



# 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 15" Unibody \(Mid 2010/Early 2011\) Lower Case](#) (1)
- [Macbook Pro Unibody Lower Case Screw Set](#) (1)
- [MacBook and MacBook Pro Unibody Plastic Feet](#) (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 angewinkelt Winkel herauskommen. Beim Zusammenbau muss das genauso sein.

## Schritt 2



- Hebe das Gehäuseunterteil nahe beim Lüfter mit beiden Händen an, damit sich die beiden Clips lösen,

---

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.