



Tausch der Festplatte an der Apple Time Capsule Mod A 1302

Diese Anleitung zeigt, wie man die Festplatte an der Apple Time Capsule Modell A1302 tauscht.

Geschrieben von: rousp



EINLEITUNG

Benutze die Anleitung um die Festplatte einer Apple Time Capsule Modell A1302 zu wechseln.



WERKZEUGE:

- [Heat Gun](#) (1)
- [Kreuzschlitz PH00 Schraubendreher](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



TEILE:

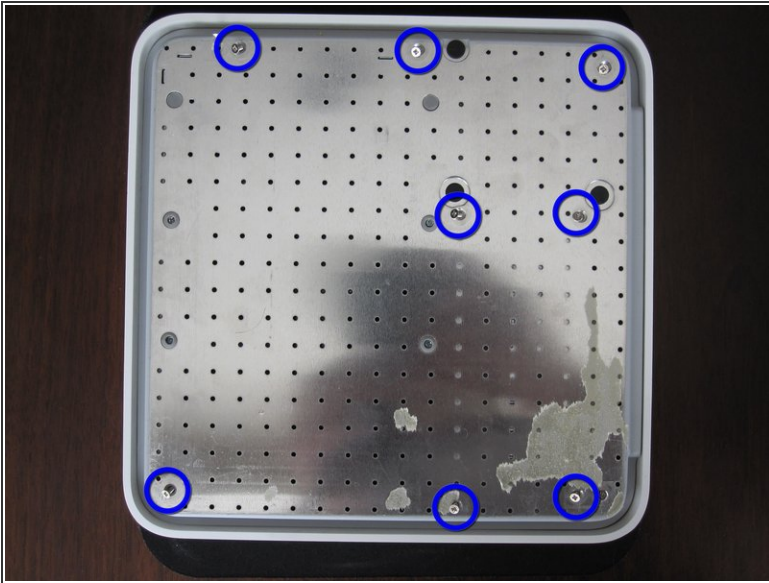
- [1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [1.5 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [2 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)

Schritt 1 — Entfernen des gummierten Gehäuseunterteils



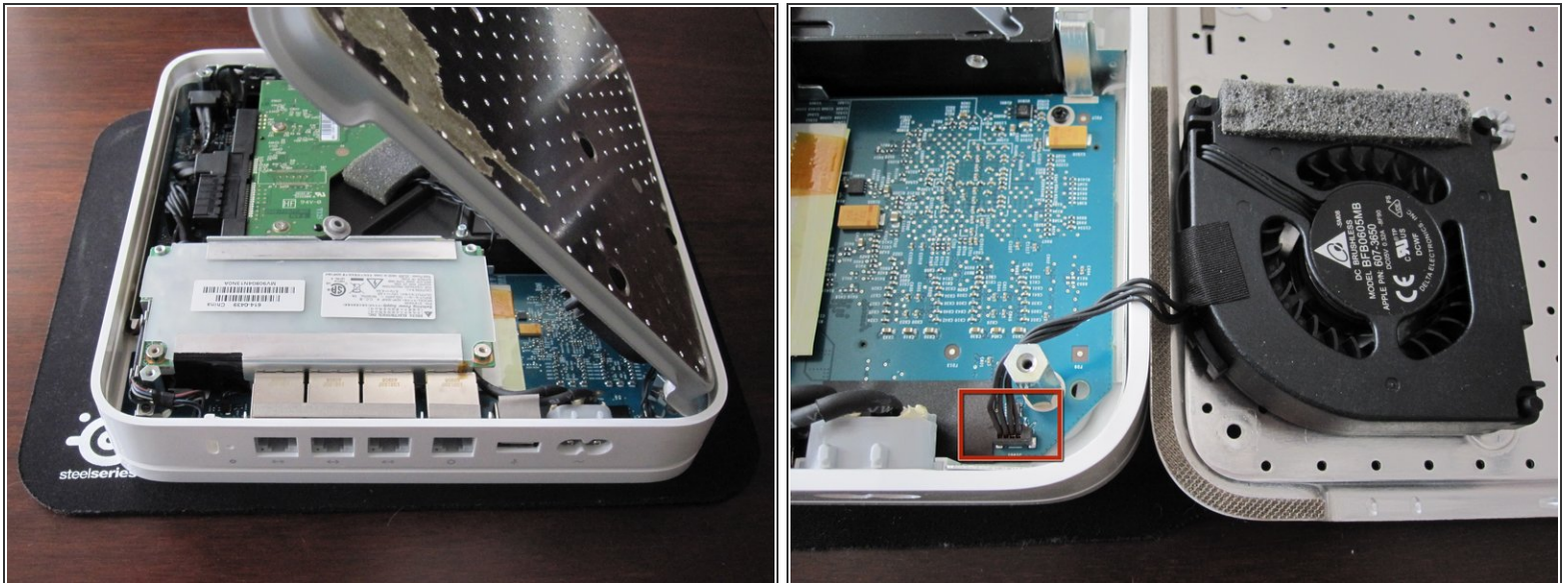
- ❗ Lege ein weiches Tuch oder Ähnliches auf eine saubere und flache Oberfläche. Lege das Gerät mit der Unterseite nach oben hin.
- Um die Time Capsule zu öffnen, muss als erstes die Gummifläche entfernt werden, unter der sich die Schrauben verbergen.
- Benutze eine Heißluftpistole oder einen Haartrockner, um den Boden zu erwärmen; dies weicht den Klebstoff unter der Gummiabdeckung etwas an.
- Beginne an einer Ecke vorsichtig den Boden anzuheben. Benutze einen Plastikheber oder Ähnliches, um das Gummi vom Metall zu trennen.
- ⚠ Lasse dir Zeit und pass auf, dass das Gerät nicht überhitzt.
- ❗ Wenn du dabei etwas Klebstoff mit abziehst, ist das nicht schlimm. Es ist genug Kleber vorhanden, um den Boden später wieder zu befestigen.
- ❗ Beim späteren Zusammenbau kann auch wieder Wärme angewandt werden; dies hilft, den Kleber weich zu machen und das Gummi fest mit dem Metall zu verbinden.

Schritt 2 — Entferne der Schrauben



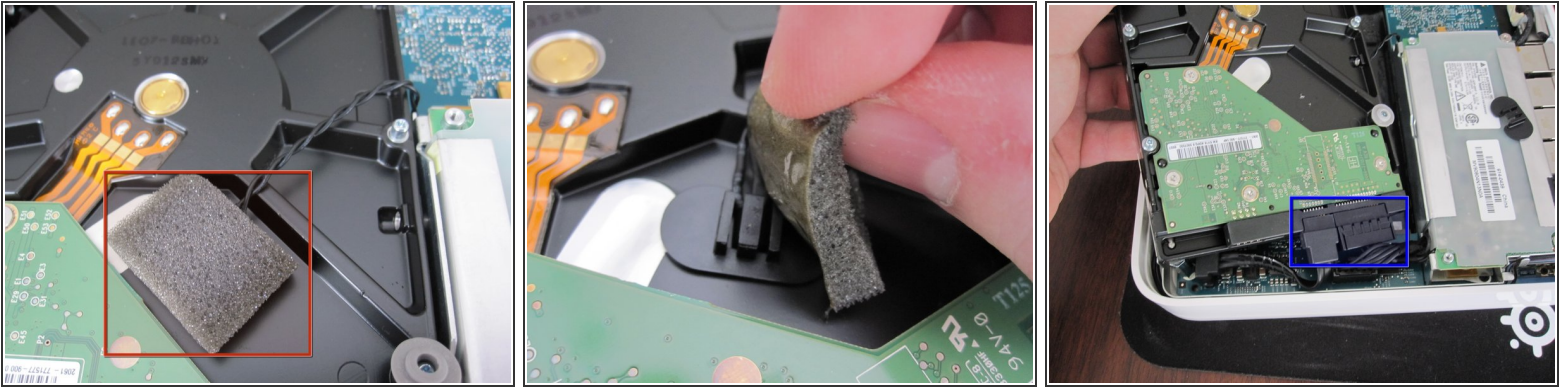
- Sobald der Gummiboden entfernt ist, können die acht PH0 Schrauben ausgedreht werden, die den Metallboden festhalten.
 - ☑ Benutze einen PH0 Schraubendreher!
- ⓘ Einige Ausführungen der Time Capsule haben zehn Schrauben. Das Modell A1254 hat zwei Schrauben oben rechts und unten links, wie im zweiten Bild zu sehen. In diesem Fall musst du natürlich alle zehn Schrauben entfernen.

Schritt 3 — Öffnen der Time Capsule



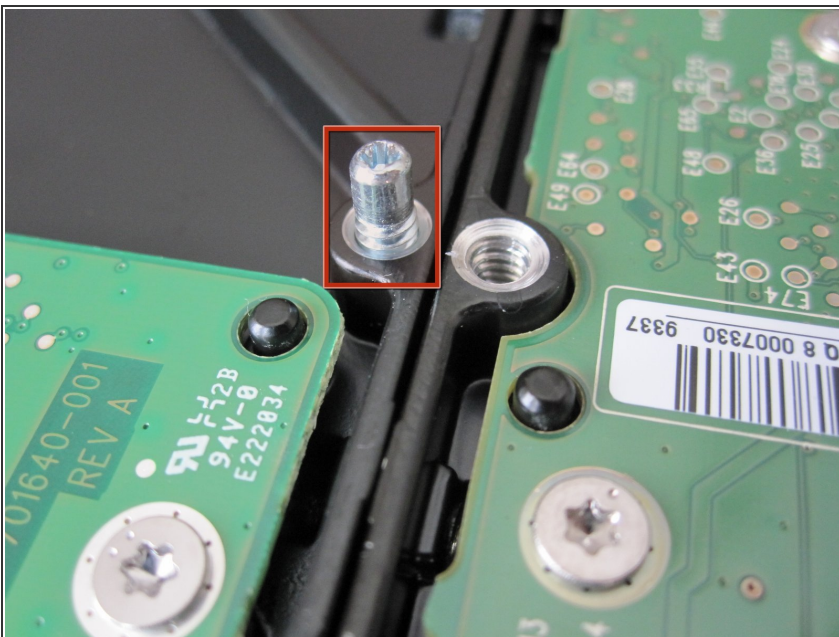
- ☛ Drehe das Gerät so, dass die Rückseite (die mit den Netzanschlüssen) zu dir zeigt.
- Hebe die linke Seite der Metallplatte an und kippe sie über die rechte Seite.
- ⚠ Um Schäden zu vermeiden, ziehe diese Platte nicht senkrecht nach oben. Wie im zweiten Bild zu sehen, ist der Ventilator an ihr befestigt und an der Platine in der Nähe des Einschaltknopfes angeschlossen.
- Da vielen Leuten beim Lösen des Steckers der Stecker kaputtgeht, ist es nicht zu empfehlen, ihn zu lösen! Sei sehr vorsichtig mit ihm, er ist sehr empfindlich. Wenn du ihn wirklich lösen musst, löse ihn SEHR vorsichtig mit einem Spudger oder einer Pinzette.

Schritt 4 — Die Festplatte entfernen.



- ✦ HDD ist eine Abkürzung für "Hard Disk Drive", also Festplatte.
- i Bevor man die HDD entfernt muss der Temperatursensor entfernt werden, er ist direkt auf der HDD befestigt, wobei ein Stück Schaumstoff und Klebeband benutzt wird.
 - Ziehe Schaumstoff und Klebeband ab. Schone den Schaumstoff, weil du ihn später wieder brauchst.
 - Hebe die HDD heraus und löse die beiden SATA Kabel.

Schritt 5 — Austausch der Platte



- Mit einem PH0 Schraubendreher kannst du die vier metallenen Abstandshalter von der alten HDD abschrauben und an gleicher Stelle auf der neuen eindrehen.
- i Wenn die neue HDD dünner ist als die alte musst du die Abstandshalter etwas herausdrehen, sonst klappert die HDD weil sie lose befestigt ist.

- Bringe den Temperatursensor etwa an der gleichen Stelle wie bei der alten HDD an. Bedecke sie wieder mit dem Schaumstoff, eventuell brauchst du Klebeband.
- ☑ Gib acht, dass der Sensor schön fest und flach auf der Metalloberfläche der Festplatte aufliegt.
- ⓘ Um Energie zu sparen ist es günstig eine "green" HDD zu verwenden, auch eine mit niedriger Geschwindigkeit von 5400 UPM.
- ⓘ Man kann die Platte gut testen, bevor man alles wieder zusammen schraubt. Schließe dazu den Ventilator wieder an und setze das Metallgehäuse ein, ohne es festzuschrauben.
- ⚠ Um einen Stromschlag und Überhitzung zu vermeiden beende diesen Schritt bevor du einschaltest.
- ☑ Wenn die Time Capsule wieder zusammen ist formatiere die neue HDD mit Airport Utility. Möglicherweise muss man einen Hard Reset durchführen.

Um das Gerät wieder zusammenzubauen folge den Schritten umgekehrt.