



MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2009, Unibody, 2.53 GHz) Gehäuseunterteil austauschen

Geschrieben von: Walter Galan



EINLEITUNG

Um an die meisten internen Komponenten deines MacBook Pro heranzukommen, muss das Gehäuseunterteil 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 — Gehäuseunterteil



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

Schritt 2



- Hebe das Gehäuseunterteil mit beiden Händen in der Nähe der Lüftungsöffnung an, damit sich die

beiden Clips lösen, mit denen die beiden Gehäuseteile verbunden sind.

- Entferne das Gehäuseunterteil und lege es zur Seite.

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