



MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2013, Retina Display) unteres Gehäuse austauschen

Austausch des unteren Gehäuses am MacBook Pro (13 Zoll, Anfang 2013, Retina Display).

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Hier wird der Austausch des unteren Gehäuses gezeigt.



WERKZEUGE:

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



TEILE:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Early 2013\) 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, mit denen das untere Gehäuse am oberen Gehäuse befestigt ist:
 - Zwei 2,3 mm P5 Pentalobe Schrauben
 - Acht 3,0 mm P5 Pentalobe Schrauben
- ☑ Halte während der ganzen Reparatur [deine Schrauben gut geordnet](#) und achte darauf, dass sie genau an ihren alten Platz zurück kommen, sonst könnte dein Gerät beschädigt werden.

Schritt 2



- Versuche mit den Fingern zwischen das obere und das untere Gehäuse zu kommen.
- Ziehe das untere Gehäuse behutsam vom Oberen weg.
- Entferne das untere Gehäuse und lege es zur Seite.

Schritt 3



- i Das untere Gehäuse ist in der Mitte durch zwei Plastikklammern mit dem oberen Gehäuse verbunden.
- ✦ Drücke beim Wiederausammenbau das untere Gehäuse in der Mitte leicht an, damit die beiden Plastikklammern wieder einrasten.

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