

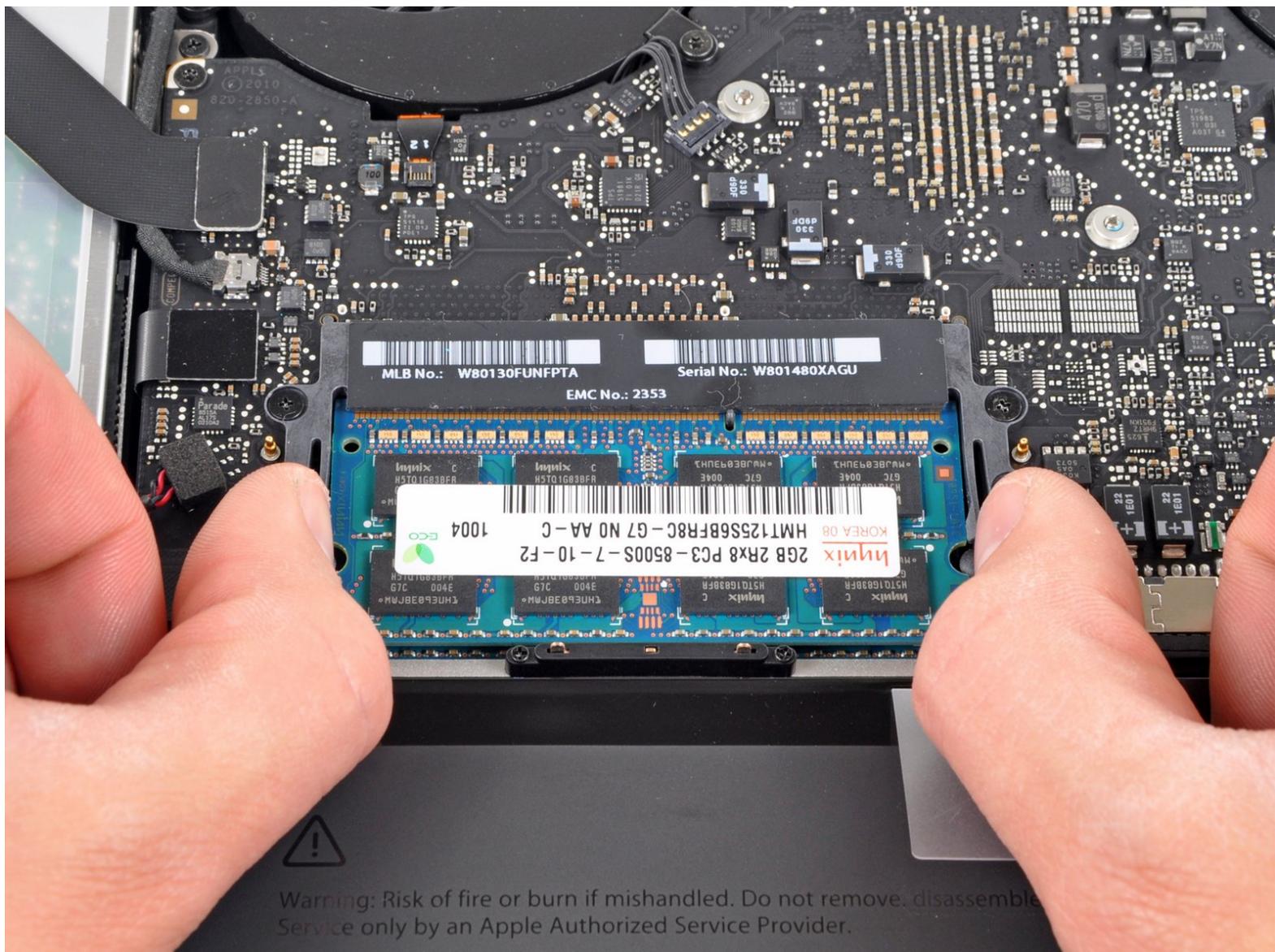


MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody)

RAM austauschen

Ersetze die RAM in deinem MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody).

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Der Austausch des RAM in diesem Computer ist sehr einfach und erfordert nur wenige Handgriffe.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Pro 15" Unibody Mid 2010 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 zehn Schrauben, die das obere und das untere Gehäuse zusammenhalten.
 - Drei 13,5 mm (14,1 mm) Kreuzschlitzschrauben.
 - Sieben 3 mm Kreuzschlitzschrauben.
- ☑ Schaue dir beim Ausdrehen der Schrauben genau an, wie sie leicht schräg herauskommen. Beim Zusammenbau muss das genauso sein.

Schritt 2



- Hebe das Gehäuseunterteil nahe beim Lüfter mit beiden Händen an und löse es so von den beiden

Clips, die es mit dem Gehäuseoberteil verbinden.

- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

Schritt 3 — RAM



- Öffne die Klammern auf beiden Seiten des RAM-Moduls, indem du sie gleichzeitig nach außen drückst.
- ⓘ Diese Klammern halten das Modul in Position. Wenn du sie öffnest, wird das Modul etwas herauspringen.
- Wenn das RAM herausgesprungen ist, ziehe es gerade aus seinem Sockel heraus.
- ☑ Wiederhole diesen Vorgang, falls ein zweites RAM-Modul verbaut ist.

Folge den Schritten in umgekehrter Reihenfolge, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.