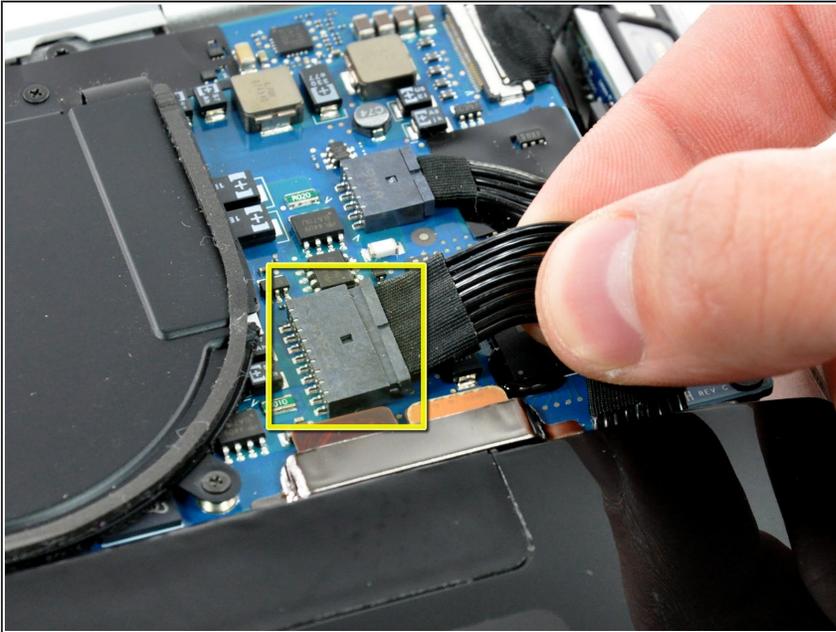
- Das Gehäuseunterteil ist mit 10 Kreuzschlitzschrauben am Air befestigt. Drehe sie heraus:
  - Sechs 2,8 mm Schrauben
  - Zwei 3,8 mm Schrauben
  - Zwei 5,4 mm Schrauben

## Schritt 2



- Hebe das Gehäuseunterteil in der Nähe der Lüftungsöffnungen leicht an und schiebe es in Richtung hinteres Ende des Computers. Du löst dadurch die Haltezungen.

### Schritt 3 — Akku



- Löse den Akkuanschluss, indem du ihn aus seinem Sockel ziehst.

### Schritt 4



- Entferne folgende neun Kreuzschlitzschrauben, die den Akku befestigen:
  - Vier 2,9 mm Schrauben
  - Vier 3,8 mm Schrauben
  - Eine 7,2 mm Schraube

## Schritt 5



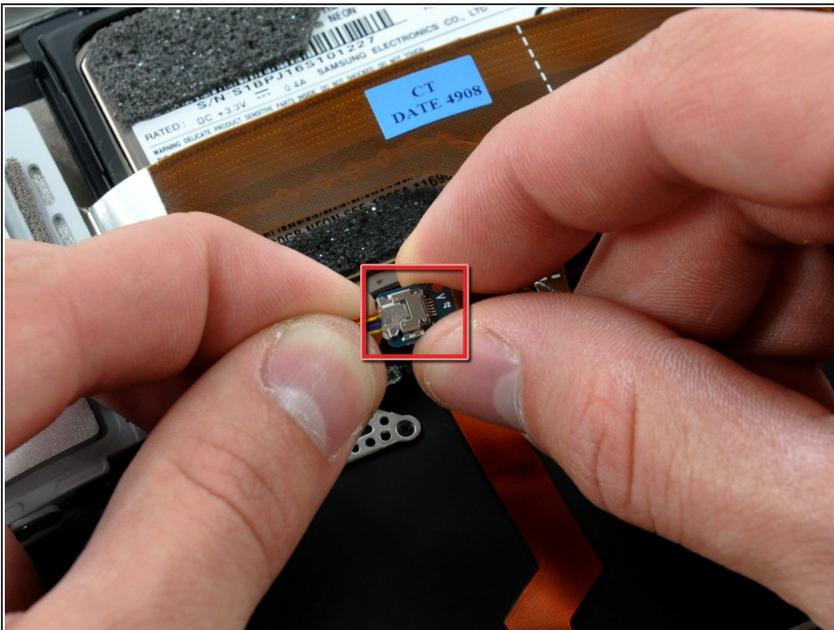
- Hebe den Akku aus dem Air heraus.
- Wenn du einen neuen Akku einbaust, solltest du ihn nach dem Einbau [kalibrieren](#):
- Lade ihn auf 100% auf und lasse ihn mind. 2 weitere Stunden laden. Benutze das Gerät normal, um den Akku zu leeren. Wenn die Akkuanzeige niedrig ist, speichere deine Arbeit ab und lasse dein Laptop weiter laufen bis es sich wegen eines leeren Akkus von selbst abschaltet. Warte mind. 5 Stunden, lade dann dein Laptop ohne Unterbrechung auf 100% auf.
- Falls du nach dem Einbau deines neuen Akkus irgendwelche Probleme oder etwas Ungewöhnliches feststellst, musst du unter Umständen den [SMC](#) [deines MacBook zurücksetzen](#).

## Schritt 6 — Festplatte



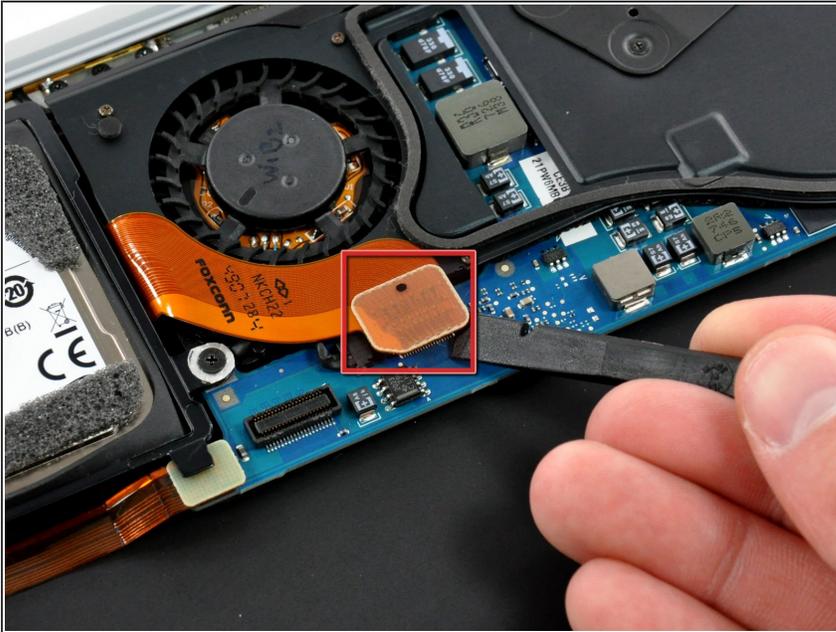
- Löse das Flachbandkabel zu den Ports vom Logic Board indem du es an seiner schwarzen Zuglasche gerade nach oben ziehst.
- Das Flachbandkabel zum Audioausgang ist am Gehäuse verklebt. Löse es ab.
- Heble die kleine Platine mit dem Verbinder des Audiokabels mit einem Spudger weg von der Halterung der Festplatte.

## Schritt 7



- Löse den Verbinder des Audiokabels aus seinem Sockel auf der kleinen Platine.

## Schritt 8



- Heble den Verbinder des Festplattenkabels vom Logic Board hoch.

## Schritt 9



- Fädle das Mikrofongabel mit dem flachen Ende des Spudgers aus der Halteklammer der Festplatte.
- Entferne jeglichen Kleber von der Schraubenabdeckung der Festplattenklammer.

## Schritt 10



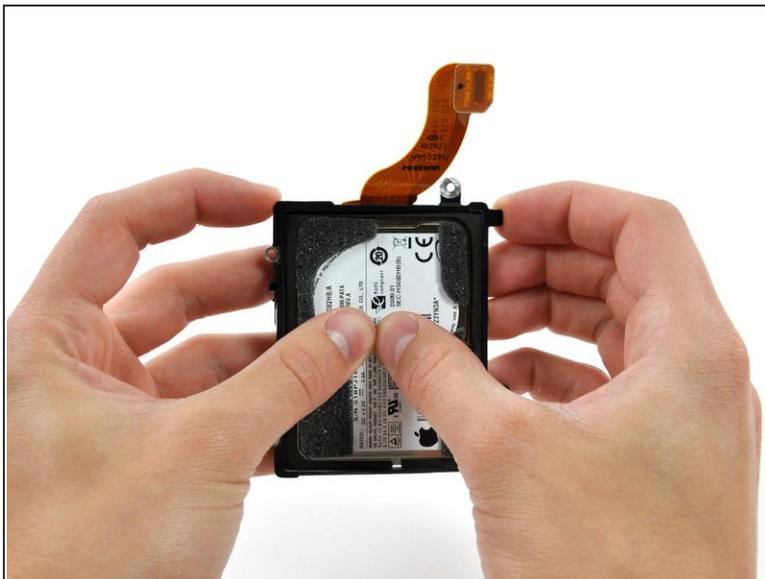
- Die ganze Festplatteneinheit ist mit vier Kreuzschlitzschrauben am oberen Gehäuse befestigt. Drehe sie heraus:
  - Zwei 4,7 mm Schrauben
  - Zwei 3,9 mm Schrauben

## Schritt 11



- Hebe die Festplatteneinheit aus dem oberen Gehäuse.

## Schritt 12 — Festplatte



- Drücke die Festplatte mit den Daumen aus ihrer Halterung heraus.

## Schritt 13



- Ziehe das Dämpfergummi rings um den Rand der Festplatte ab.

## Schritt 14



- Wenn vorhanden, musst du das kleine Stück schwarzen Klebebandes vom Verbinder des Flachbandkabels ablösen.

## Schritt 15



**!** Die zwei verschiedenen Versionen des MacBook Air haben verschiedene Festplattenanschlüsse. Wenn deine Vorgehensweise ungeeignet für den Anschluss ist, kannst du die Festplatte beschädigen! Sei sehr vorsichtig, wenn du das Festplattenkabel löst. Die ZIF Verbinder sind sehr empfindlich.

- Wenn du den originalen MacBook Air (A1237) besitzt, musst du mit dem Spudger oder den Daumen die Sicherungsklappe am Verbinder in **Richtung ZUM Kabel** hin aufklappen. (Siehe Bild 1)
- Wenn du das MacBook Air in der Version A1304 besitzt, musst du mit dem Spudger oder den Daumen die Sicherungsklappe am Verbinder in **Richtung WEG VOM Kabel** hin aufklappen. (Siehe Bild 2)
- Ziehe das Festplattenkabel aus seinem Sockel.

## Schritt 16



- ⓘ Wenn du eine neue Festplatte einbauen willst, haben wir für dich eine [Anleitung zur Installation von OS X](#).
- Wenn nötig musst du den Schaumstoff von der alten auf die neue Festplatte übertragen. Du kannst den Schaumstoff mit etwas Geduld und einem Spudger ablösen.
- ⓘ Es gibt zwei wesentliche Verfahren, um mit dem MacBook Air CDs und DVDs lesen zu können: Entweder kaufst du ein externes SuperDrive oder du benutzt Apples [Remote Disc](#). Mit Remote Disc kannst du auf das optische Laufwerk eines benachbarten Apple zugreifen.

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