

Erledigt

Update Sierra nach High Sierra mit Z77UP5TH und NVIDIA GTX1080

Beitrag von „megabyte0469“ vom 1. Mai 2018, 10:21

Hallo

habe das ganze aus einen anderen Thread rausgezogen.

Anbei nur noch als Info wenn jemand das gleiche Problem hat. Am Schluss steht noch eine oder 2 Fragen die nicht dringend sind.

Aber Vielleicht kann einer der Experten hier was dazu sagen.

Vielen Dank.

Aktuell läuft das System ohne Probleme auf 10.13.4 mit AFP+ Volume

Installation für High Sierra wird von einen High Sierra Stick gestartet. Setup startet auch korrekt und

installiert 6 min was auf die Platte.

Nach dem Reboot bleibt aber das Setup bei Folgender Fehlermeldung hängen.

Attempting system restart...MACH Reboot

In der Default.plist hab ich nicht viel

Einstellung für iMac 14.2 usw und Boot Optionen Folgende

```
<dict>
<key>boot-args</key>
<string>darkwake=1</string>
<key>csr-active-config</key>
<data>
ZwAAAA==
</data>
<key>nvda_drv</key>
<data>
MQA=
</data>
</dict>
```

Folgende kext Driver liegen auf Efi Laufwerk

AppleALC
FakeSMC_ACPIsensors
FakeSMC_CPUSensors
FakeSMC_GPUSensors
FakeSMC_LPCsensors
FakeSMC
IntelMouseEthernet
Lilu

Ausserdem ist als Grafikkarte eine Nvidia 1080 am Start.

Hier nun der Weg wie das Problem gelöst wurde.

Als erstes einmal alle kext Driver auf die aktuellen Versionen gebracht. Inkl den AppleALC (Dieser hies für die Ozmosis User ja bis zur 1.24 Version ja AppleALC-OZM seit einer Version x.25 wird das aber nicht mehr benötigt. Aktuell ist es die 1.27 wenn ich mich nicht irre)

Ausserdem musste ich bei dem Board z77xup5th die MATS Tabelle im Acpi Dropen. Sonst ist man immer auf den Fehler "# Attempting system restart...MACH Reboot #" gelandet. Dies habe ich durch lesen mehrerer Forumseinträge hier dann auch gefunden.

Hierfür gibt es ein MATS.aml Datei hier aus dem Forum. Diese muss dann im EFI Volume in das Verzeichnis /OZ/Acpi/Load/

Hier liegt dann die MATS.aml. Bei mir zusammen mit meiner DSDT Datei.

Hier kam ich dann wenigstens im Setup zum High Sierra weiter.

Gestoppt wurde ich nun das immer wieder der Fehler kam das die Firmware nicht überprüft werden konnte.

Ursache war das die Einstellungen meines Hackintosh iMac 14.2 Parameter veraltet waren.

Die richtigen Parameter kann man sich mit dem Clover Configurator holen.

Hier Anwendung starten, auf SMBIOS gehen und dich hab dann mit den Pfeiltasten (beim Fragezeichen) die Hardware iMac 14.2 ausgewählt.

Wenn man den richtigen Hardware ausgewählt hat, dann kann man nun die beiden Werte die hier für diesesn "Firmwarefehler im Setup" gemeldet bekommt ablesen. Dies sind "FirmwareFeatures" und "Firmware Features Mask".

Geändert hab ich dann diesen beiden Werte mit dem seit Mitte April verfügbaren Tool "Ozmosis Configurator"

Hier hab ich dann meine Default.plist ausgewählt und die beiden Werte dann durch das

Ozmosis Tool ändern lassen.

Nun funktioniert das Setup ohne Probleme.

Nach erfolgreichen Setuo wollte ich nun dann den -v Parameter (Verbose Mode) in meinen Ozmosis wieder rausnehmen.

Dafür hab ich dann ein VRAM reset durchgeführt nachdem ich den Wert geändert hab.

Leider habe ich dadurch meine BOOTMenü im Ozmosis Bios gelöscht.

Platte war noch alles da aber in der Menüauswahl hatte ich nur noch die Ozmosis Shell und das Bios Setup.

Hierfür muss man dann in der Shell nun wieder die Hardware Platte mit den eintrag in der boot.efi verbinden.

Um erst einmal die vorhanden Boot Einträge in der Shell anzuzeigen gibt es ja den Befehl "bcfg boot dump"

Hier ist es nun wichtig herrauszufinden welche Bootnummer bereits belegt sind. Bei mir war hier nur 1 belegt mit der Ozmosis Shell.

Nach Suche mit der Shell nach meiner Partition mit dem Pfad \Systems\Library\CoreServices\boot.efi wurd ich auf fs4: fündig.

Nun hab ich mit dem Befehl den Boot Eintrag hinzugefügt.

```
bcfg boot add 02 fs4:\Systems\Library\CoreServices\boot.efi "HighSierra"
```

Nun konnte ich den Booteintrag auswählen und High Sierra wieder booten. Damit nun aber ich nicht immer über das F12 Boot Menü gehen muss hab ich noch in High Sierra die Bootplatte ausgewählt. Damit bootet nun der Rechner ohne F12.

Wie kann man die Reihenfolge ändern ??

Von Interesse wäre aber nun wie ich noch das Recovery Volume hinzufügen kann und ob bei einem erneuten VRAM reset wieder alles weg ist.

Vielleicht hat hier jemand mal kurz Zeit mir hier zu Antworten. Danke an die Experten.