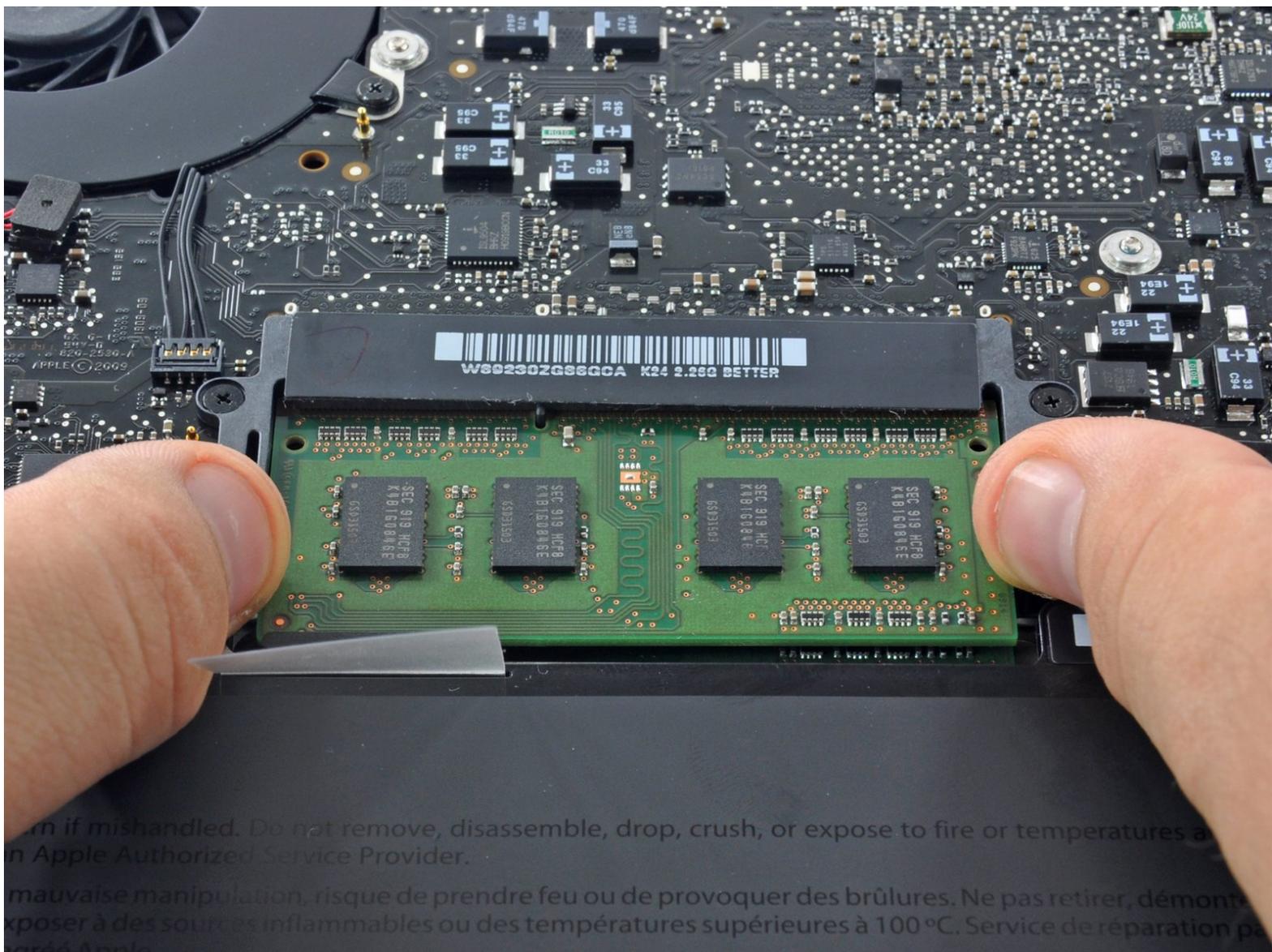




MacBook Pro (13 Zoll, Mitte 2009, Unibody) RAM austauschen

Der Austausch des RAM ist einfach und erfordert...

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Der Austausch des RAM ist einfach und erfordert keine großen Montagearbeiten am Computer.



WERKZEUGE:

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



ERSATZTEILE:

- [MacBook Pro 13" Unibody Mid 2009 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 — Schrauben am Boden herausdrehen



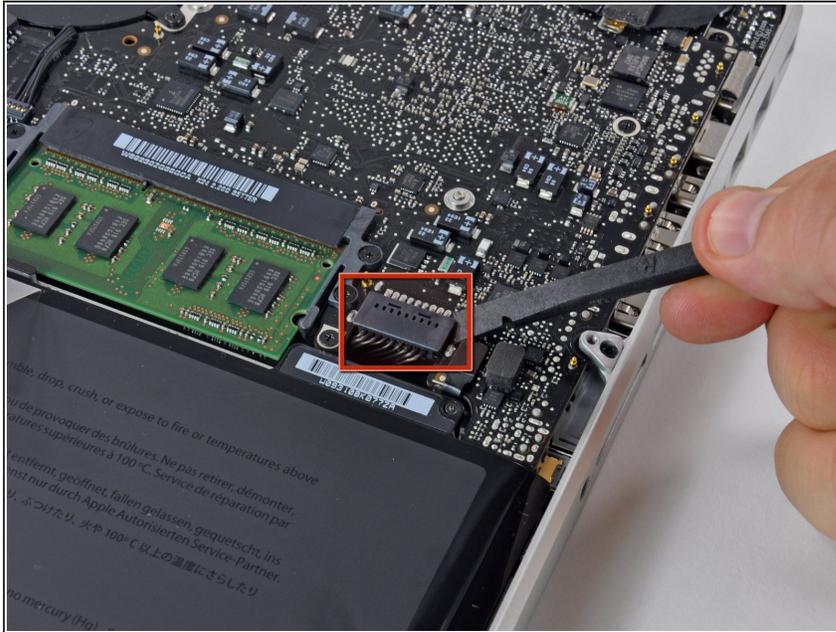
- Entferne die folgenden 10 Kreuzschlitz-Schrauben, die die Gehäuse-Unterseite des MacBook Pro 13" Unibody befestigen:
 - Sieben 3 mm Schrauben.
 - Drei 13,5 mm Schrauben.

Schritt 2 — Bodenplatte abheben



- Hebe die Unterseite vorsichtig an und drücke sie Richtung Rückseite des Laptops, um die Halterungsclips zu lösen.

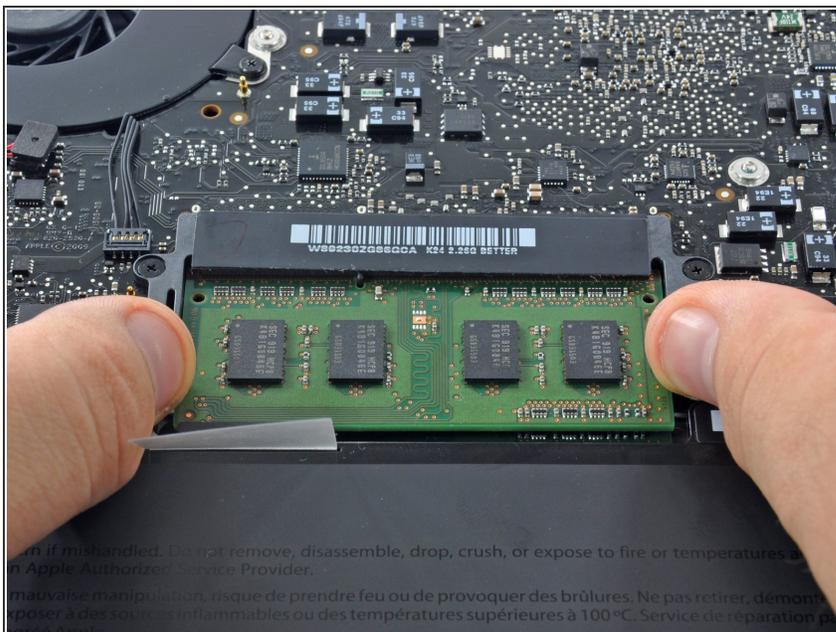
Schritt 3 — Akku



⚠ Wir empfehlen, vorsorglich den Akkuanschluss vom Logic Board zu lösen, um eine elektrische Entladung zu verhindern.

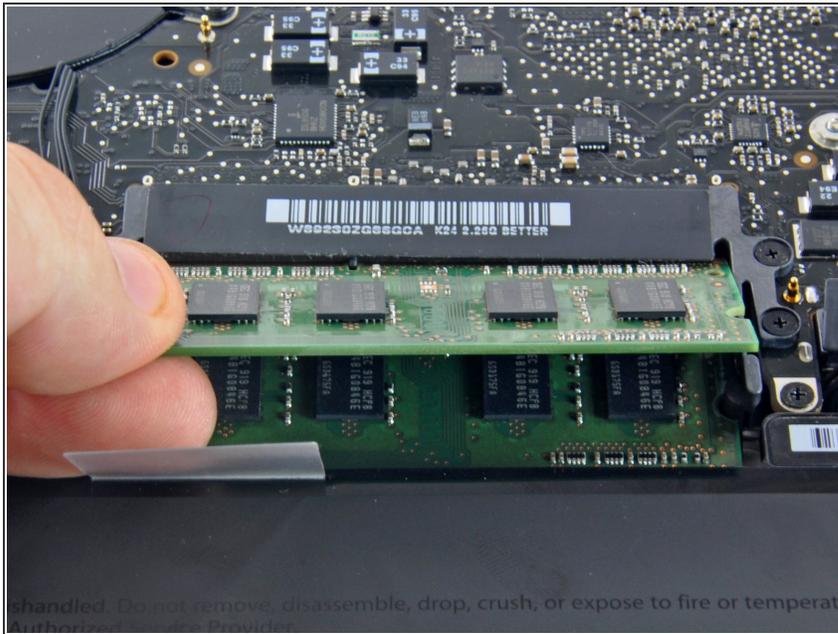
- Löse mit der Kante eines Spudgers den Akkuanschluss nach oben, weg vom Sockel auf dem Logic Board.

Schritt 4 — RAM



- Löse die Rasten auf jeder Seite des Riegels, indem du beide gleichzeitig weg vom RAM drückst.
- i** Diese Rasten halten den Riegel fest, wenn sie gelöst sind, wird der Riegel etwas "herauspringen".

Schritt 5



- Nachdem der RAM herausgesprungen ist, kannst du ihn gerade aus seinem Sockel herausziehen.
- ⓘ Wiederhole diesen Vorgang, wenn ein zweiter Riegel eingebaut ist.

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