



# MacBook Pro 13" Retina Display Anfang 2015 unteres Gehäuse ersetzen.

Austausch des unteren Gehäuses am MacBook Pro 13" Retina Display Anfang 2015.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



## EINLEITUNG

Damit beginnt jede Reparaturanleitung. Du benötigst einen P5 Pentalobe Schrauben, um das untere Gehäuse zu öffnen und an das Innere des Gerätes zu gelangen.



### WERKZEUGE:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)



### TEILE:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Early 2015\) Lower Case](#) (1)
- [MacBook Pro Retina \(2012 to 2015\) Lower Case Screw Set](#) (1)
- [MacBook Pro Retina Plastic Feet](#) (1)

## Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden zehn Schrauben, die den Boden des Gehäuses befestigen:
  - Zwei 2,3 mm Pentalobe P5 Schrauben
  - Acht 3 mm Pentalobe P5 Schrauben
- ☞ Denke während dieser Reparatur daran, sich die [Positionen der Schrauben zu merken](#) und gehe sicher, dass jede Schraube später wieder an der richtigen Stelle ist, damit dein Gerät nicht kaputt geht.

## Schritt 2



- Gehe mit deinen Fingern zwischen das obere und das untere Gehäuse.
- Hebe die untere Gehäuseabdeckung vorsichtig vom Gerät ab.

### Schritt 3



- i Der Gehäuseboden ist durch zwei Steckverbindungen in dessen Mitte mit dem Gerät verbunden.
- ➔ Drücke während des Zusammenbaus vorsichtig auf die Mitte des Gehäusebodens, um die Steckverbindungen wiederherzustellen.

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