

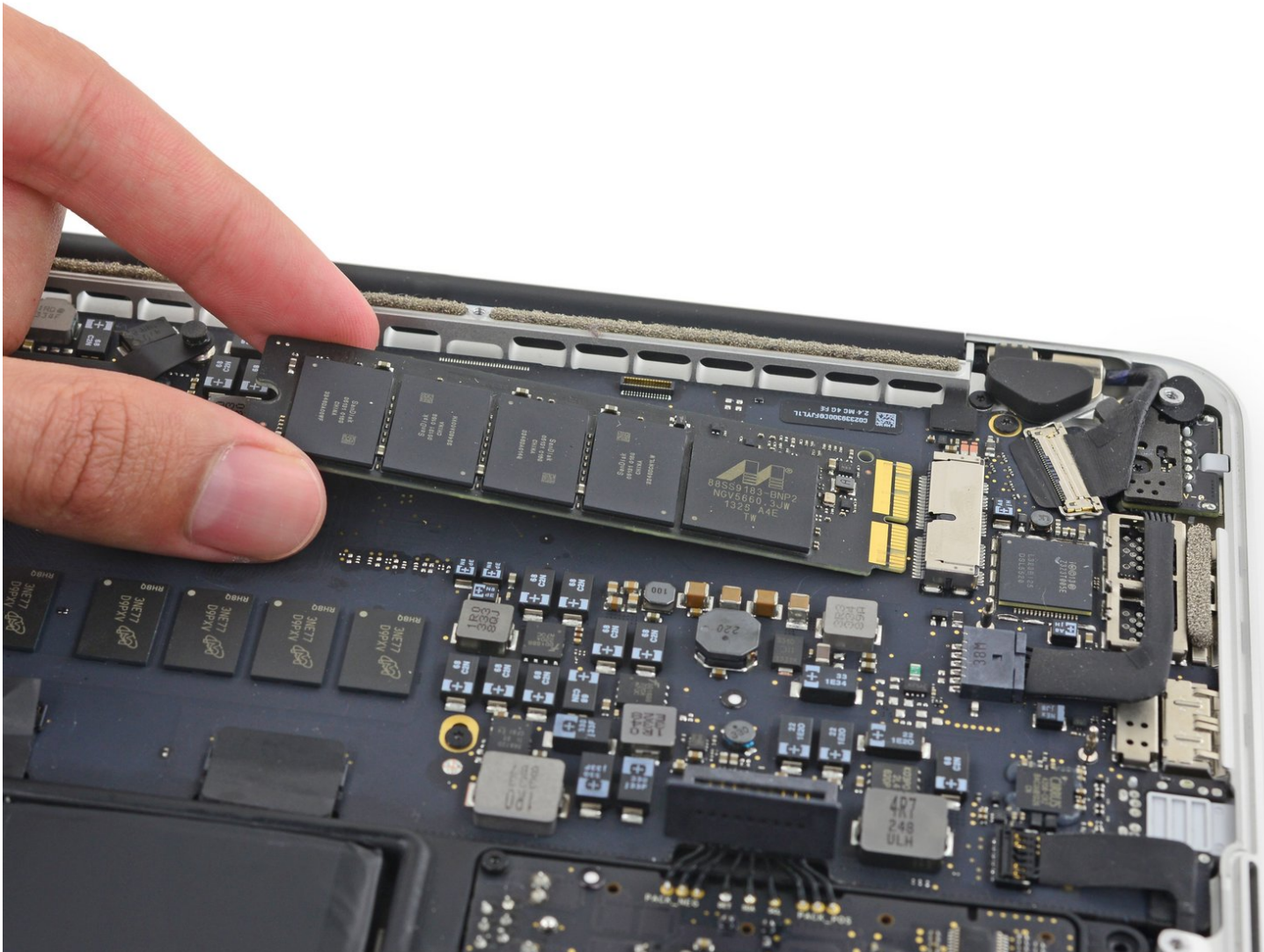


MacBook Pro 13" Retina Display Ende 2013

SSD Ersatz

Ersetzen die SSD in deinem MacBook Pro 13" Retina Display Ende 2013.

Geschrieben von: Sam Goldheart



EINLEITUNG

Nutze diese Anleitung um die SSD deines MacBook Pro 13" Retina Display Ende 2013 zu entfernen oder zu ersetzen. Dieses MacBook Pro benutzt [proprietäre Stecker am Speichermedium](#) und ist deshalb ohne Adapter **nicht kompatibel** zu 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 10.13 High Sierra (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 HighSierra noch nicht gibt.



WERKZEUGE:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



TEILE:

- [MacBook Pro and MacBook Air \(Mid 2013 to Early 2015\) Blade SSD Upgrade Bundle](#) (1)
- [OWC Aura Pro X2 SSD](#) (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



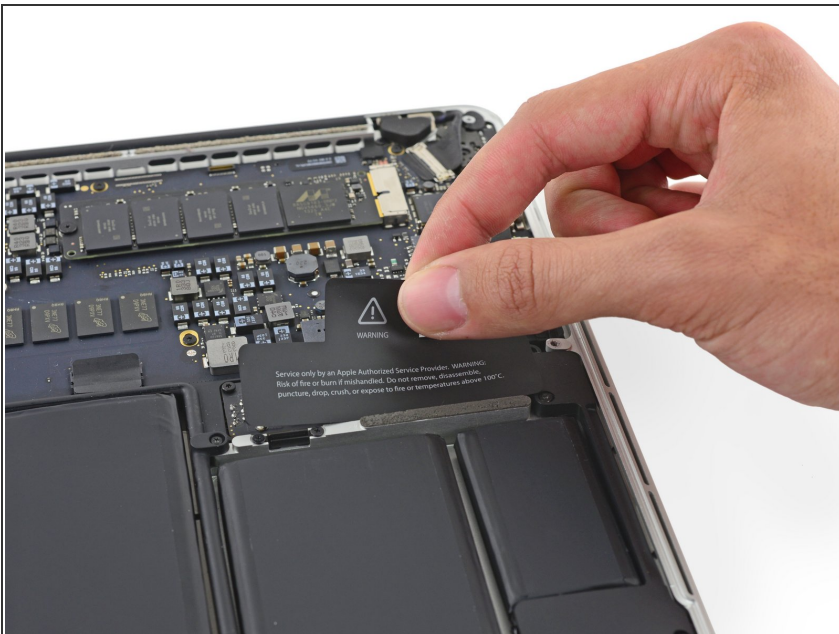
- Gehe mit deinen Fingern zwischen das obere und das untere Gehäuse.
- Hebe die untere Gehäuseabdeckung vorsichtig vom Gerät ab.

Schritt 3



-  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.

Schritt 4 — Akkuanschluss



-  Falls nötig, entferne die Plastikabdeckung vom Akkuanschluss.

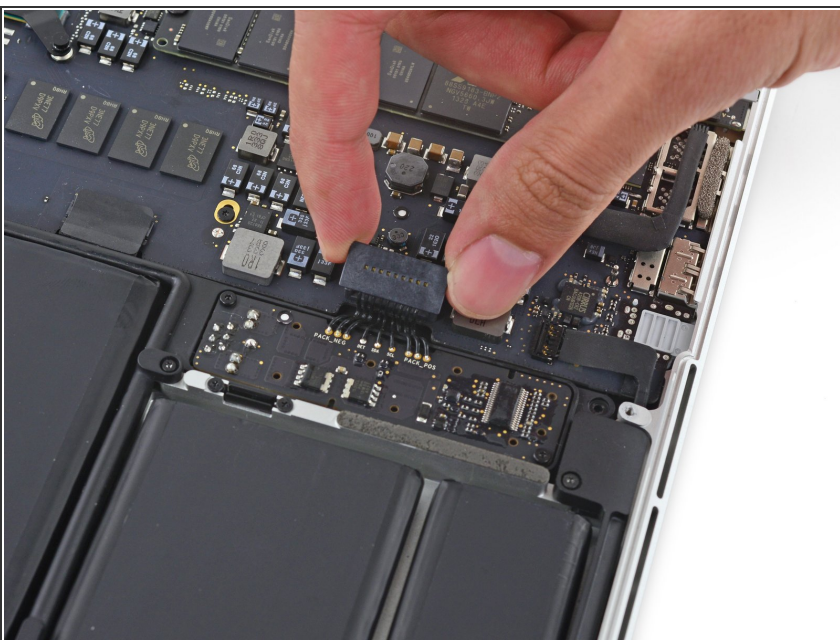
Schritt 5



- Trenne den Akkustecker mit dem flachen Ende eines Spudgers von seinem Anschluss auf dem Logic Board.

⚠ Achte darauf, nur den Stecker und **nicht** den Sockel anzuheben. Ansonsten besteht die Gefahr das Logic Board irreparabel zu beschädigen.

Schritt 6



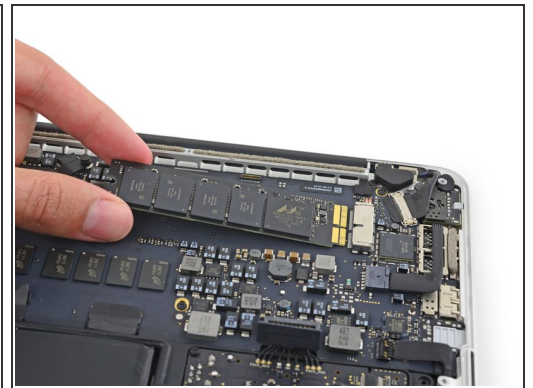
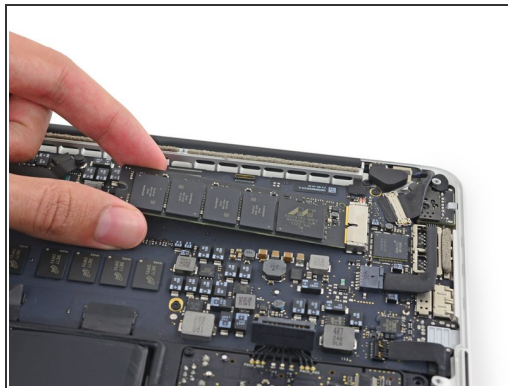
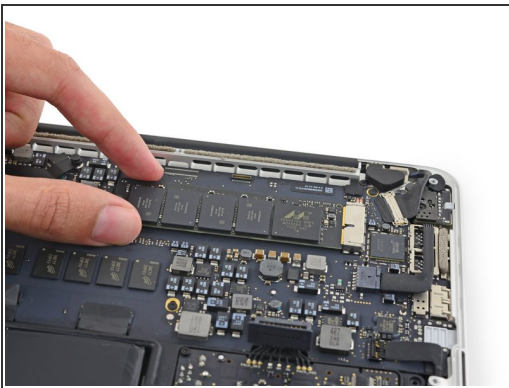
- ☑ Biege den Akkustecker etwas zur Seite, um während der Reparatur einen versehentlichen Kontakt mit dem Anschluss zu verhindern.

Schritt 7 — SSD



- Entferne die einzelne 2,9 mm T5 Torx Schraube, mit der die SSD auf dem Logic Board befestigt ist.

Schritt 8



- Hebe das freie Ende der SSD etwas an und ziehe die SSD anschließend aus ihrem Sockel auf der Platine.

⚠ Hebe das Ende des SSDs nur so weit an, dass du es herausziehen kannst – ein guter halber Zentimeter reicht meistens schon.

Um Ihr Gerät wieder zusammenzubauen folgen Sie den Anleitungsschritten in umgekehrter Reihenfolge.