

**Erledigt**

## **[gelöst] Hilfe - FileVault aktiviert - und nix ging mehr!**

**Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 4. Mai 2018, 11:27**

Ich habe auf meinem Lenovo E560 FileVault aktiviert, neu gestartet ... und dann ging (fast) nichts mehr!



Bei der Auswahl in Clover waren nur noch drei "Preboot" Einträge zum Auswählen da, bei diesen kam dann gleich der Anmeldebildschirm, Passwörter konnte ich da keine eingeben, da die Tastatur da nicht funktionierte (!), und dann kamen Errorzeilen, eine nach der anderen. Es blieb mir nichts anderes übrig, als die Festplatte zu löschen. Nun spiele ich gerade Alles wieder per TimeMachine ein.

Darum bitte ich um Hilfe:

Wie funktioniert FileVault mit meinem Hackintosh? Oder eventuell gar nicht? Hoffentlich nicht!

Das Thema ist für uns hier wichtig wegen der EU-Richtlinien zum vertraulichen Umgang mit personenbezogenen Daten und der damit gebotenen Verschlüsselung der Festplatte. Darum bitte um Eure Hilfe beim Aktivieren von FileVault!



---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. Mai 2018, 14:13**

Vielleicht hilft dir dieser Thread weiter:

[Öffentlich zugänglicher Hackintosh / FileVault / BIOS PW](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Mai 2018, 14:37**

FileVault funktioniert grundsätzlich auf dem Hackintosh genau so wie auf einem MAC es gibt aber einige Einschränkungen so zum Beispiel bei der Eingabe des Kennworts. Damit das funktioniert muss die Tastatur über USB angebunden sein für PS2 gibt es (noch) keine Unterstützung. Leider ein Stolperstein über den schon so mancher Laptop User gestolpert ist.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 4. Mai 2018, 20:19**

Ok! Besten Dank für Euer beider Hinweise.

Dann werde ich lieber die Lösung mit dem Festplattenkennwort umsetzen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. Mai 2018, 20:31**

Mache ich auch so. Funktioniert bestens und ich konnte es nicht knacken auf einem anderen Laptop.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 4. Mai 2018, 21:06**

Frage mich allerdings nur, ob das den EU-Richtlinie für "Festplatte verschlüsseln" genüge tut. ???

Aber ich suche jetzt besser nicht nach einer Antwort ... 😂 !!!

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Mai 2018, 21:24**

Die Antwort ist einfach es genügt der DSGVO nicht denn das Festplattenpasswort ist keine Verschlüsselung sondern erschwert höchstens den Zugriff auf die Daten die Daten selbst liegen aber weiterhin vollkommen unverschlüsselt auf der Platte.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 4. Mai 2018, 21:59**

Hmm ... das ist nicht so schön ... für mich!

Gibt es denn noch andere Mac-Möglichkeiten, die Festplatte zu verschlüsseln, oder ist FileVault die einzige?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. Mai 2018, 22:05**

Es gibt auch ssd,s mit Verschlüsselungschip. Die sollten der Richtlinie entsprechen.  
Habe mich aber nicht weiter darüber schlau gemacht.

Schlagwort „sed“

Die Samsung 860 evo etwa

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 4. Mai 2018, 22:15**

Habe gerade mal gegoogelt und VeraCrypt oder TrueCrypt als Alternativen gefunden!

Kennt sich da jemand mit aus?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 4. Mai 2018, 23:19**

PS2 Keyboards sind mit FileVault schon lange kein Problem mehr, dafür gibts AptioInputFix.efi, der seit einiger Zeit sogar im Clover Package enthalten ist. Ich nutze FileVault schon lange ohne Probleme am Notebook

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Mai 2018, 23:48**

Gab es da nicht kürzlich bei den verrückten nicht noch die Diskussion das eben das nicht geht weil der AppleKeyAggregator damit nicht parat kommt?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 4. Mai 2018, 23:53**

Hab ich nicht mitbekommen. Hast mal einen Link zu der Diskussion? Ich kann nur aus eigener Erfahrung berichten, dass FileVault hier seit einem Jahr mit nur einer Unterbrechung, als High Sierra noch frisch war, läuft. Anfangs mit einer frühen AptioInputFix Version von den Verrückten, seit einigen Monaten mit der inzwischen mit Clover ausgelieferten Version

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Mai 2018, 23:59**

Müsste ich jetzt auch nach suchen...

Entweder war es im FileVault2 Thread Thema oder um Clover General Discussion jedenfalls kam die Aussage von Slice soviel weiß ich noch...

Aber Versuch macht Klug dann testen wird das mal auf dem Denkbrett 😊

Edit: Versuch gescheitert die Eingabe über PS2 funktioniert erwartungsgemäß nicht. 😞

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 5. Mai 2018, 12:36**

Wie sieht das aus, wenn ich jetzt die Systemfestplatte zuerst mit (bei APFS oder Journaled auswählbarer) Verschlüsselung formatiere, und dann das System und meine Daten per TimeMachine-Backup zurück einspiele?

Ist dann alles nach EU-Norm verschlüsselt oder nicht? Oder geht das so gar nicht?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Mai 2018, 12:46**

Leider nein denn auch wenn das Dateisystem verschlüsselt sein kann (APFS Verschlüsselt) ist es das in diesem Fall erst wenn die Verschlüsselung auch aktiviert wird. Apple regelt das mit FileVault2. Auf einem APFS Dateisystem nutzt FileVault die Möglichkeiten die APFS bietet um die Daten zu verschlüsseln. Das Dilemma ist dann das selbe wie eingangs der Rechner will beim Start das PW zum entschlüsseln haben was Du mangels PS2 Support nicht eingeben kannst. Eine Alternative wäre es ggf. System und Daten zu trennen und nur die Daten Partition zu verschlüsseln. In dem Fall muss das Kennwort zur Entschlüsselung nämlich erst eingegeben werden wenn das System schon gestartet ist und somit auch die PS2/USB Treiber bereits geladen sind.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 5. Mai 2018, 14:19**

Ich habe es mal mit meiner Test-SSD ausprobiert. SSD mit APFS verschlüsselt gelöscht, mein System mit CCC geklont, EFI rüber geschoben und den Treiber UsbKbDxe-64.efi bei drivers64UEFI rein. .Danach gestartet und die Preboot Filevault ausgewählt. Danach kommt die Passwortabfrage, geht bei mir mit der Bluetooth- und USB-Tastatur. Es kann aber sein das die Hochstelltaste aktiviert ist, darauf acht. Start ein bisschen länger und ich war drin. Ich hatte aber dasselbe Passwort wie für den Benutzer genommen und war gleich angemeldet. Ob das auch anders geht muss man noch probieren.

Ich geh jetzt erst mal das schöne Wetter genießen, man liest sich heute Abend

---

### Beitrag von „griven“ vom 5. Mai 2018, 14:22

Mit USB ist das alles auch kein Problem. Der UseCase bei [@iPhoneTruth](#) ist aber ein Laptop mit PS2 Tastatur und genau das funktioniert eben nicht [@ebs](#). Ich denke [@iPhoneTruth](#) wird jetzt nicht sonderlich scharf darauf sein immer eine USB Tastatur zusätzlich zu seinem Laptop mit zu nehmen.

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 5. Mai 2018, 18:19

[@griven](#) Genau so ist das!

Und, sehe ich das richtig, für die Verschlüsselung der kompletten Systempartition (oder Festplatte) gibt es keine Alternative zu FileVault?

---

### Beitrag von „griven“ vom 5. Mai 2018, 19:23

Mir ist in der macOS Welt jedenfalls keine bekannt. FileVault2 ist relativ sicher und dazu Bestandteil vom OS dementsprechend kleine ist der Markt für alternative Lösungen...

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 8. Mai 2018, 10:02

Hallo [@Thogg Niatiz](#)!

Du sagst ja, daß FileVault mit PS2 Keyboard bei Dir mit AptioInputFix funktioniert. Ich habe auf meinem Acer Spin 5 mal AptioInputFix installiert, allerdings kann ich nur per USB-Keybord das Paßwort eingeben. Also wie [@griven](#) schreibt, klappt es bei uns nicht. Vielleicht liegt es ja auch am Zusammenspiel der Dateien in drivers64UEFI.

Kannst Du mal zum Vergleich Deinen Colver-Ordner hier mal hochladen? Wäre froh, wenn ich das auch hinbekäme.

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 8. Mai 2018, 11:24**

Ich weiß nicht, ob du das schon geklärt hast, aber hast du überhaupt ein PS2 Keyboard? Dein Notebook ist ja doch nochmal eine Spur neuer als das, was griven und ich nutzen. Vielleicht käme ja auch UsbKbDxe oder so infrage...

Anbei meine UEFI Treiber

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 8. Mai 2018, 14:31**

Jemand auf IM hat einen PS/2-Treiber angekündigt

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 8. Mai 2018, 22:19**

[@Thogg Niatiz](#)

Besten Dank für die Zusendung. Das stimmt mit meinen UEFI Treibern überein, außer daß ich zusätzlich noch UsbKbDxe drin hatte. Kann das sein, daß AptioInputFix und UsbKbDxe sich zusammen nicht vertragen, daß also nur nur USB funktioniert, wenn beide drin sind?

Ja, das ist schon so, daß ich ein PS2-Keyboard habe. Habe sowohl bei meinem Lenovo E560 wie beim Acer Spin 5 unter Windows mit dem Tool HWiNFO64 die Hardware ausgelesen und beides Mal gibt das Programm eine PS2 Standart Tastatur an. Brauche darum auch den VoodooPS2Controller.kext oder den ApplePS2SmartTouchPad.kext.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 8. Mai 2018, 22:25**

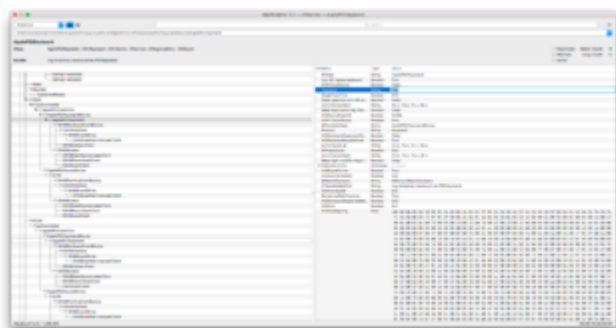
Ich denke eher das [@Thogg Niatiz](#) möglicherweise auch unwissend kein PS2 Keyboard hat sondern eines das über USB angebunden ist. Wie [@Download-Fritz](#) richtigerweise schreibt gibt

es bei InsanelyMac die Ankündigung für einen PS2 Treiber bzw. es gibt ganz konkret auch ein funktionierendes boot File allerdings nur für nicht UEFI Installationen. Theoretisch sollte es also funktionieren wenn man Clover mit diesem Bootfile im Legacy Mode installiert praktisch werde ich das aber nicht testen da mir auf dem Denkbrett dann zu viele Funktionen abgehen würden bzw. ich auch keine Lust habe das alles umzubauen. Der **"Test"** der mir effektiv das Book 2 Tage lahmgelegt hat hat mir gereicht...

---

### Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 8. Mai 2018, 22:33

Nein, ich habe sicher ein PS2 Keyboard 😄



Ich weiß nicht, wie diese Treiber funktionieren und ob sie sich deshalb gegenseitig behindern können. UsbKbDxe ist offensichtlich ein reiner USB Tastatur Treiber, AptioInputFix kann USB und PS2 Maus/Trackpad/Keyboard. Scheinbar kann AptioInputFix aber nicht alle PS2 Geräte ansprechen. Soweit ich weiß ist PS2 sehr simpel gestrickt und nicht geräte-/herstellerabhängig. Entweder liegt das Problem an der Kombination mit UsbKbDxe (einfach mal weglassen) oder darin, dass AptioInputFix unter manchen Aptio Versionen nicht lädt und dadurch natürlich auch nichts bewirkt.

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 8. Mai 2018, 22:42

Habs gerade ohne UsbKbDxe ausprobiert: da geht dann gar nichts mehr, also auch die Eingabe über die USB-Tastatur funktioniert nicht mehr 😞 !

---



### **Beitrag von „griven“ vom 8. Mai 2018, 22:45**

Naja ebenfalls muss man in Betracht ziehen das viele Notebooks, so auch mein T420s, ein ziemlich kastriertes UEFI haben. Dieser InsydeH2O Krempel ist da noch mal eine Hausnummer für sich selbst. Beim T420s geht nämlich beim Boot nicht mal USB für Tastatur und Mouse sondern erst wenn die Treiber geladen wurden vom OS. Ich habe die Platte letztlich am dicken wieder entschlüsselt und FileVault deaktiviert...

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 14. Mai 2018, 11:06**

[@Download-Fritz](#)

Weißt Du, wie es aktuell mit dem auf IM angekündigten PS/2-Treiber aussieht?

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 14. Mai 2018, 13:57**

[Zitat von iPhoneTruth](#)

[@Download-Fritz](#)

Weißt Du, wie es aktuell mit dem auf IM angekündigten PS/2-Treiber aussieht?

Nein, verfolge es auch nicht wirklich

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 15. Mai 2018, 09:56**

Es gibt ja auch die Möglichkeit, den FileVault-gesicherten Rechner ohne Passworteingabe direkt neu zu starten mit dem Befehl im Terminal:

Code

1. `sudo fdesetup authrestart`

Da muß ich dann allerdings Code bzw. Passwort noch eingeben. Das geht und funktioniert bei mir.

Das kann man bei jedem Rechner kontrollieren, indem man im Terminal

Code

1. `fdesetup supportsauthrestart`

eingibt. Wenn die Antwort "TRUE" ist, dann funktioniert es.

Kennt jemand die Möglichkeit, per Applescript-Programm das alles (also auch das Paßwort) direkt in einen bzw. mehrere Befehle einzubauen, so daß ich - solange da keine fertige Lösung für unterstützte PS2-Keyboard vorhanden ist - mein Laptop unterwegs durch Doppelklick auf dieses Script neustarten kann ohne eine USB-Tastatur mitschleppen zu müssen?

---

### Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 13. Juni 2018, 10:07

So, nun läuft FileVault 😊 mit AppleKeyFeeder 😊😊 von einem Entwickler aus dem Wahnsinnsforum!

Damit kann ich meinen Rechner mit der macOS-Verschlüsselung über die PS2-Tastatur (!) starten. Anbei der Treiber.

Das läuft nun auch auf meinem Acer Spin 5! Top!

---

### Beitrag von „zplokje“ vom 11. Juli 2018, 12:31

Thread ist schon älter, aber weil oben in Suchergebnissen eine Warnung für alle Nachzügler:

### Zitat von Thogg Niatiz

PS2 Keyboards sind mit FileVault schon lange kein Problem mehr, dafür gibts AptioInputFix.efi, der seit einiger Zeit sogar im Clover Package enthalten ist.

NNNNJJJJEEEEIIINN ... BÖSE FALLE!

Das BIOS muss passen, sonst hat man eine Einbahnverschlüsselung.



Der Entwickler dazu:

Zitat

AptioInputFix — my driver **specific to AMI UEFI BIOS**. Still in process of a rewrite and release

...

works without keyboard reconnect or driver flash with USB and PS/2 keyboards **in AMI UEFI BIOS**

<https://www.insanelymac.com/forum/topic/317290-filevault-2/> , Stand: "Edited June 5" 2018.

Oder gibt's da was neues?

---

**Beitrag von „mhaeuser“ vom 11. Juli 2018, 13:50**

Deswegen heißt der auch **\*\*Aptio\*\*InputFix**