



MacBook Pro 15" Retina Display Ende 2013

SSD austauschen

Ersetze das SSD-Laufwerk in deinem MacBook Pro 15" Retina Display von Ende 2013.

Geschrieben von: Andrew Optimus Goldheart



EINLEITUNG

Benutze diese Anleitung, um die SSD in deinem MacBook Pro 15" Retina Display von Ende 2013 auszutauschen oder aufzurüsten. Dieses MacBook Pro benutzt [proprietäre Stecker am Speichermedium](#) und ist deshalb ohne Adapter **nicht kompatibel** mit gewöhnlichen M.2 Laufwerken.

Führe, wenn irgend möglich, **vor der Reparatur** [ein Backup deiner SSD](#) durch. Mache dich dann vertraut mit [der Wiederherstellung über das Internet](#), oder [erzeuge ein bootfähiges externes Laufwerk](#), so dass du macOS auf dein neues Laufwerk installieren und deine Daten auf die neue SSD übertragen kannst. [...] Wir empfehlen sehr die Installation von macOS 10.14 Mojave (oder eine neuere Version), bevor du die originale SSD deines MacBook Air austauschst. Die meisten neueren SSD erfordern neuere Laufwerkstreiber, die es in macOS Versionen vor Mojave noch nicht gibt.



WERKZEUGE:

- [MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [OWC Aura Pro X2 SSD](#) (1)

Schritt 1 — Gehäuseunterteil



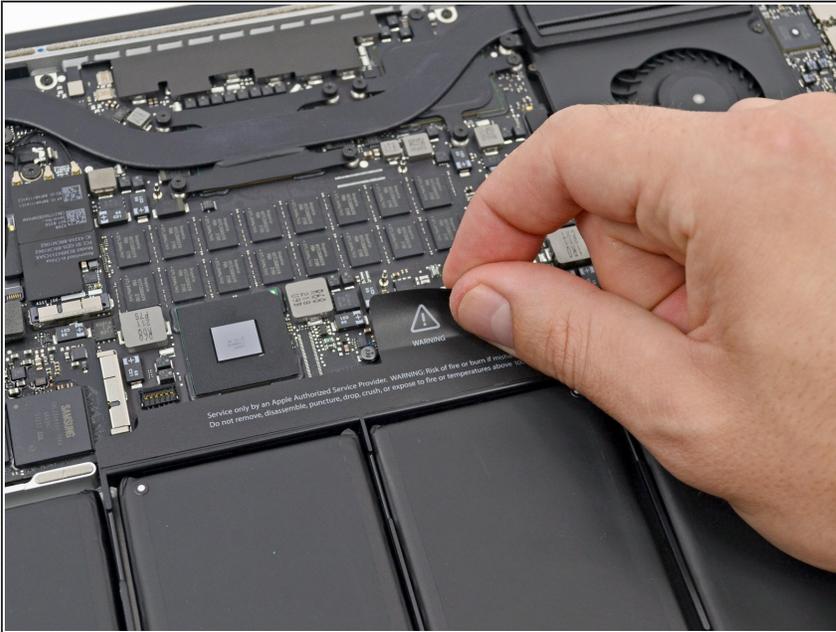
- Entferne die folgenden P5-Pentalobe-Schrauben, mit denen das Gehäuseunterteil am MacBook Pro befestigt ist:
 - Acht 3,0 mm Schrauben
 - Zwei 2,3 mm Schrauben

Schritt 2



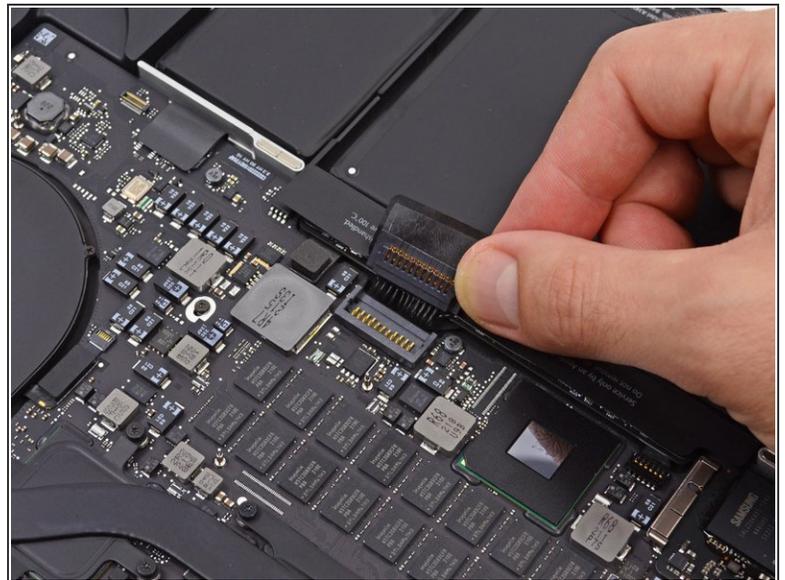
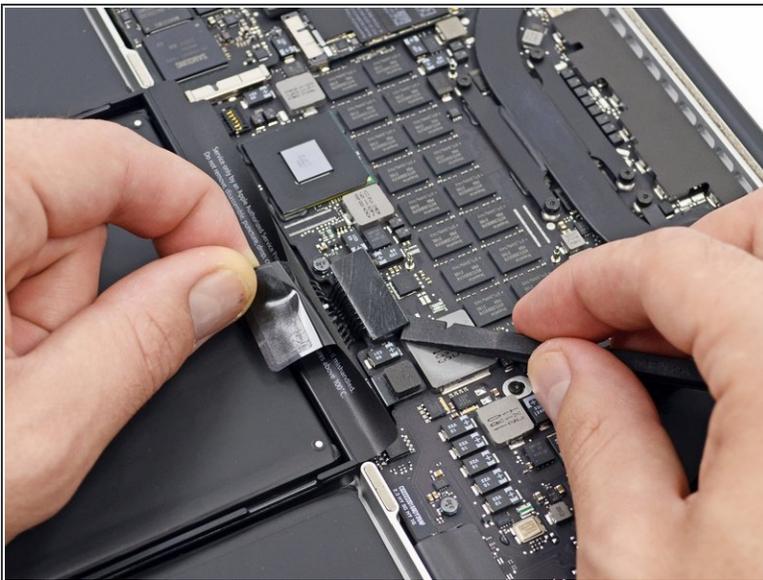
- Hebe das Gehäuseunterteil von der Kante aus, die der Kupplungsabdeckung am nächsten liegt, vom MacBook Pro ab.
- Lege das Gehäuseunterteil beiseite.

Schritt 3 — Akkuanschluss



- Ziehe den Warneufkleber über dem Akkuanschluss ab.

Schritt 4



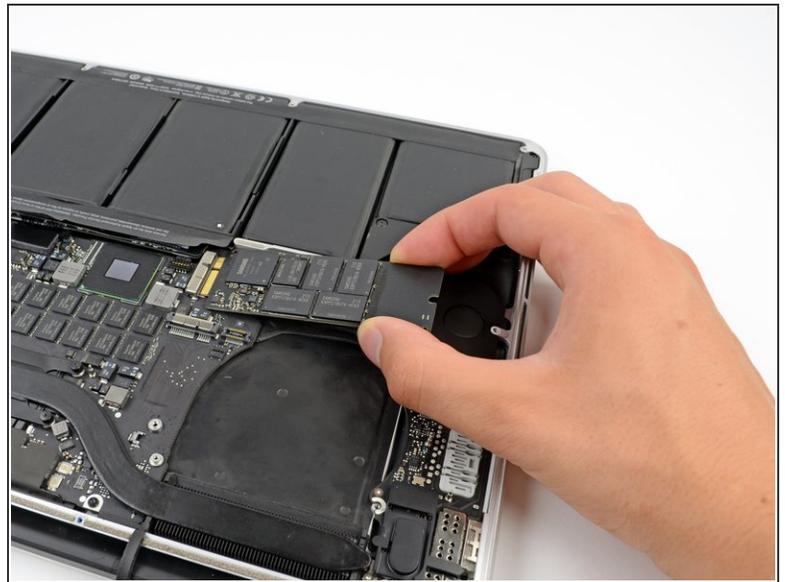
- Heble den Akkuanschluss mit dem flachen Ende eines Spudgers vorsichtig aus seiner Buchse auf dem Logic Board heraus.
- Biege die Akkukabel nach hinten und aus dem Weg, so dass der Akkuanschluss nicht versehentlich mit dem Logic Board in Kontakt kommt.

Schritt 5 — SSD



- Entferne die einzelne 3,1 mm T5 Torx-Schraube, mit der die SSD am Logic Board befestigt ist.

Schritt 6



- Hebe die rechte Seite der SSD leicht an und schiebe sie aus ihrer Buchse auf dem Logic Board heraus.

Um dein Gerät wieder zusammenzubauen, folge den Schritten der Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.