



MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody) unteres Gehäuse austauschen

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Um an die meisten internen Komponenten deines MacBook Pro heranzukommen, muss das untere Gehäuse entfernt werden.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009\) Lower Case \(1\)](#)
- [Macbook Pro Unibody Lower Case Screw Set \(1\)](#)

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.

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