

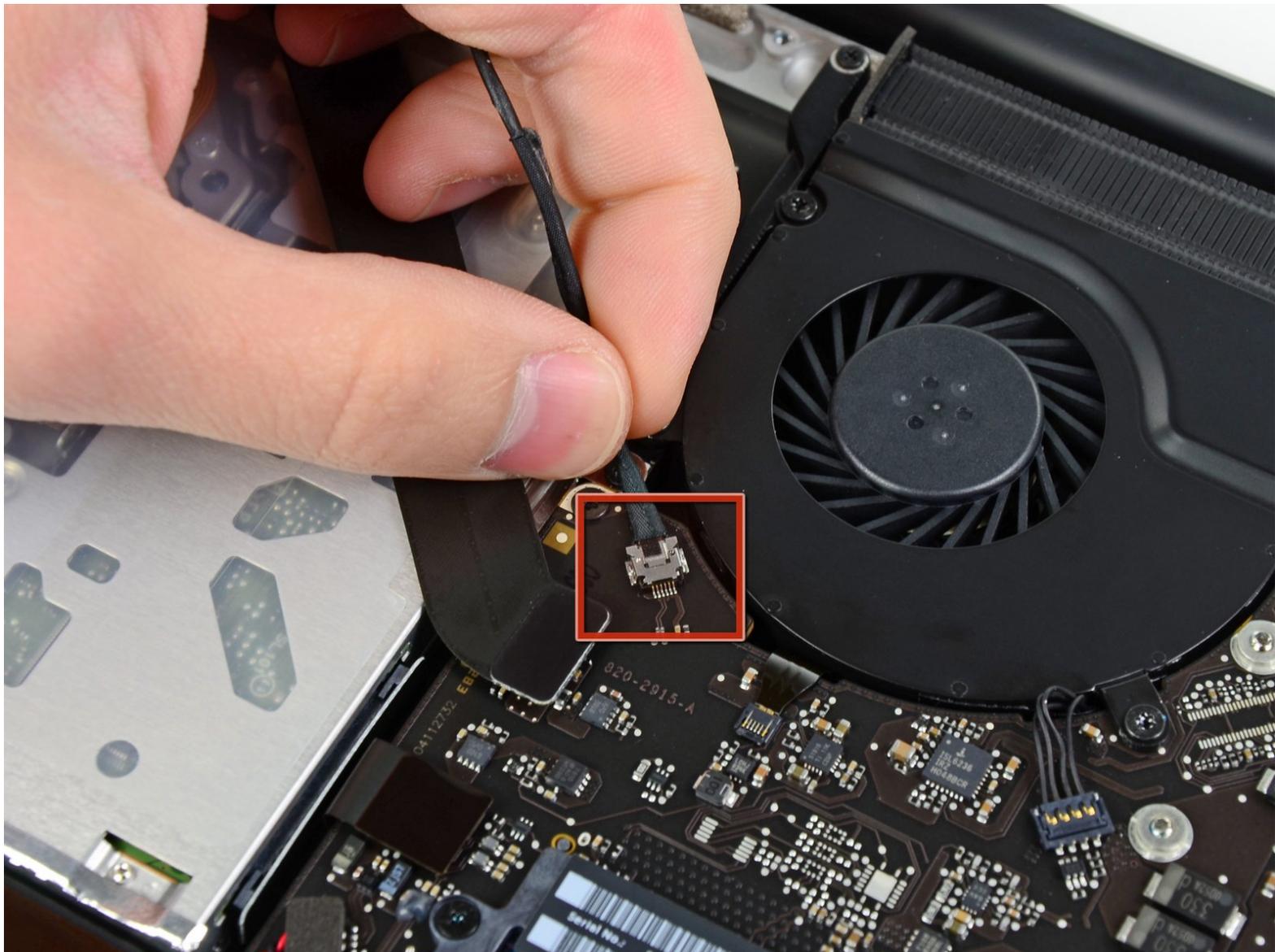


# MacBook Pro (15 Zoll, Anfang 2011, Unibody)

## Optisches Laufwerk ersetzen

Ersetzen des optischen Laufwerks.

Geschrieben von: Walter Galan



# EINLEITUNG

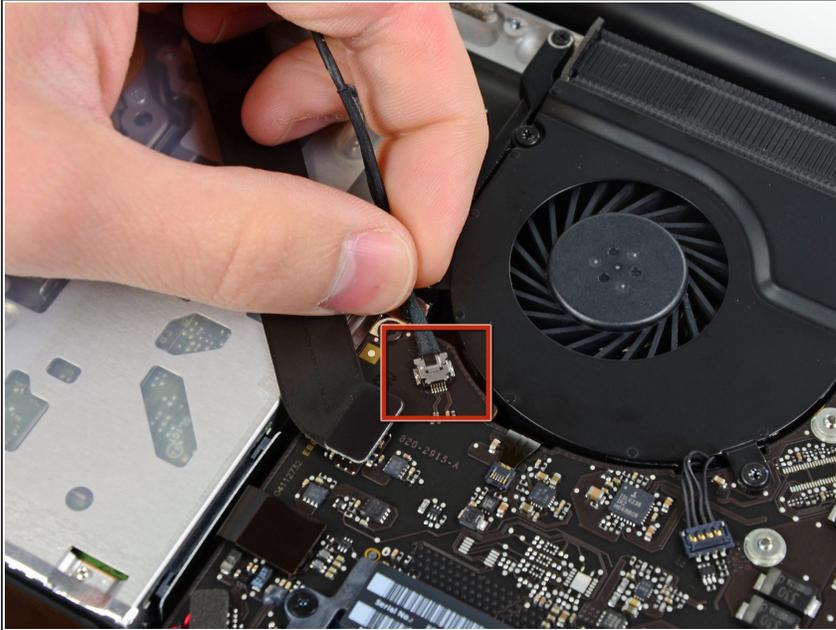
Ersetzen des optischen Laufwerks.



## WERKZEUGE:

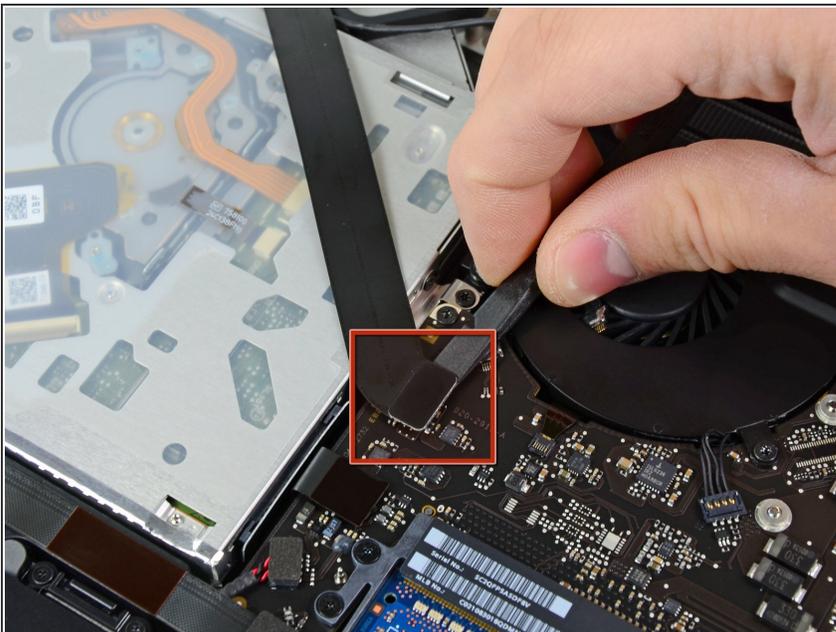
- T6 Torx Schraubendreher (1)
  - Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher (1)
  - Spudger (1)
-

## Schritt 1 — Optisches Laufwerk



- Trenne den Stecker des Kamerakabels von seinem Sockel auf dem Logic Board.
- ⚠ Hebe das Kabel beim Abstecken vom Logic Board nicht an. Zieh den Stecker parallel zur Oberfläche des Logic Boards.

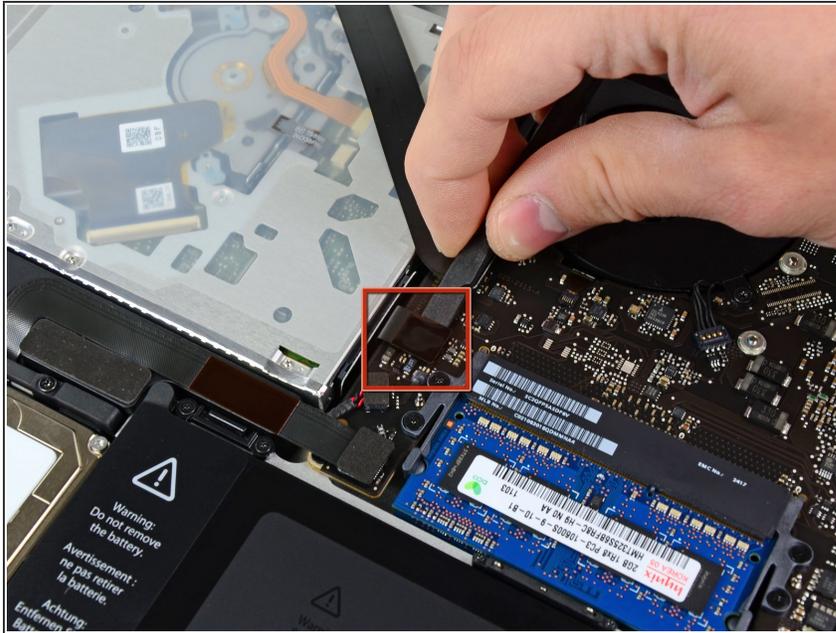
## Schritt 2



- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den AirPort/Bluetooth-Stecker von

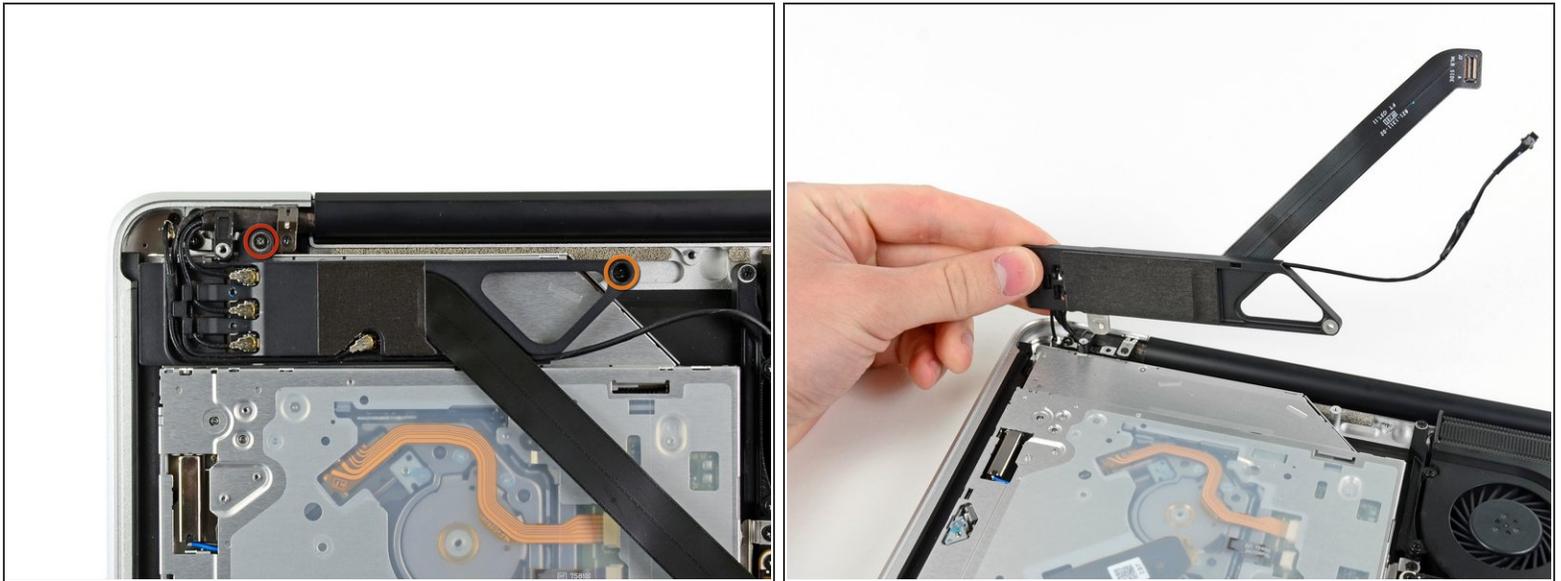
seinem Anschluss auf dem Logic Board zu lösen.

### Schritt 3



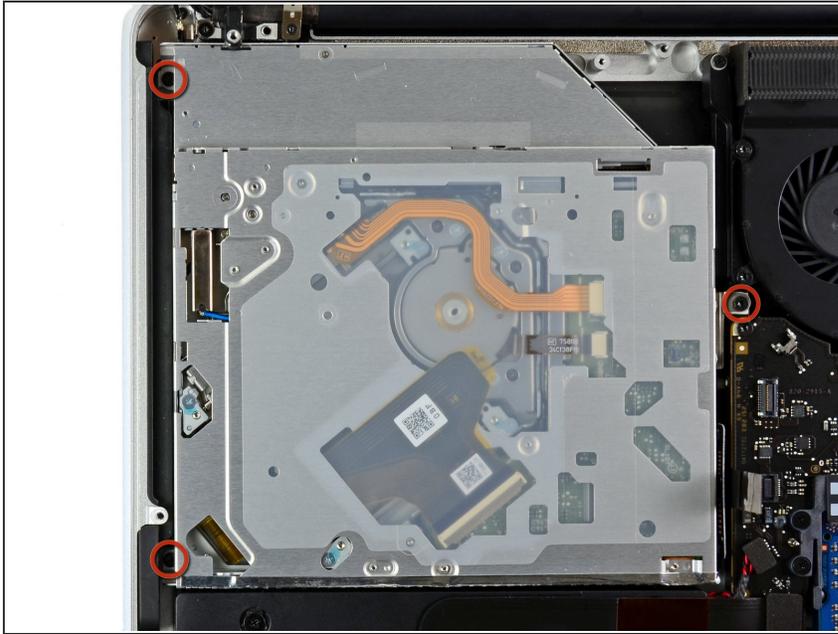
- Benutze das flache Ende eines Spudgers, um den Stecker des optischen Laufwerks von seinem Anschluss auf dem Logic Board zu lösen.

## Schritt 4



- Entferne die folgenden zwei Schrauben:
  - ⚠ Sei vorsichtig, diese Schrauben sind besonders leicht zu beschädigen. Übe festen Druck auf die Schrauben aus, während du sie herausdrehst. Lies die Kommentare durch, bevor du fortfährst.
  - Eine 8,6 mm Kreuzschlitzschraube
  - Eine 3,9 mm Kreuzschlitzschraube
- Drehe vorsichtig das Gehäuse der AirPort/Bluetooth Karte (mit den immer noch angeschlossenen AirPort/Antennenkabeln ) aus dem unteren Gehäuse.

## Schritt 5



- Entferne die drei 3,5mm T6 Torx Schrauben, die das optische Laufwerk im oberen Gehäuse halten.

## Schritt 6



- Hebe das optische Laufwerk in der Nähe von seinem Stecker an und ziehe es vom oberen Gehäuse weg, um es aus dem Gerät zu entfernen.

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