

**Erledigt**

## **Clover 4380 ist da. Lauter neue Aptio Fixes?!**

**Beitrag von „jemue“ vom 16. Januar 2018, 22:39**

Hallo!

In der neusten Clover Version gibt's einen Haufen neuer Aptio Fixes. Auf Clovers Sourceforge Seite wurde auch hier und da ein wenig darüber geschrieben. Trotzdem bin ich jetzt ziemlich verwirrt 😊

Ich wüsste gern, was diese Fixes machen. Bzw. wann man sie einsetzen sollte und wann nicht.

Es handelt sich um folgende:

AptioInputFix

AptioMemoryFix

OsxAptioFixDrv

OsxAptioFix2Drv

OsxAptioFix3Drv

Danke schon mal! 😊

P.S. mit der aktuellen Version scheinen sie auch die Keyboard und Maus Treiber für FileVault für UEFI64 mitzuliefern

Und: Mit FileVault gibt's jetzt auch kein Flackern beim Boot mehr. Sieht jetzt aus wie auf 'nem echten Mac 😊

---

**Beitrag von „revunix“ vom 17. Januar 2018, 01:30**

Hey,

das habe ich auch gerade gesehen. Das würde ich auch gerne wissen.

EDIT: Ich hab mal `OsxAptioFix2Drv` mit `OsxAptioFix3Drv` ausgetauscht, merke aber keinen unterschied.

---

## Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. Januar 2018, 02:48

Die meisten BIOSe stammen von AMI bzw. basieren auf einem Framework von AMI. Aptio ist das UEFI BIOS Framework von AMI.

Alle diese Treiber zielen also auf UEFI BIOSe die auf Aptio basieren.

Die Speicherorganisation von Aptio passt nicht zu macos.

**OsxAptioFixDrv** behebt das Problem.

**OsxAptioFixDrv2** ist eine weitere Version davon.

**AptioMemoryFix** baut auf `OsxAptioFixDrv2` auf. Bereinigt Fehler und fügt Funktionen hinzu.

Die "sichtbarste" ist dass sich das NVRAM nun ohne `EmuVariableUEFI` beschreiben lässt.

`AptioMemoryFix` stammt nicht vom Clover Team. **OsxAptioFixDrv3** soll die Clover Team Variante von `AptioMemoryFix` sein. Ob es die Quellen von `AptioMemoryFix` verwendet und wenn ja ob es der gleiche Entwicklungsstand ist, weiß ich nicht.

Alle vier haben die selbe Aufgabe und man darf nur eines gleichzeitig verwenden. Welches mit dem eigenen System funktioniert muss man ausprobieren.

Da `OsxAptioFixDrv3` und `AptioMemoryFix` die "neuesten" Versionen sind, sollte man mit einem der beiden beginnen.

Man braucht einen Tastatur Treiber um das Passwort beim Booten mit FileVault2 eingeben zu können.

`UsbKbDxe` ist bisher der Treiber der Wahl, hat allerdings mit manchen BIOSen - wohl hauptsächlich Aptio basierten - Probleme.

**AptioInputFix** ist ein Tastaturtreiber speziell für Aptio BIOSe, der keine Probleme haben soll.

---

## Beitrag von „mhaeuser“ vom 17. Januar 2018, 03:12

Kurz und knapp:

Alle fixen furchtbare Fehler von AMI bzw. erfüllen Erwartungen von macOS. Zusätzlich:

1. AF1 verschiebt Kernel-Regionen, deren gewünschter Speicherbereich blockiert ist, temporär und stellt sie nach dem Bootvorgang wieder her.
2. AF2 tut dies nicht (wenn was blockt, ist Schluss).
3. AMF = AF2 + slide-Automatik (Speicherbereich des Kernel wird dynamisch festgelegt, beugt Bootfehlern vor) + "NVRAM-Fix" + weitere kleine Fixes.
4. AF3 = AF2 + "NVRAM-Fix"... warum es den gibt... gute Frage. Weil Slice.

---

## Beitrag von „jemue“ vom 17. Januar 2018, 11:00

Bei den Wahnsinnigen wurde ein bisschen was zum Update geschrieben:

<http://www.insanelymac.com/forum...e-explanations/?p=2570653>

Laut der Infos sollte man also in folgender Reihenfolge ausprobieren:

AMF -> AF3 -> AF2 -> AF

EDIT: Heißt das auch, dass man bei manchen Boards auch komplett ohne diese Fixes auskommt? Ich frage mich halt, warum die nicht direkt in den Clover Code eingebaut wurden, wenn man sie eh immer braucht 😄

---

## Beitrag von „mhaeuser“ vom 17. Januar 2018, 12:37

Zitat von jemue

EDIT: Heißt das auch, dass man bei manchen Boards auch komplett ohne diese Fixes auskommt? Ich frage mich halt, warum die nicht direkt in den Clover Code eingebaut

wurden, wenn man sie eh immer braucht 😄

Nein und furchtbarer Gedanke.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 17. Januar 2018, 14:14**

Braucht man das alles wenn das System läuft oder wird da was schneller?

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 17. Januar 2018, 14:19**

[Zitat von redbelt](#)

Braucht man das alles wenn das System läuft oder wird da was schneller?

Ohne könnte es zufällig zu Fehlern kommen

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 17. Januar 2018, 14:25**

Hmmm...und was genau braucht man oder sollte man einfach alle installieren?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 17. Januar 2018, 15:53**

[@redbelt](#)

sagt brumbaer doch:

### [Zitat von Brumbaer](#)

Alle vier haben die selbe Aufgabe und man darf nur eines gleichzeitig verwenden. Welches mit dem eigenen System funktioniert muss man ausprobieren.

---

### **Beitrag von „mitchde“ vom 17. Januar 2018, 15:56**

Genau. Zudem wichtig. läuft das System gut mit Clover braucht man auch weder Clover noch die Apti... ständig upzudaten. Im Gegenteil, man handelt sich ansonsten eher Probleme ein. IM Fall des APTIO... dann das Boot nicht mehr möglich ist.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 17. Januar 2018, 16:29**

Jupp...habe ich gerade gemerkt. 😞

Diese AptioMemoryFix und AptioInputFix...braucht man das?

Da gibt es dieses OsxAptioFix2DRV-64 ... das hatte ich bisher benutzt. Jetzt nehme ich mal die 3 aber im Clover kann ich nur Fix2DRV anwählen. Wird die 3 trotzdem geladen?

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 17. Januar 2018, 16:29**

[@mitchde](#)

Ne ne eben ganz im Gegenteil, wenn man sein Bootloader & die Kexte nicht aktuell hält, riskiert man Ärger wenn man dann sein OS mal Updaten will & mit mal geht nichts mehr. Problemen beim/nach dem Update von Clover kann man ja wohl ganz leicht umgehen wenn

man vorher ein BackUp vom Bootloader auf die EFI eines USB Sticks macht & kann dann im Notfall mit dem Stick ins OS booten. 😊

Probleme sehe ich nur wenn man den Clover statt zu Aktualisieren, die Setup Einstellungen ändert & dadurch komplett neu installiert oder wenn in einer neuen Version mal ein Fehler enthalten sein sollte.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 17. Januar 2018, 16:34**

Deshalb habe ich meine SSD geklont und konnte wieder alles zurücksetze. Zum Glück. Es wäre schön wenn man wüsste, was man davon alles braucht.