

Erledigt

SSD aufrüsten MBP Mid 2014 von 500gb auf 2TB - geht ne M2 Samsung?

Beitrag von „fabz“ vom 17. Oktober 2018, 10:11

Servus,

bei iFixit werden immer wieder die OWC Aura Pro Karten empfohlen, zusammen mit dem Adapter um die alte SSD weiter als externes Laufwerk nutzen zu können. Was ist denn mit einer M2 SSD von Samsung: https://www.mindfactory.de/pro...NAND-TLC--MZ_1246507.html

Funktioniert die nicht in dem MBP?

VG

fabz

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2018, 10:26

Hallo Fabz;

Das wird genau so funktionieren wie mit der Original Apple SSD, einziger Wermutstropfen wird wahrscheinlich die "TRIM-Unterstützung" sein.

Denn kann man aber mit `sudo trimforce enable` auf die Sprünge helfen wenn einem das so wichtig ist.

Über den nutz/unnützig dieser Funktion bei den heutigen modernen Controller kann man sich darüber Streiten.

Ansonsten ist da nach meiner Meinung keine Nebenwirkungen bekannt.

Gruss Coban

Beitrag von „agrafx“ vom 17. Oktober 2018, 10:34

bis 1Tb gibt es auch von Transcend:

<https://www.amazon.de/Transcen...ords=transcend%2Bssd&th=1>

aber erkundige dich, ob auch sleep geht; mit meinem China-Adapter und der Samsung 960 ging das nämlich nicht.

Beitrag von „fabz“ vom 17. Oktober 2018, 10:45

Ich würde gerne wenn direkt auf 2TB gehen. Was für einen Adapter benötige ich denn? Kann ich die 2TB Samsung nicht einfach einstecken und los?

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2018, 11:00

Hier gibt's [interessantes](#) darüber.

So einfach reinstecken wird nichts bei einem Samsung.

Das problem sind die Schnittstellen. NGFF --> PCIe Adapter brauchst du für das.

Gruss Coban

Beitrag von „fabz“ vom 17. Oktober 2018, 11:15

Danke, das heisst ich kann die Samsung m2 mit dem Sintech adapter nutzen.
<https://www.amazon.de/gp/produ...?smid=APBR2PRZN21YY&psc=1>

Kann ich das alte System dann vorher irgendwie klonen mit CCC oder lieber neu installieren?

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2018, 11:30

Das würd ich auf Jedenfall, du kannst aber auch den vorhandenen SSD ausbauen zur Sicherheit mal auf die Seite legen, den neuen Samsung mit der Adapter einbauen und mit vorhandenem [Install Stick](#) oder per [MacOs Wiederherstellung](#) ganz frisch Installieren.

Später wenn alles so sein sollte wie du dir das wünschst kannst du den alten SSD in ein Case stecken Daten rüber kopieren danach Formatieren und als Externes Laufwerk benutzen.

Gruss Coban

Beitrag von „agrafx“ vom 17. Oktober 2018, 12:33

zu meinem kleinen Sintech Adapter steht bei Sintech:

Note:If you install nVME SSD,pls read following user guider before installing MAC OS.Besides,there will be following problem with NVMe drives:

-problem - sleep/standby on 2013/2014 macs:those mac aren't able to resume from deepsleep/hibernation with NVMe drives.This problem also occurs on the same mac with genuine Apple NVMe SSDs.Resolution of the problem:problem is solved by disabling hibernation, which is done by typing "sudo pmset standby 0"

ob das bei obigem Adapter auch so ist? Ich möchte nur darauf hinweisen! Außerdem unbedingt vermeiden, einen Hackintosh-Bootstick zu verwenden oder eine Hackintosh-SSD, das ist tödlich! Habe mir mein Macbook damit geschrottet. Rettung war nur mit speziellem EFI-Chip möglich.

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2018, 12:47

Also ich versteh das so, das ist kein NVMe problem, das ist bei diesen 2013/2014 Mac's Design bedingt und können mit M.2 nicht so umgehen und der DeepSleep wird nicht funktionieren, da wird ja auch die Lösung präsentiert mit

```
sudo pmset standby 0
```

Ob das bei dir unverzichtbar ist musst du entscheiden falls du ein Mac dieser Generation haben solltest.

Das andere mit Stick ist natürlich so gemeint, du erstellst ja mit Terminal ein USB Installer Stick, der ist nichts anderes als das Original MacOS [Install stick](#) bis du den mit Clover bespielst.

In deinem fall darfst du das natürlich nicht. Ohne Clover das ganze.

Gruss Coban

Beitrag von „DerJKM“ vom 17. Oktober 2018, 12:57

Naja es ist schon ein NVMe-Problem, die 2013/2014er MBPs nutzen zwar eine PCIe SSD, aber über das AHCI-Protokoll, nicht NVMe. Daher kann die Firmware nicht mit NVMe korrekt umgehen. Ob man da jetzt einen M.2-Adapter + M.2 SSD oder eine original Apple aus einem 2015er MBP nimmt ist egal, das Problem bleibt bestehen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. Oktober 2018, 13:05

Eben darum mein ich ist kein NVMe Problem an sich, das Anbindung dieser Mac's sind anders, damals hatte sich halt NVMe noch nicht so durchgesetzt und Apple setzte auf diese Anbindung. Inzwischen hat sich das ja auch geändert.

Gruss Coban

Beitrag von „agrafx“ vom 18. Oktober 2018, 07:42

von Corsair gibt es auch eine neue 2Tb:

<https://www.computerbase.de/20...corsair-force-mp510-test/>

Beitrag von „Luckymatze123“ vom 2. Dezember 2018, 22:09

Hallo fabz, ich habe beim Installieren von High Sierra auf meinen Lenovo die EFI Partition meines Macbook Pro 13" Mid 2014 mit der vom Lenovo überkopiert! Nun spackt er rum und ich kann ihn nicht auf Werkseinstellung setzen. Ist es möglich, dass du mir eine Kopie deiner Efi Partition deines Macbooks zukommen lässt! Viele Grüße



Beitrag von „TNa681“ vom 3. Dezember 2018, 06:52

[Zitat von agrafx](#)

Außerdem unbedingt vermeiden, einen Hackintosh-Bootstick zu verwenden oder eine Hackintosh-SSD, das ist tödlich! Habe mir mein Macbook damit geschrottet. Rettung war nur mit speziellem EFI-Chip möglich.

Warum keine SSD die in einem Hackintosh war? Liegt das an der manuell installierten der EFI Partition?

Beitrag von „agrafx“ vom 3. Dezember 2018, 08:04

ja, das lag wohl an Clover auf der EFI-Partition und dem dann nicht passenden SMBIOS fürs Macbook. Offensichtlich wurde damit der EFI Chip auf dem Macbook überschrieben/geschrottet, warum auch immer das passiert. Sprich, eine SSD aus dem Hackintosh kann man gefahrlos auf dem Schreibtisch mounten, aber nicht davon booten!

Beitrag von „grt“ vom 3. Dezember 2018, 09:38

[Luckymatze123](#) bei einem original mac reicht eine leere efi-partition aus. schmeiss die lenovodaten raus, zur sicherheit kannst du noch fat32 formatieren. am besten an einem anderen rechner.

Beitrag von „Luckymatze123“ vom 3. Dezember 2018, 09:49

ok danke werde ich am Wochenende ausprobieren!

Beitrag von „TNa681“ vom 3. Dezember 2018, 10:05

[agrafx](#)

Ich denke das geht schon, man muss nur sicherstellen, dass keine alte EFI Partition auf der Festplatte verbleibt.

Ich habe dazu diese Anleitung im Internet gefunden:

<https://www.tutonaut.de/anleit...en-vollstaendig-loeschen/>