[ANLEITUNG] PCIe SSD mit Mac OSX nutzen!

Beitrag von „keiner99“ vom 21. April 2016, 19:35

Hi @all,

ich habe ein kleines Experiment gewagt und es hat soweit erfolgreich funktioniert! Ergebnis:

Wenn du jetzt auch so verrückt bist und es ausprobieren willst hier eine Anleitung dafür:

ich habe mir diese M.2 x4 SSD gekauft: https://geizhals.at/samsung-ss…6hdgl-00000-a1215594.html

wichtig die SSD muss AHCI können und nicht NVMe!!

zuerst war die Ernüchterung groß da mein interner M.2 Slot nur x2 PCIe Speed unterstützt..

naja gleich mal einen Adapter bestellt: http://www.amazon.de/Lycom-DT-...&keywords=pcie+m2+adapter
wichtig der Adapter muss auch AHCI unterstützen!!

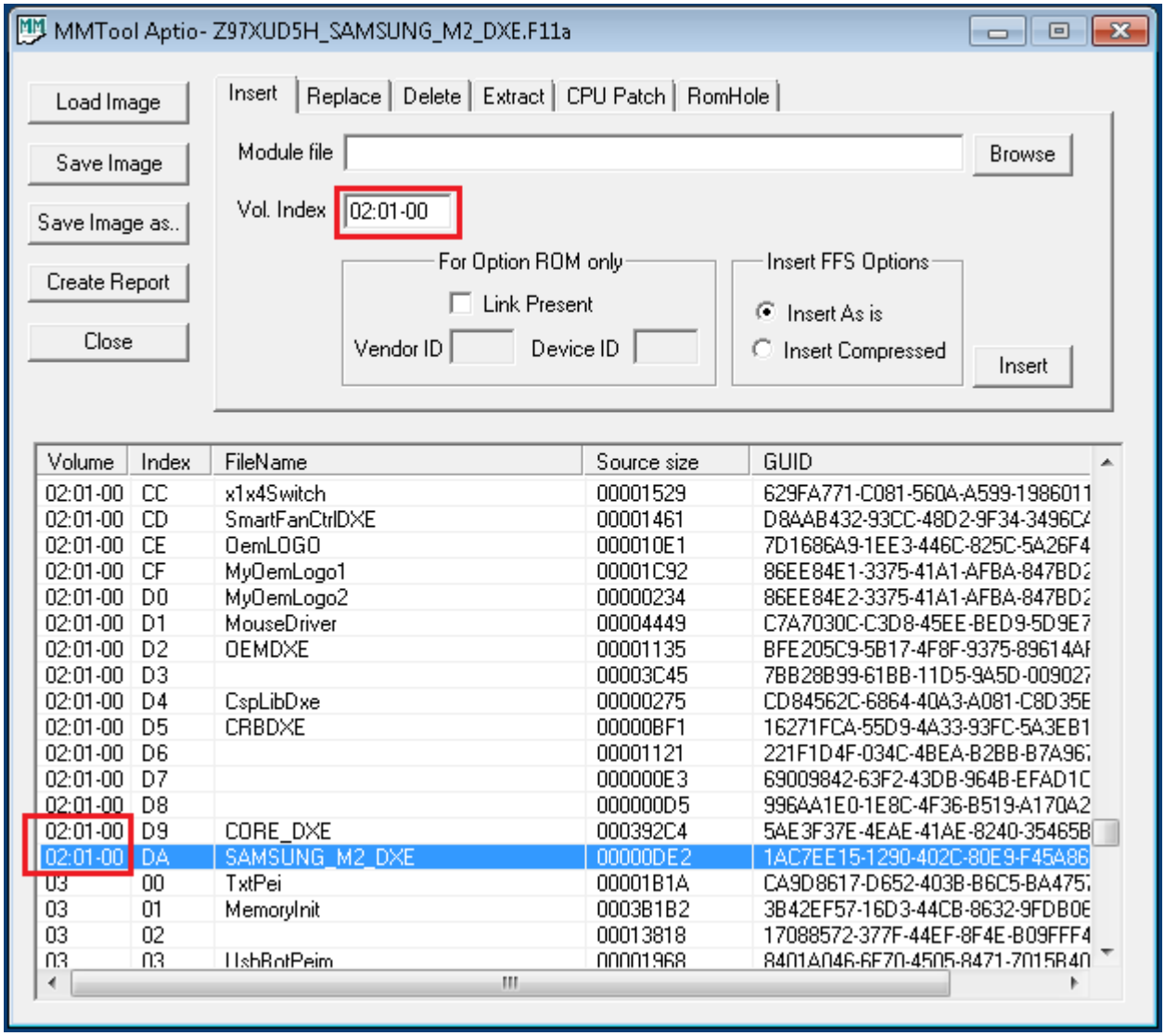
das ganze in einen x8 Slot eingebaut und lauft wie Schmids Katze!

doch wie kommt man jetzt dazu ? ich hoffe es gibt einige verrückte die das auch ausprobieren wollen 😆
dafür ist eigentlich nur ein kleiner Eingriff ins Bios nötig 🙂

ich habe mich an diese Anleitung von Griven gehalten:
https://www.hackintosh-forum.d…-Ozmosis-UEFI-Bootloader/

nehmt euer Bios öffnet es mit dem MMTool und, extrahiert die CoreDXE, danach löscht sie raus und integriert sie wieder komprimiert.

Danach einfach den Samsung_M2_DXE Treiber unkomprimiert ins Bios integrieren, **wichtig** dabei ist dass der Samsung_DXE_M2 Treiber mit dem gleichen Volume-Index wie die CoreDXE integriert wird:



wenn das ganze bei euch wie im Bild aussieht, sollte es passen jetzt einfach das Bios flashen und ihr seht die SSD im AHCI Modus als UEFI Bootoption.

so wird dann die SSD im System erkannt:

Apple SSD Controller:

Hersteller:	Apple
Produkt:	SSD Controller
Physischer Verbindungstyp:	PCI
Link-Breite:	x4
Link-Geschwindigkeit:	8.0 GT/s
Beschreibung:	AHCI Version 1.30 Supported

SAMSUNG MZHPV256HDGL-00000:

Kapazität:	256,06 GB (256.060.514.304 Byte)
Modell:	SAMSUNG MZHPV256HDGL-00000
Version:	BXW2500Q
Seriennummer:	
Native Command Queuing:	Ja
Queue Depth:	32
Wechselmedien:	Nein
Absteckbares Laufwerk:	Nein
BSD-Name:	disk0
Medienart:	Solid State
TRIM-Unterstützung:	Ja
Partitionstabellentyp:	GPT (GUID-Partitionstabelle)
S.M.A.R.T.-Status:	Überprüft
Volumes:	

viel Spaß mit dem Speed

Idee kommt nicht von mir sondern von Insanleymac:
http://www.insanelymac.com/for...ion/page-280#entry2060780

und von hier kommt der angehängte Samsung_M2_DXE Treiber fürs Bios:
http://www.win-raid.com/t1458f...g-AHCI-SSDs-bootable.html

Ein Dank geht noch an @Thogg Niatiz der mich dabei unterstützt hat