



Airport Time Capsule A1470

Festplattenaustausch

Upgrade deiner Time Capsule? Diese Anleitung...

Geschrieben von: Cascade



EINLEITUNG

Upgrade deiner Time Capsule? Diese Anleitung beschreibt, wie man die ursprüngliche 2TB Seagate Festplatte gegen eine 6TB WD Green Festplatte in einer Time Capsule A1470 tauscht.



WERKZEUGE:

- [Metallspatel](#) (1)
- [TR8 Torx Sicherheitsschraubendreher](#) (1)
- [Scalpel](#) (1)
- [Long Wooden Implement \(e.g. chopstick\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



ERSATZTEILE:

- [Hard Drive \(6TB WD Green\)](#) (1)

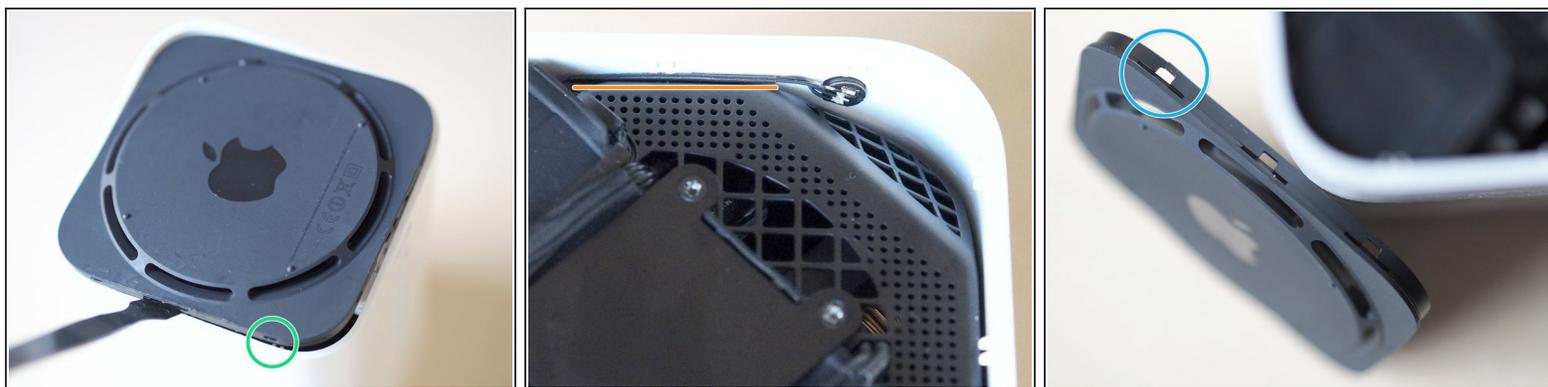
Schritt 1 — Vorbereitung



⚠️ Warnung Stromschlaggefahr :
Trenne die Time Capsule komplett vom Netz und ziehe das Netzkabel und alle anderen Kabel, bevor du beginnst an dem Gerät zu arbeiten. Sei dir bewusst, dass die internen Kondensatoren eine gefährliche Ladung beibehalten können.

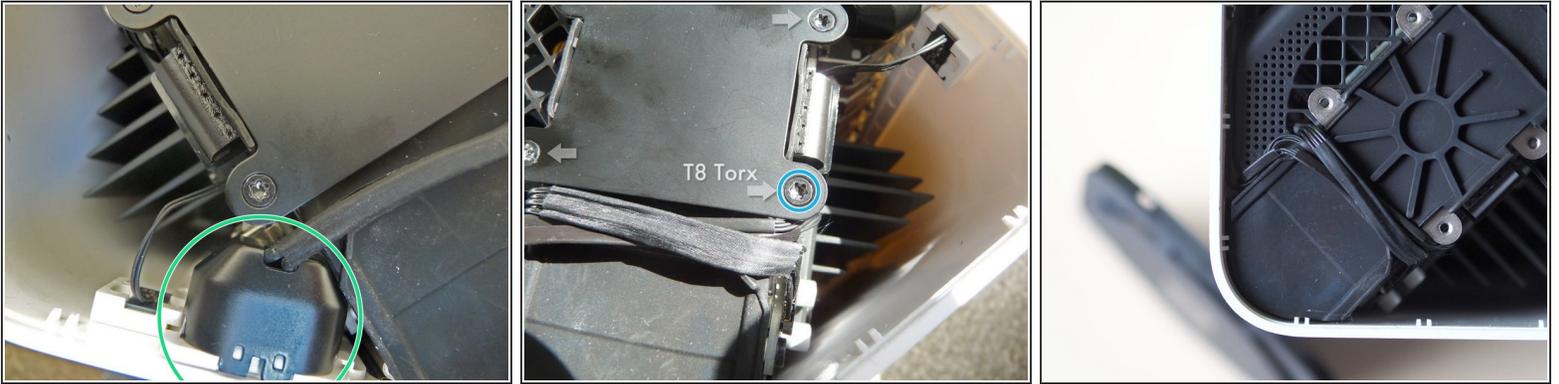
- **Verwendete Werkzeuge:** Metall- und Plastikspudger, Torx T8 Schraubendreher und Pinzetten (optional). Der dünne Holzstab rechts im Bild wird benötigt, um innen im Gerät herumzustochern und muss dementsprechend länger sein als die Höhe der Time Capsule.
- Außerdem benötigst du ein Skalpell oder Bastelmesser. Und eine Airport Time Capsule.

Schritt 2 — Los gehts



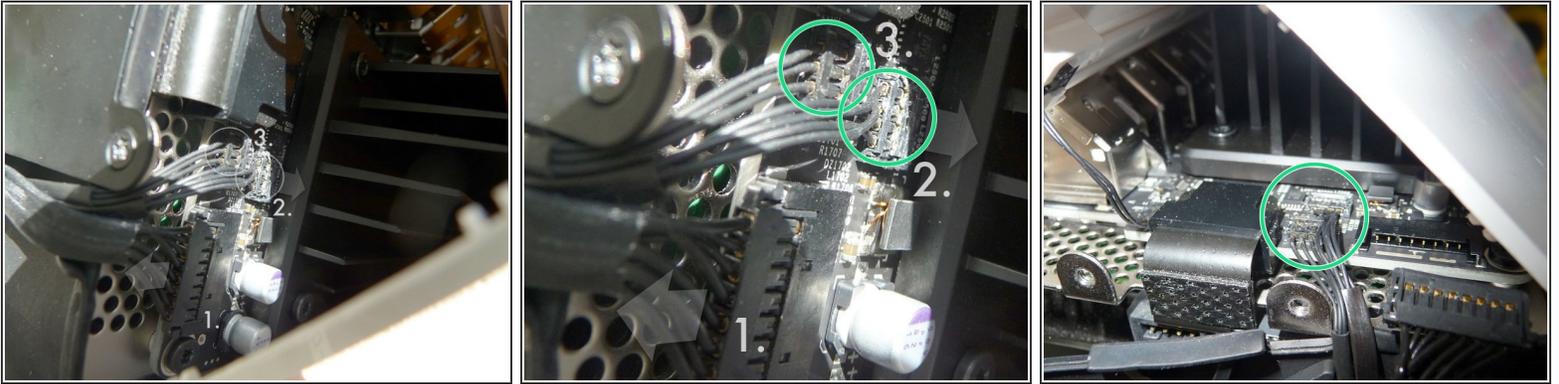
- Die Grundplatte ist mit zwölf Plastikhaltenasen befestigt, die gleichmäßig am inneren Rand verteilt sind.
- Schiebe einen starken dünnen Spatel Spatel zwischen Grundplatte und Gehäuse (aber nicht zu tief) um vorsichtig die Kante der Grundplatte etwas hochzuheben. Beschädige oder verkratze den Kunststoff dabei möglichst wenig.
- Vorne und hinten sind Kabel nahe und unbequem am Rand verlegt. Es ist günstiger, wenn du erst mal an den Seiten beginnst.
- Wenn erst mal eine Seite gelöst ist geht es einfacher. Arbeite dich ringsum weiter, bis die Grundplatte abspringt. Du hörst dabei, wie sich die Garantie in Rauch auflöst...
- Arbeite sehr sorgfältig. Das weiße Plastikgehäuse kann sich beunruhigend verbiegen und der schwarze Kunststoff ist an manchen Stellen ziemlich dünn. Die blaue Markierung zeigt eine gesprungene Haltelasche.

Schritt 3 — Metalldeckel lösen



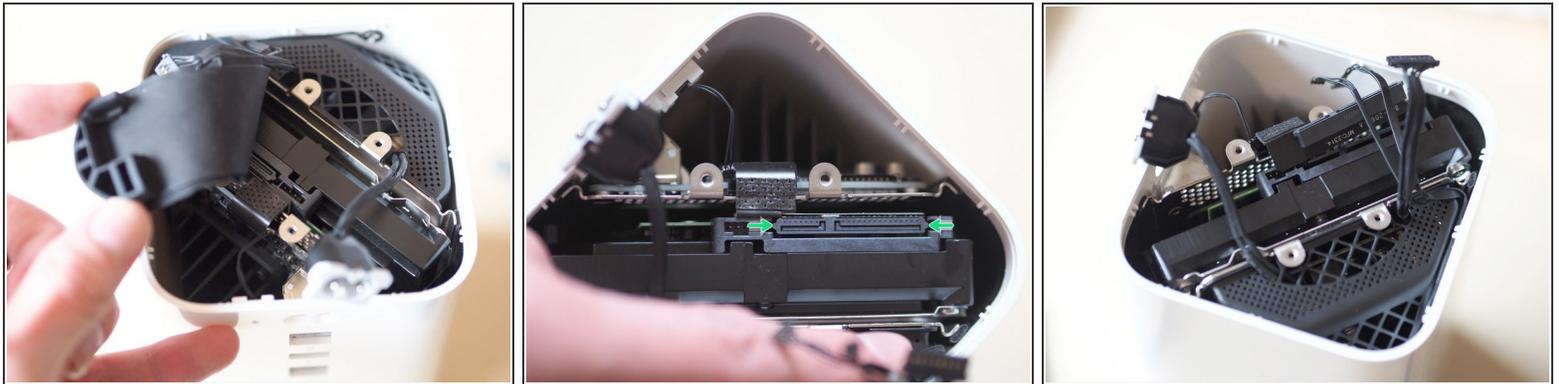
- Ein Metalldeckel, das Netzkabel und drei empfindlich aussehende Kabel versperren den Zugang zum Festplatteneinschub.
- Das Netzkabel mitsamt Anschluss ist leicht wegzuheben.
- Der Metalldeckel ist mit vier T8 Torx Schrauben befestigt. Drehe sie heraus.
- Hebe den Deckel ab.

Schritt 4 — Kabel lösen



- Löse die drei dünnen empfindlichen Kabel von der Platine. Das größte davon ① geht leicht ab. Es gibt da kleine Rasten auf jeder Seite des Steckers. Drücke mit einem kleinen Flachsraubendreher oder einem Spudger die Rasten hinein und ziehe ihn parallel zur Oberfläche der Leiterplatte ab.
- Die beiden kleineren Verbinder ② und ③ werden nicht so wie der erste gelöst, obwohl das so aussehen mag. Sie werden gerade aus der Platine herausgehoben.
- Setze einen Spudger oben an den Verbindern hinter den Drähten an und ziehe vorsichtig nach vorne - dann sollten sie mit einem Klick heraus springen.

Schritt 5 — SATA Anschluss



- Eine etwas widerspenstige Gummiabdeckung muss hoch gehoben werden um die Festplatte daneben frei zu bekommen. Sie kann immer noch nicht entfernt werden, da sie noch über SATA und Stromkabel verbunden ist.
- Der SATA Stecker hat an jedem Ende Sicherungsrasten. Hebe sie mit einem Spudger oder einer Pinzette an und löse dann den Stecker heraus.

Schritt 6 — Alte Platte entfernen



- Ziehe die alte Platte heraus, sie sitzt ziemlich fest. Am Boden der Öffnung befinden sich zwei Pasmstücke aus Gummi für die Festplatte. Leider sind sie genau für die jeweilige Festplatte zugeschnitten und passen nicht mehr, wenn die neue Festplatte eine andere Form hat.
- Du musst die Gummistücke herausnehmen und passend zuschneiden. Das ist etwas nervig, aber zu schaffen. Du kannst sie mit Holzspießen herausholen und später wieder einsetzen.
- Achte darauf, dass die zurechtgeschnittenen Stücke wieder gut am Boden der Öffnung angebracht sind.

Dieses Dokument wurde am 2023-02-05 08:15:15 AM (MST) erstellt.

Schritt 7 — Neue Platte einsetzen.



- Schiebe die neue Platte ein wobei du darauf achtest, dass sich keine Kabel verfangen. Schau danach, dass sie gut in den Gummistücken sitzt.
- Bringe den SATA und Stromstecker wieder an.
- Die Gummiabdeckung darüber muss eventuell auch an ein 6TB Laufwerk angepasst werden.
 - Tausche die Gummiabdeckung aus.

Schritt 8 — Wieder anschließen



- Schließe die beiden empfindlichen Kabelstecker wieder an. Setze sie genau an ihren Platz auf der Platine und drücke sie mit dem vorher erwähnten Holzspieß wieder fest. Um zu vermeiden, dass das untere Kabel im Weg ist, musst du zuerst den oberen, dann den unteren Stecker verbinden.
- Der größte der drei Stecker lässt sich leicht einstecken.
- Setze das Netzkabel samt Sockel wieder an seine alte Stelle ein.
- Befestige den Metaldeckel mit seinen vier T8 Schrauben.
- Zum Schluss steckst du die Bodenplatte wieder auf und verschließt das Gerät. Dann teste!
- Starte das Airport Dienstprogramm und prüfe, ob die Festplatte erkannt wird, lösche sie, falls nötig.

Das war's schon – ein Time Capsule Upgrade.

Zusätzliche Hinweise:

[Detailed Removal 2TB HD Plus Install 4TB HD + Formating](#)

[AirPort Time Capsule A1470 \(Mini!\) Teardown](#)

[AirPort Extreme A1521 Teardown](#)