



# MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody)

## RAM austauschen

Eine einfache Anleitung, um die MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody) auszutauschen.

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

Rüste deinen RAM auf, damit dein MacBook schneller wird.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

- [MacBook Pro 15" Unibody Mid 2009 Memory Maxxer RAM Upgrade Kit \(1\)](#)
- [PC3-8500 2 GB RAM Chip \(1\)](#)
- [PC3-8500 1 GB RAM Chip \(1\)](#)
- [PC3-8500 4 GB RAM Chip \(1\)](#)

## Schritt 1 — Unteres Gehäuse



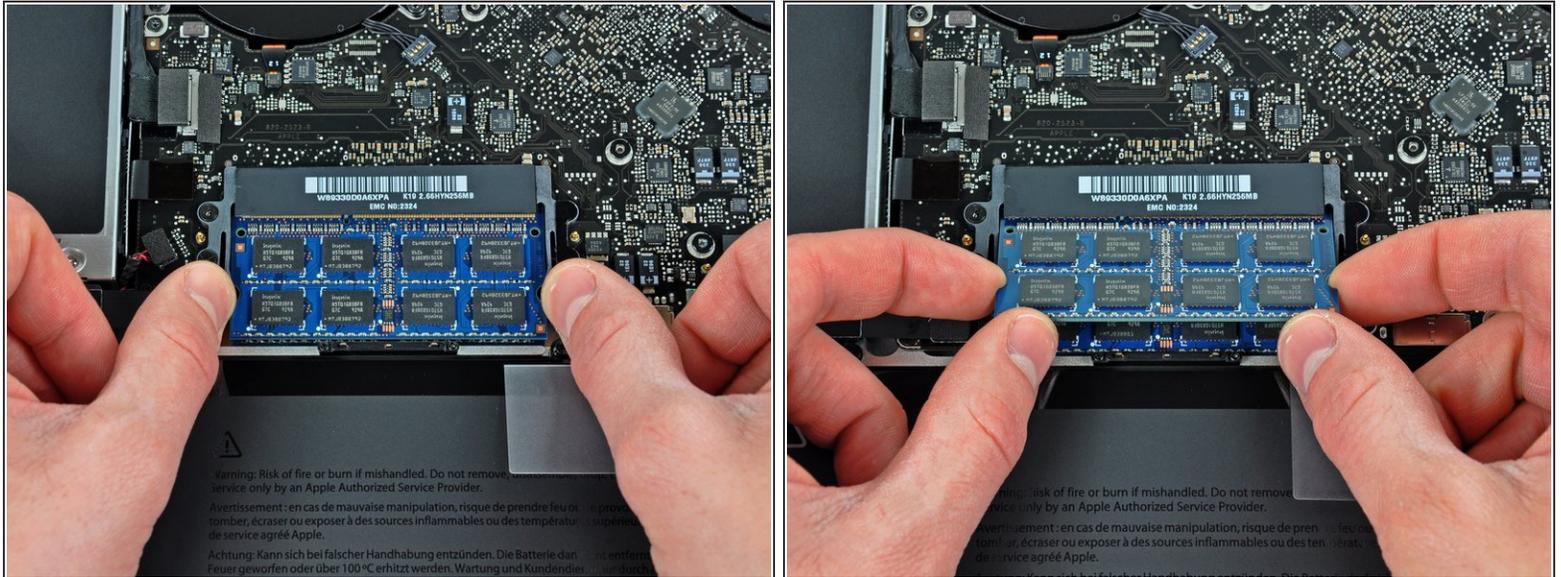
- Entferne die folgenden zehn Schrauben, mit denen das untere Gehäuse am oberen Gehäuse befestigt ist:
  - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben
  - Drei 13,5 mm Kreuzschlitzschrauben

## Schritt 2



- Hebe das untere Gehäuse mit beiden Händen in der Nähe der Lüftungsöffnung an, damit sich die beiden Clips lösen, mit denen die beiden Gehäuseteile verbunden sind.
- Entferne das untere Gehäuse und lege es zur Seite.

## Schritt 3 — RAM



- Löse die Rasten auf beiden Seiten des Riegels, indem du sie gleichzeitig weg vom RAM drückst.
- ⓘ Diese Rasten halten den Riegel fest. Wenn sie gelöst sind, wird der Riegel etwas "herausspringen".
- Nachdem der RAM-Riegel herausgesprungen ist, kannst du ihn gerade aus seinem Sockel herausziehen.
- ☑ Wiederhole diesen Vorgang, wenn ein zweiter Riegel eingebaut ist.

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