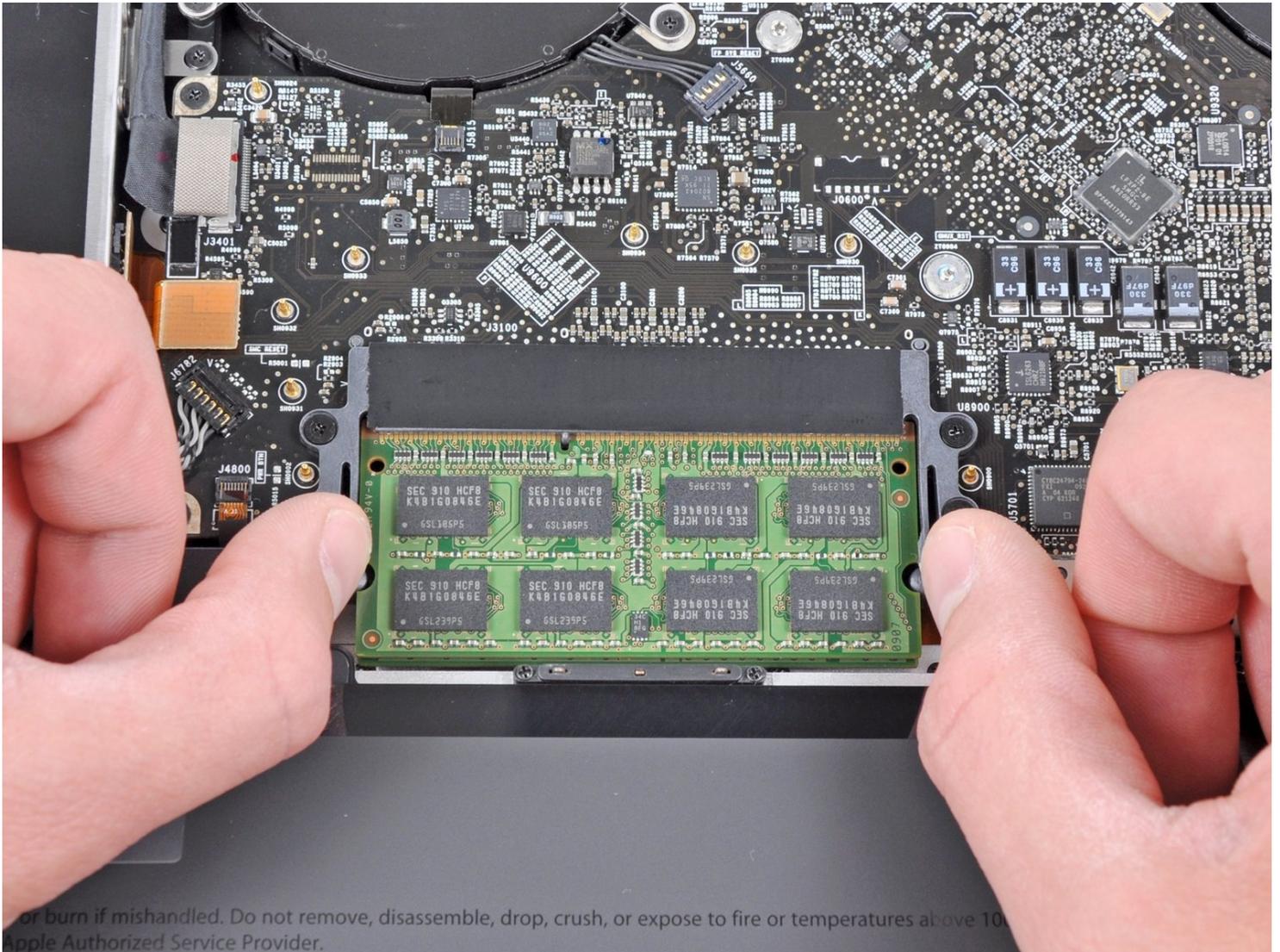




MacBook Pro 17" Unibody RAM ersetzen

Benutze diese Anleitung um den Arbeitsspeicher...

Geschrieben von: Andrew Bookholt



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung um den Arbeitsspeicher deines MacBook Pro zu ersetzen.

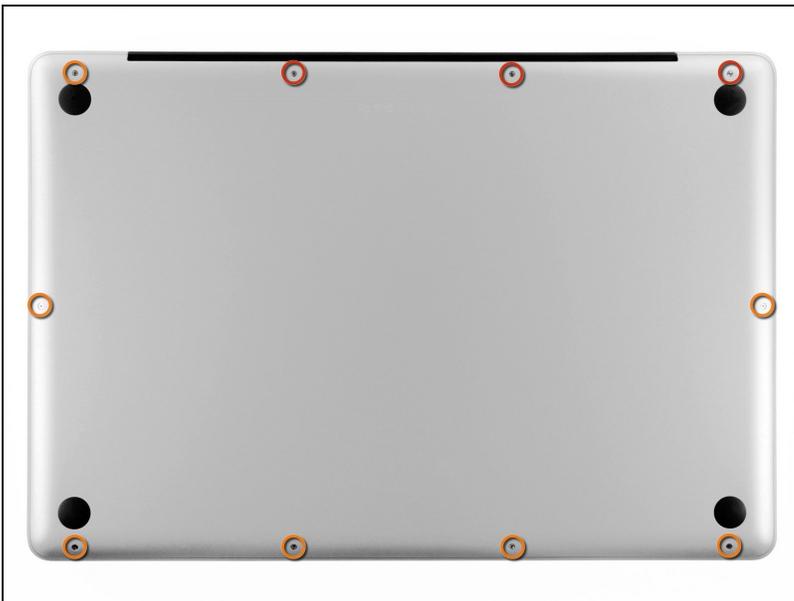
WERKZEUGE:

[Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher \(1\)](#)

ERSATZTEILE:

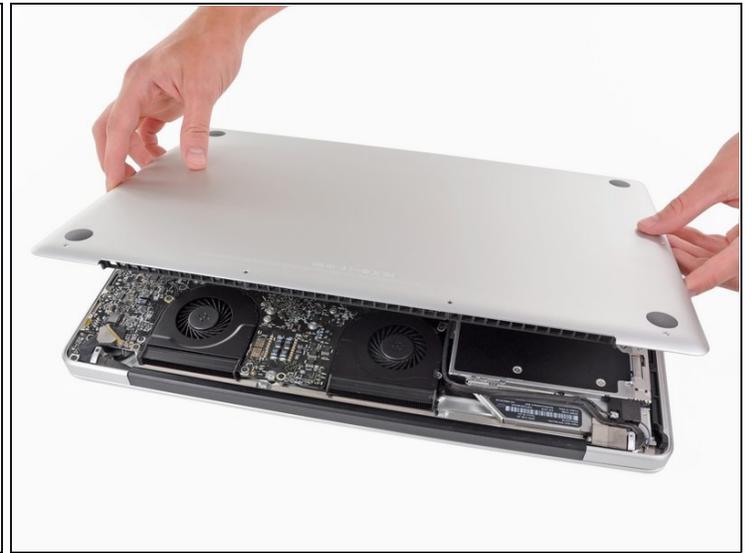
[MacBook Pro 17" Unibody \(Early 2009\) Memory Maxxer RAM Upgrade Kit \(1\)](#)
[MacBook Pro 17" Unibody \(Mid 2009\) Memory Maxxer RAM Upgrade Kit \(1\)](#)
[MacBook Pro 17" Unibody \(Mid 2010\) Memory Maxxer RAM Upgrade Kit \(1\)](#)
[MacBook Pro 17" Unibody \(Early 2011\) Memory Maxxer RAM Upgrade Kit \(1\)](#)
[MacBook Pro 17" Unibody \(Late 2011\) Memory Maxxer RAM Upgrade Kit \(1\)](#)
[PC3-8500 4 GB RAM Chip \(1\)](#)
[PC3-8500 2 GB RAM Chip \(1\)](#)
[PC3-8500 1 GB RAM Chip \(1\)](#)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



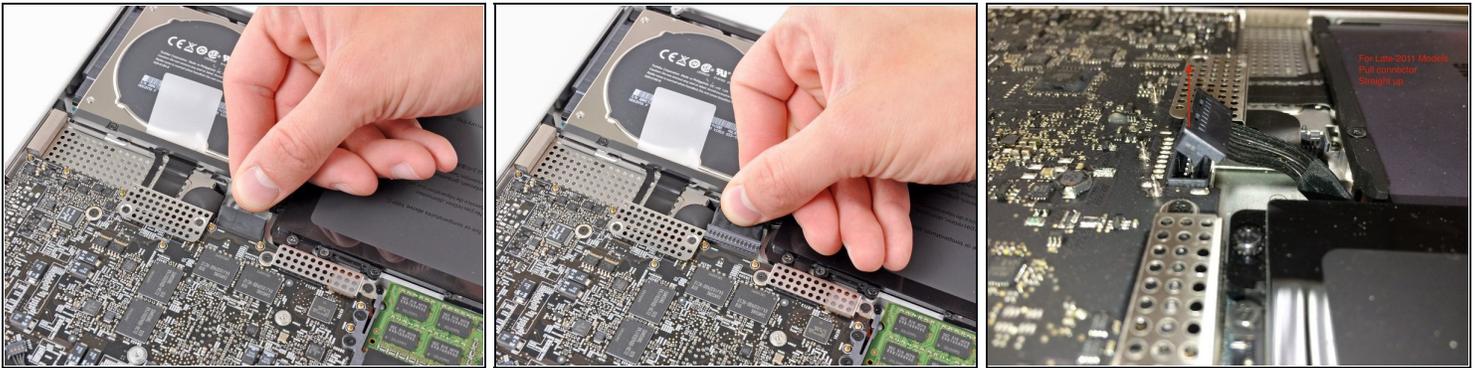
- Entferne die folgenden 10 Schrauben, die das Gehäuseunterteil mit dem Deckel verbinden:
 - Drei 13.5 mm Kreuzschlitzschrauben
 - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben

Schritt 2



- Zwänge deine Finger zwischen das Gehäuseunterteil und die Lüftungsschlitze und ziehe das Unterteil nach oben, um die Clips zu lösen, mit denen das Gehäuseunterteil am Deckel befestigt ist.
 - Richte beim Zusammenbau das Gehäuseunterteil sorgfältig aus und drücke es fest, bis beide Clips einrasten.
- Entferne das Gehäuseunterteil.

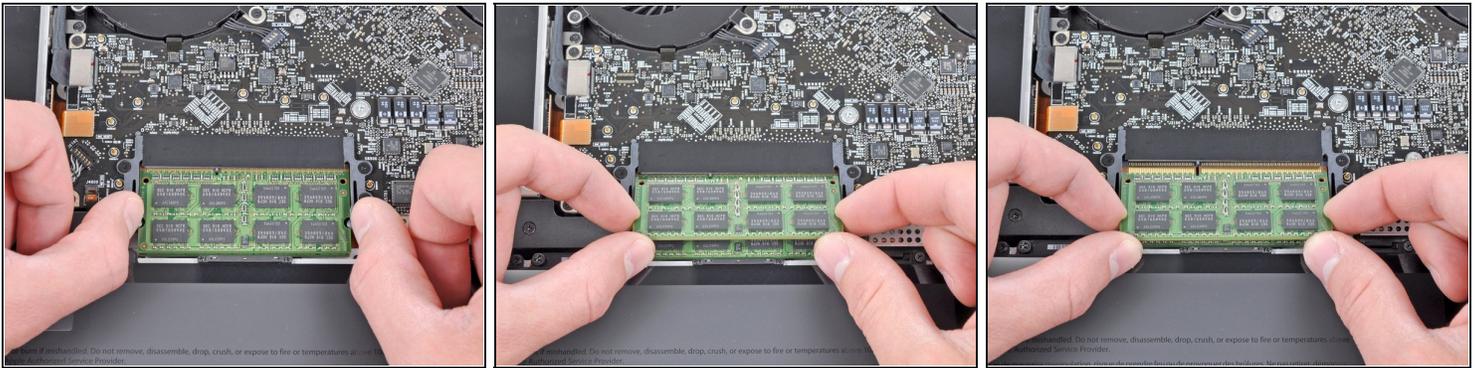
Schritt 3 — Akku



⚠ Wenn du in der Nähe des Logic Board arbeitest, ist es immer ratsam, den Stromanschluss des Akkus zu trennen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

- Falls vorhanden, ziehe die kleine Plastiklasche am Akkustecker gegen die Vorderkante des Geräts. Bei Modellen von Ende 2011 hat der Stecker keine Lasche und ist einfach direkt im Motherboard eingesteckt. In diesem Fall ziehe den Stecker gerade nach oben, um ihn zu entfernen.
- ⓘ Falls die Plastiklasche fehlt, benutze einen Spudger, um den Stecker aus seinem Anschluss zu lösen.
- ★ Ziehe die Plastiklasche parallel zur Oberfläche des Logic Boards.

Schritt 4 — RAM



- Drücke die beiden Klemmen links und rechts vom RAM mit dem Daumen nach aussen.
- ⓘ Diese Klemmen halten den Riegel fest. Wenn du sie löst, wird der Riegel nach oben "springen".
- Wenn der Riegel nach oben gesprungen ist, ziehe ihn gerade aus seinem Steckplatz.
- ☑ Wiederhole diese Schritte, wenn noch ein zweiter RAM-Riegel installiert ist.

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