



# MacBook Unibody Model A1278 Optisches Laufwerk tauschen

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

Diese Anleitung hilft dir beim Ersetzen des SATA SuperDrives an deinem MacBook.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

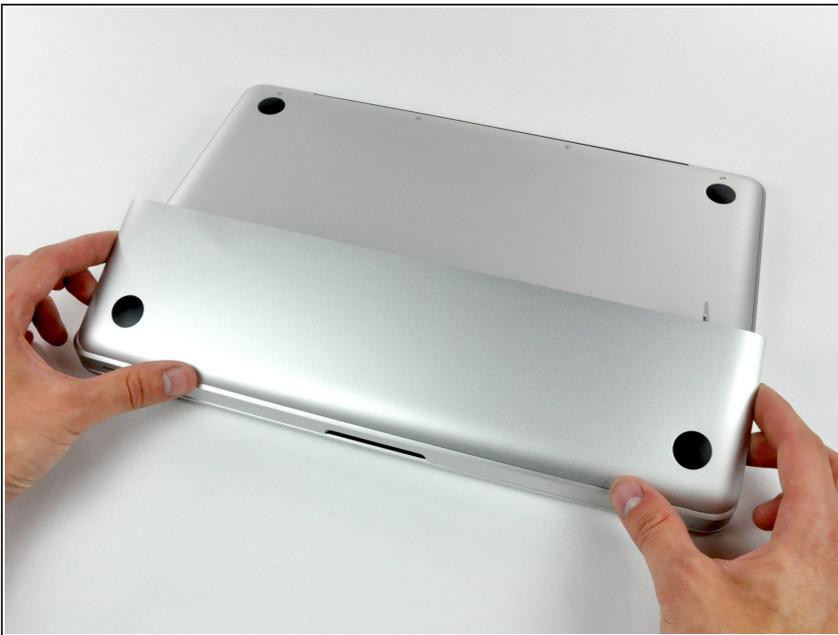
- MacBook Unibody (Model No. A1278) 8x SATA SuperDrive (Used) (1)
- MacBook Unibody (Model No. A1278) SATA SuperDrive Cable (1)
- SATA USB Adapter (1)
- Unibody 8x SATA SuperDrive (Pre-Mid 2009) (1)

## Schritt 1 — Bodenklappe



- Lege die Oberseite des Gehäuses mit geschlossener Klappe auf eine glatte Oberfläche.
- Drücke den Verschlusshebel auf der geriffelten Seite der Klappe in das Gehäuse des MacBooks, bis du den Verschlusshebel auf der anderen Seite greifen kannst.
- Öffne den Verschlusshebel so weit, dass er senkrecht steht.

## Schritt 2



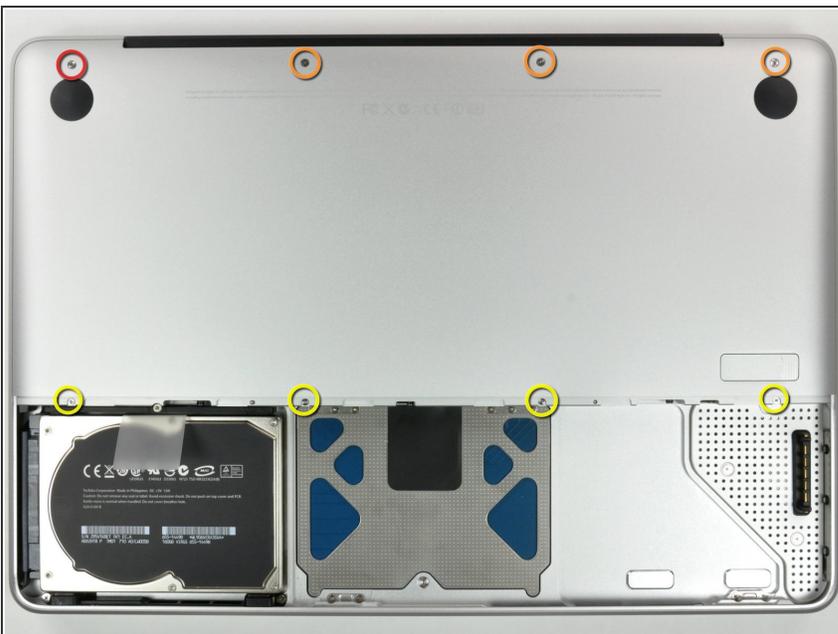
- Die Bodenklappe sollte nun ein kleines Stück offen stehen.
- Die Klappe kann nun nach oben aus dem Gehäuse des MacBooks genommen werden.

## Schritt 3 — Akku



- i Versichere dich, dass sich die Entriegelung der Klappe in senkrechter Position befindet, bevor du weitermachst.
- Ziehe an der weißen Plastiklasche und damit den Akku gerade nach oben und aus dem Laptop.

## Schritt 4 — Unteres Gehäuse



- Entferne die im Bild gezeigten acht Schrauben, die die Bodenplatte mit dem Rest des Gehäuses verbinden:
  - Eine 3 mm Kreuzschlitzschraube.
  - Drei 13,5 mm Kreuzschlitzschrauben.
  - Vier 3,5 mm Kreuzschlitzschrauben.

## Schritt 5



- Hebe die Bodenplatte mit beiden Händen an und entferne sie vom oberen Gehäuse.

## Schritt 6 — DVD-Laufwerk



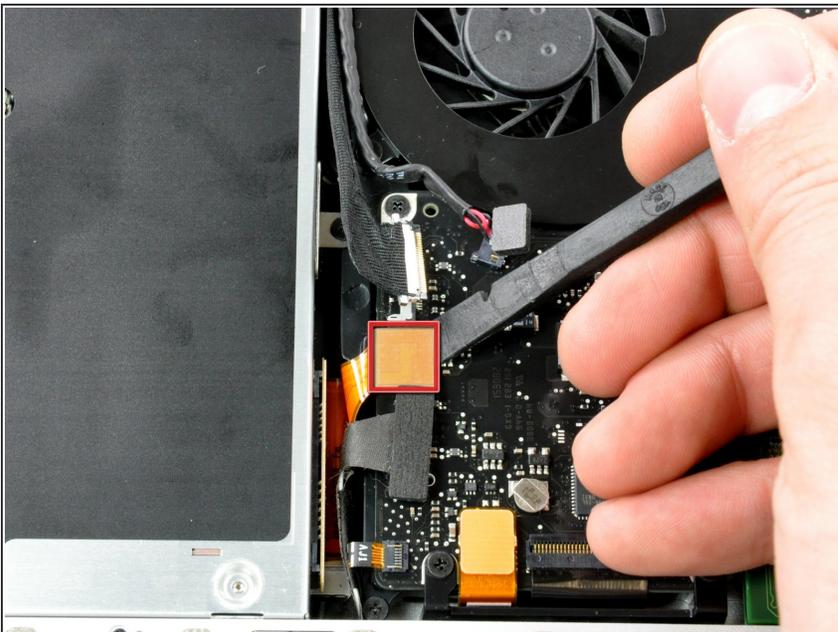
- Verwende das flache Ende eines Spudgers, um den Subwooferanschluss gerade nach oben vom Logic Board zu entfernen.

## Schritt 7



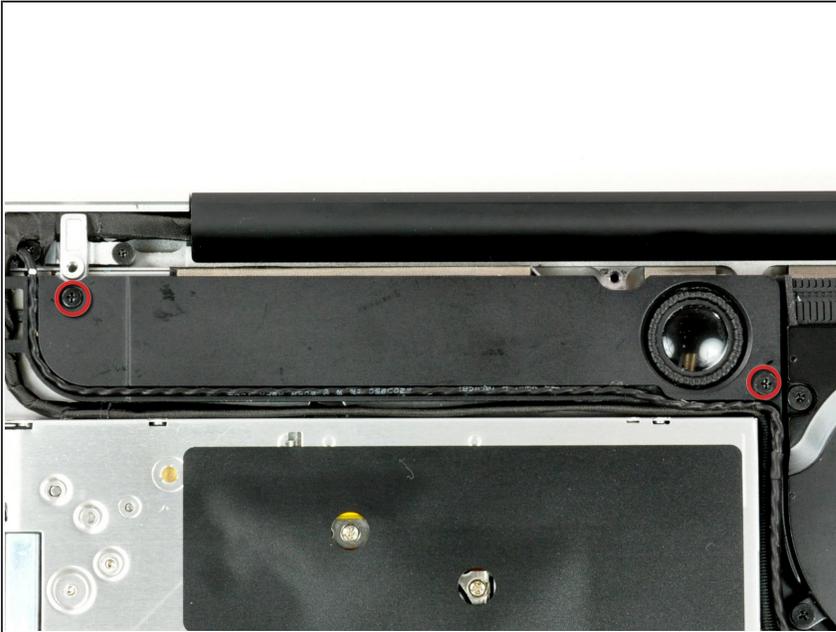
- Trenne das Kamerakabel vom Mainboard, indem du den Stiftstecker gerade vom Anschluss wegziehst.

## Schritt 8



- Verwende einen Spudger, um den Anschluss des DVD-Laufwerks gerade nach oben vom Mainboard abzuheben.

## Schritt 9



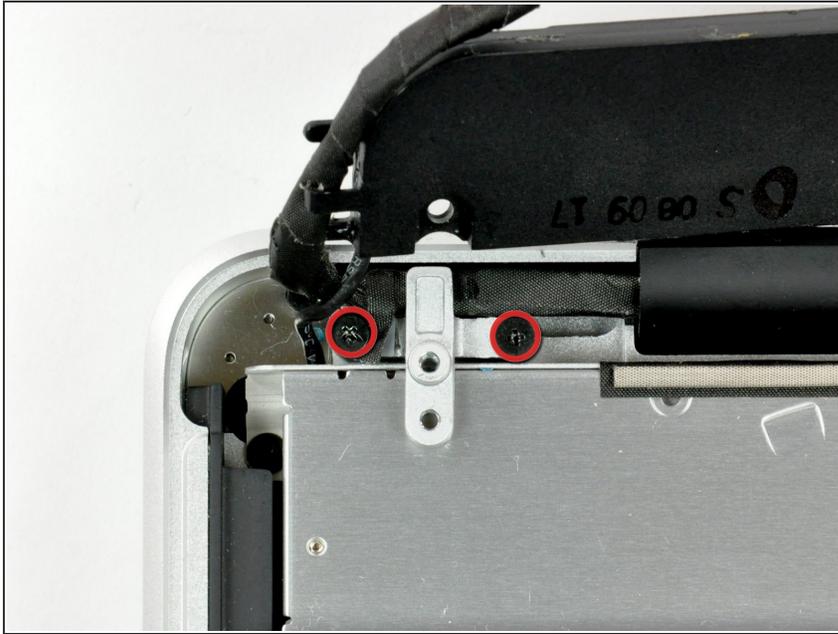
- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, die den Subwoofer am oberen Gehäuse befestigen.
- ⓘ Die längere der beiden Schrauben gehört auf die rechte Seite.

## Schritt 10



- ⓘ Der Subwoofer ist noch mit dem rechten Lautsprecher verbunden. Deshalb kannst du ihn noch nicht vollständig entfernen.
- Nimm den Subwoofer vom DVD-Laufwerk ab und lege ihn oberhalb des MacBooks ab.

## Schritt 11



- Entferne die beiden Kreuzschlitzschrauben, die die Halterung des Kamerakabels mit dem oberen Gehäuse verbinden.
- ⓘ Die linke der beiden Schrauben bleibt möglicherweise am Kamerakabel hängen.

## Schritt 12



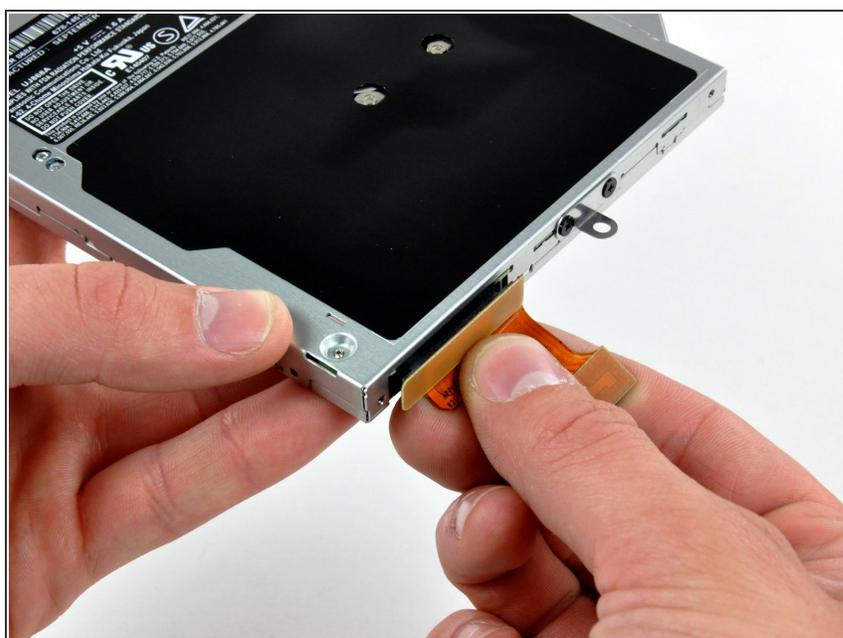
- Entferne die drei 2,5 mm Kreuzschlitzschrauben, die das DVD-Laufwerk mit dem oberen Gehäuse verbinden.

## Schritt 13



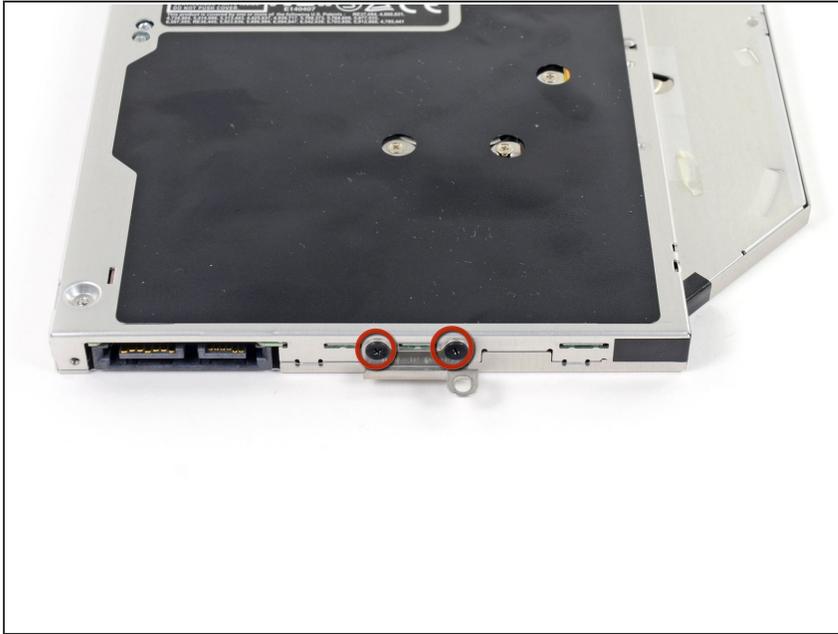
- Heben das DVD-Laufwerk an der rechten Seite an und ziehe es aus dem Rechner heraus.
- ☒ Das Kabel, welches die Festplatte mit dem Mainboard verbindet, kann sich dabei möglicherweise lösen. Achte beim Wiederausbauen darauf, dass es korrekt mit dem Mainboard verbunden ist.

## Schritt 14 — Optisches Laufwerk



- Entferne das Kabel, welches an das DVD-Laufwerk angeschlossen ist, indem du es gerade vom Laufwerk abziehst.
- ⓘ Dieser Anschluss ist besonders tief. Deshalb achte darauf, dass du in der Mitte des Anschlusses ziehst.
- ⓘ Wenn eine CD oder anderes Objekt in dem Laufwerk festklemmt, nutze bitte [diese Anleitung zum Entfernen des Objekts](#).

## Schritt 15



- Entferne die beiden schwarzen Kreuzschlitzschrauben Größe #0, die die kleine Metallöse am Laufwerk befestigen.
- ⓘ Wenn sie ein neues Laufwerk einbauen oder ein [Festplattengehäuse](#) einbauen, muss diese Öse wiederverwendet werden.

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