



# MacBook Pro 15" Retina Display Mitte 2012

## Gehäuseunterteil austauschen

Ersetzen des Gehäuseunterteils bei einem MacBook Pro 15" Retina Display Mitte 2012.

Geschrieben von: Brett Hartt



## EINLEITUNG

Das Unterteil des Gehäuses ist vielleicht nicht gerade das allererste, was anderen an deinem schicken Retina Display MacBook Pro ins Auge fällt, aber wenn es schlimm aussieht, kann es trotzdem eine wahre Beleidigung fürs Auge sein. Mithilfe dieser Anleitung kannst du es auswechseln, wenn es zerkratzt, verschlissen, verbogen oder kaputt ist.



### WERKZEUGE:

- [MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)



### TEILE:

- [MacBook Pro 15" Retina Lower Case](#) (1)
- [MacBook Pro Retina \(2012 to 2015\) Lower Case Screw Set](#) (1)

## Schritt 1 — Gehäuseunterteil



- Entferne die folgenden P5-Pentalobe-Schrauben, mit denen das Gehäuseunterteil am MacBook Pro befestigt ist:
  - Acht 3,0 mm Schrauben
  - Zwei 2,3 mm Schrauben

## Schritt 2



- Hebe das Gehäuseunterteil von der Kante aus, die der Kupplungsabdeckung am nächsten liegt, vom MacBook Pro ab.
- Lege das Gehäuseunterteil beiseite.

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