



# MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody)

## Gehäuseunterteil ersetzen

Tausche das Gehäuseunterteil deines MacBook Pro (15 Zoll, Mitte 2010, Unibody) aus.

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

Entferne das Gehäuseunterteil, um Zugriff auf einen Großteil der Komponenten zu erhalten, die in deinem MacBook verbaut sind.



### WERKZEUGE:

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



### TEILE:

- [Macbook Pro Unibody Lower Case Screw Set \(1\)](#)
- [MacBook and MacBook Pro Unibody Plastic Feet \(1\)](#)
- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2010-Mid 2012\) Lower Case \(1\)](#)

## 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.
- 

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.