



# MacBook Pro 15" Unibody Mitte 2010 Gehäuseunterteil ersetzen

Tausche das untere Gehäuse deines Mitte 2010 MacBook Pro 15" Unibody aus.

Geschrieben von: Walter Galan



## EINLEITUNG

Entferne das untere Gehäuse, 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 — Rückabdeckung



- 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, dass sie unter einem leichten Winkel herauskommen. Beim Zusammenbau muss das genauso sein.

## Schritt 2



- Hebe das untere Gehäuse nahe beim Lüfter mit beiden Händen an, damit sich die beiden Clips lösen, die es mit dem oberen Gehäuse verbinden.
- Entferne das untere Gehäuse und lege es zur Seite.

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