



MacBook Pro (13 Zoll, Ende 2013, Retina)

Unteres Gehäuse ersetzen

Wechsle das untere Gehäuse deines MacBook Pro (13 Zoll, Ende 2013, Retina).

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Diese Anleitung zeigt dir, wie du die Unterseite des Gehäuses austauschen kannst.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013\) Lower Case \(1\)](#)
- [MacBook Pro Retina \(2012 to 2015\) Lower Case Screw Set \(1\)](#)

Schritt 1 — Unteres Gehäuse



- Entferne die folgenden zehn Schrauben, die den Boden des Gehäuses befestigen:
 - Zwei 2,3 mm Pentalobe Schrauben
 - Acht 3,0 mm Pentalobe 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.

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