

Diskussion zum für und wider von OC auf Z87/Z97 Boards

Beitrag von „floris“ vom 27. Februar 2021, 16:25

meine esxi/win 10 (uefi boot) Kiste hat Anfang dieser Woche in "Black Screen" gebootet. Dachte mir ok Monitor ein, Kabel defekt, GraKa ...

Dass gleiche Verhalten 🐛 wie bei meinen anderen Kisten mit Opencore+macOS.
einige POST LEDs beim Start an + "Black Screen" ...

Kein Power Off per Schalter - das Netzteil kann nur über das Board ein/ausgeschaltet werden.

Ok dachte ich mir ... GraKa raus, einschalten keine Veränderung,

Ausstecken ...

Batterie raus, keine Veränderung. BIOS Reset, keine Veränderung.

Ram ausgebaut ...

einige POST LEDs an ... keine vollständige Initialisierung des Boards ...

Alles wieder zusammengebaut, geht, bootet in UEFI BIOS, nachgesehen im Board Log, einige korrigierte RAM ECC Error Logs.

Memory Test. Nix festgestellt.

Die anderen Kisten mit Opencore+macOS auf dem Typ von Board haben ein 🐛 gleichartiges Verhalten an den Tag gelegt. Ich hatte allerdings keine ECC Errors.

Aber die Prozedur um die Boards wieder zu erwecken war immer ähnlich. GraKa, BIOS Reset, Batterie, ... Auslöser waren

- macOS Freeze, also nicht mal ein Kernel Panic
- Stromausfälle

danach haben die macOS-Kisten angefangen den Kernel zu booten, blieben dann hängen.

Beim erneuten Versuch OC zu Starten --> einige POST LEDs beim Start an + "Black Screen"

Wenn die Kiste keinen Opencore USB Bootstick hatten, ist sie still und unauffällig in Windows 10 gebootet. Datum war auf 2015 zurückgesetzt.

Windows 10 bootet fast immer - egal wie und ob überhaupt gewollt.

Opencore benötigt halt mehr aus so ein Schmarren wie (der Windows 10 failback )

```
jmp $
```

```
times 510 - ($-$) db 0
```

```
dw 0xaa55
```

```
== MBR
```

Das OC 0.6.5 läuft bei mir deutlich besser als Clover - Und ich bin erst etwa Anfang/Mitte 2020 komplett umgestiegen. Ich hatte immer USB Probleme mit meinen Boards unter Clover. Und das lag nicht an meinen "Hack-Künsten". Unter Clover für die USB Ports ohne zufrieden stellenden Erfolg weit mehr Zeit investiert als mit Opencore Insgesamt.

Grüße Florian