

**Erledigt**

## **Optimierung des Hackintoshs**

**Beitrag von „Marcel2303“ vom 26. Mai 2017, 10:47**

Moin Leute.

joa... der Hackintosh läuft seit genau 1. Jan 2017 und läuft...  
Leider ist er nicht zu 100% optimiert.

Beim booten (in Verbose) zeigt er mir kurz vor ende ab und zu mal Errors an von "NTFS Volume."  
Das passiert aber nur paar mal...

Heute ist es zB passiert, das er nicht mehr gebootet hat.  
Er blieb ab ner stelle stehen und hat nix mehr gemacht.

Kurz auf den "Restart" Knopf auf dem Gehäuse gedrückt und er hat wieder gebootet.  
Es gibt halt leider auch noch viele Error beim booten die aber SOO schnell vorbei laufen, dass ein Abfotografieren unmöglich ist.

Ich habe das Bild mal dran gehängt und den EFI Ordner.  
Würde mich freuen wenn jemand Lösungsvorschläge hat.

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 26. Mai 2017, 12:32**

Ne andere Clover-Version installieren, zb. 4049

---

**Beitrag von „Marcel2303“ vom 27. Mai 2017, 11:49**

Hatte soweit ich weiß sogar die Nachversion schon drauf.  
Habe jetzt das aktuellste aus dem Forum genommen.  
Mal schauen ob dies bessere Werte bringt

---

### **Beitrag von „JoshuaOD“ vom 27. Mai 2017, 11:54**

Allein an Clover wird es nicht liegen.

---

### **Beitrag von „Amante81“ vom 17. Juni 2017, 19:57**

Wie wäre es mit aufnehmen??

Dann kannst es pausieren und dann Foto machen und einfügen ! 😊

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 17. Juni 2017, 20:10**

[@Marcel2303](#)

Hab gerade zufällig hier rein geschaut, schmeiß mal die NTFS.efi aus dem drivers64UEFI Ordner raus & schau was dann ist.

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 17. Juni 2017, 23:19**

[@Nio82](#) Danke für den Rat.

Ich habe die NTFS.efi aus dem genannten Ordner entfernt. Nach dem Neustart hing er (was der Hackintosh seit neustem häufiger macht) bei dieser Stelle fest (Siehe Bild 1)

Beim Drücken der Neustart taste kam ich wieder in den Hackintosh... habe aber wieder etwas mit NTFS im Verbose Mode gesehen. Also nochmal neugestartet und siehe da, er bleibt wieder hängen und hat sogar ein paar Zeilen mit NTFS ausgespuckt. (Siehe Bild 2)  
Eventuell hat jemand einen Vorschlag.

[@Amante81](#) Dies habe ich schon häufiger versucht... leider möchte die Kamera beim "durchspülen" der Zeilen nicht ordentlich fokussieren. Und Foto während des Videos sieht auch net immer so schön aus 😞

EDIT: es bleibt eventuell zusagen das ich weitere 2 Festplatten habe, welche für Windows genutzt wird.

Ich muss immer noch die HDD mal auf 1/2 Formatieren für Windows und Mac 😄

---

### **Beitrag von „Amante81“ vom 17. Juni 2017, 23:41**

Mach es wie ich OS X auf einen schnellen miniUsb 3.0 hab einen mit 128gb und ist so schnell wie eine SSD 😊 und der Micro USB von sandisk ist so klein den sieht man garnicht! Läuft perfekt...!!!! Nur ein tip

---

### **Beitrag von „Jumanji“ vom 17. Juni 2017, 23:41**

Hmm beim Clover Bootloader gibt es doch da so ne Funktion wo man, ich bin mir nicht sicher, aber da klickt man darauf!

Dann bekommt man den ganzen Boot Log als Textdatei, dann muss man nicht fotografieren!

Kann mich aber auch täuschen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 17. Juni 2017, 23:47**

[@Jumanji](#)

Du meinst den Bootlog... der geht aber tatsächlich nicht über den kompletten Boot-Vorgang, sondern loggt nur den Clover-Part, bis zur Übergabe der Tätigkeiten ans macOS...

Das findet man erst wieder in der Konsole und das auch nicht mehr so einfach... 😊

---

### **Beitrag von „Jumanji“ vom 17. Juni 2017, 23:55**

Dann müsste man wirklich mal ein Video machen, wenn man ein 100% System benötigt!

Das würde sicher helfen! Da der Bootlog vermutlich alles anzeigt, was man für die Fehleranalyse sehen muss und dann nicht mehr so gerätselt werden muss

Handyvideo reicht ja aus

Vielleicht kann man ja sogar, wenn Interesse besteht, sowas ins Forum machen!

(Der Vorteil vom Video, mann kann selber scrollen)

Spoiler anzeigen

---

### Beitrag von „Nio82“ vom 18. Juni 2017, 20:55

[@Marcel2303](#)

Ich hab gerade mal etwas Fleißarbeit geleistet & dir einen aktuellen Clover zusammen gestrickt. Clover & die Kexte sind auf aktuellem Stand. Dann hab ich mir deine Config.plist angesehen. Du musst deine passende Config mal aus versehen überschrieben haben, denn es fehlten ein paar Einstellungen. Die hab ich nachgetragen.

Teste mal diesen Clover & berichte. 😊

---

### Beitrag von „lenovo“ vom 18. Juni 2017, 22:18

Den kernel log kann man sich mit "dmesg" anschauen. Video braucht man nicht zu machen. Auch ein Blick in den system.log logfile würde gehen. /var/log/system.log

---

### Beitrag von „Marcel2303“ vom 19. Juni 2017, 12:00

[@lenovo](#) ich habe es einfach mal reingepostet.  
Das erste ist von MacOS und das 2. von Clover

MACOS Boot

Spoiler anzeigen

## CLOVER BOOT

Spoiler anzeigen

[@Nio82](#) Danke überhaupt das du dir die zeit genommen hast...

Bezüglich NFTS habe ich glaube den Fehler gefunden 😄

Ich habe garnicht bemerkt das Clover weiterhin mehrere Boot Einträge macht... sozusagen das ich gefühlte 1000 Partitionen im Boot Menü hatte.

Habe die Anleitung von [@Fredde2209](#) einmal durchgeführt und glaube 12 Mal den Mac neugestartet, diese Fehlerzeile kam nie wieder... hoffe ich habe es erstmal gelöst 😄

Leider gibt es weiterhin ein kleines Problem... bei einer Zeile bleibt er manchmal immer noch hängen...

[@Nio82](#) deinen EFI Ordner habe ich auf einen USB Stick getan und gebootet... Leider ein Kernel Panic. (Siehe Foto)

Das 2. Bild ist vom Normalen Boot, wo der Hackintosh manchmal stehenbleibt... Meist immer an der gleichen stelle.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 19. Juni 2017, 12:10

Das 2. Bild: Der GPUSensor verursacht die Panic. Der liegt oft in der FakeSMC

---

### Beitrag von „Marcel2303“ vom 19. Juni 2017, 13:21

[@ralf.](#) also sollte ich deiner Meinung nach eine Aktuelle FakeSMC einfügen?

### **Beitrag von „ralf.“ vom 19. Juni 2017, 13:30**

Den GPU-Sensor rausnehmen

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 19. Juni 2017, 13:49**

fakesmc Packet Inhalt anzeigen lassen und unter Plugins den sensor rausnehmen den ralf meint sollte den gewünschten Effekt haben

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 19. Juni 2017, 16:02**

[@Marcel2303](#)

Ralf meint das zweite Bild im Anhang "Kernel Panic.jpg" zu dem von mir zusammen gestellten Clover. Sowohl Clover als auch die Kexte sind aktuell, die neusten. Du musst die FakeSMC.kext rechtsklicken & dann auf "Packetinhalt zeigen" klicken & dann unter Contents/Plugins die "GPUSensors.kext" löschen. Neustarten & schauen was dann ist.

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 19. Juni 2017, 21:10**

Also ich muss das mit dem NFTS leider zurücknehmen 😊  
Es kam nach 2 Stunden irgendwann wieder..

[@Nio82](#) Habe den GPUSensors.kext entfernt... es bootet..

Leider hast du glaube nv\_disable = 1 und nvda\_drv=1 beide angeklickt... zumindest steht bei mit "Nvidia CHIP 7MB"

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 19. Juni 2017, 21:28

[@Marcel2303](#)

Nah dann nehme "nv\_disable = 1" wieder raus & teste nochmal, du weißt ja sicher wie. 😊

Benutzt du eigentlich die iGPU? Wenn nicht wäre es ein Gedanke die Fixes & Patches für die Intel iGPU aus der Config zu entfernen. Jeder Fix/Patch der nicht gemacht werden muss ist eine Fehlerquelle weniger. Zumindest aus der Config fürs laufende System, in der für den USB Stick würde ichs drin lassen. Die DSDT würde ich auch mal überprüfen lassen ob da soweit alles stimmt. Ist leider nicht mein Thema sonst hätte ich sie mir angesehen.

---

## Beitrag von „Marcel2303“ vom 20. Juni 2017, 12:35

[@Nio82](#) Ich habe dies nun korrigiert und zurzeit läuft es...

Ich werde es noch 1-2 Tage über den USB Stick laufen lassen bevor ich die Daten komplett überschreibe 😊

Zu deiner Frage, soweit ich weiß, nutze ich die iGPU nicht (habe dies nicht eingestellt)  
Die Fixes & Patches habe ich alle eingefügt weil meine Originale WiFi Card von Apple nicht gefunden wurde, bzw nicht erkannt. Nur Bluetooth wurde immer erkannt.  
Ich dachte dies liegt eventuell an einem Patch...

Als ich dann irgendwann von Gigabyte aufgerufen wurde, die Netzwerkkarte in einen PCI-E x8 Slot zu stecken, hat es nach paar Wochen irgendwann durch Zauberhand geklappt 😊  
Deswegen wusste ich jetzt net ob es an den Patches oder an einem Zufall lag 😊

Bei der DSDT habe ich mir auch schonmal meine Gedanken gemacht (da bin ich ehrlich gesagt KOMPLETT überfragt) ich kenne mir kein bisschen damit aus 😊



EDIT: ich habe jetzt von deinem Cloverordner gebootet und hänge beim 3. Versuch nun auch in einer Zeile fest (Siehe Bild)

Mich wundert echt warum das ab und zu passiert... wenn ich den Restart Knopf drücke und dann neustarte kommt die Zeile zwar auch, aber er bootet ins OS

```
HID: Legacy Shm 2
setMulticastMode() ==>
setMulticastMode() <==
setMulticastList() ==>
setMulticastList() <==
setMulticastMode() ==>
setMulticastMode() <==
getPacketFilters() ==>
getPacketFilters() <==
getPacketFilters() ==>
getPacketFilters() <==
setMulticastMode() ==>
setMulticastMode() <==
setMulticastList() ==>
setMulticastList() <==
Sound assertion in AppleHDAController at line 1434
000004.938235 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 sleepUnits 0
setMulticastList() ==>
000004.957837 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 150 sleepUnits 0
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
AirPort: Link Down on en3. Reason 8 (Disassociated because station leaving).
Got incomplete channel sequence length 0, should be 16
Got incomplete channel sequence length 0, should be 16
en3: channel changed to 1
en3::IO80211Interface::postMessage bssid changed
bpfAttach len 94 dlt 163
unexpected session: 100000 uid: -1 requested by: 37
bpfAttach len 30 dlt 105
bpfAttach len 52 dlt 127
AppleKeyStore: operation failed (pid: 37 sel: 7 ret: e0002c2 '-536878286', -1, 100000)
bpfAttach len 30 dlt 192
IO80211Interface::updateReport_peerManager is missing
AirPort_Brcm4360::getSSIDData(): Get failure: APPLE80211_IOC_SSID: 6
setMulticastList() ==>
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
setMulticastList() <==
ApplePC::notifyPlatformASPM ASPM callback registered
IOPPF: XCPM mode
AirPort_Brcm4360_P2PInterface::init name <p2p0> role 1
IO80211VirtualInterface::init _controller is 0x9e03b63439ce2f43, provider is 0x9e03b632bd248443
configureInterests: nElements <= 0!Failed to configure interests
IO80211Controller::addSubscriptionForThisReporterFetchedOnTimer() Failed to addSubscription for group Interface p2p0 subgroup Data Packets driver 0x9e03b632bd248443
IO80211InterfaceMonitor::configureSubscriptions() failed to add subscription
AirPort_Brcm4360_P2PInterface::init <p2p> role 1
AirPort_Brcm4360_P2PInterface::init name <awdl0> role 4
IO80211VirtualInterface::awdlAttachIoBpf name <awdl0> role 4 successful attach to bpf type 147
Creating all peerManager reporters
AirPort_Brcm4360_P2PInterface::init <awdl> role 4
IOConsoleUsers: time(0) 0->0, lin 0, ltk 1,
ARP: 5.439602: w10: setAWDL_PEER_TRAFFIC_REGISTRATION: active 0, roam_off: 0, err 0 roam_start_set 0 forced_roam_set 0
```

---

Beitrag von „Nio82“ vom 20. Juni 2017, 15:12

[@Marcel2303](#)

Ich habe in meinem letzten Post nicht von allen Fixes & Patches gesprochen, nur von denen die iGPU betreffend. Patches welche für wirklich genutzte Hardware zuständig sind, natürlich drin lassen!

#### Zitat von Marcel2303

Bei der DSDT habe ich mir auch schonmal meine Gedanken gemacht (da bin ich ehrlich gesagt KOMPLETT überfragt) ich kenne mir kein bisschen damit aus

Das ist eins der Probleme mit deinem Hacki, du hast da mehr DSDT drinne die unterschiedlich groß sind, sprich verändert worden sind. Wenn du nicht weißt was du machst, nicht drann rumspielen & mitten drinn aufhören weil dir die Lust vergeht! Dann lass dich lieber von jemand erfahrenen anleiten oder lass es von so jemanden komplett machen.

Ich hab nicht soviel Ahnung von der Textausgabe im Verbose Mode, für mich siehts so aus als gäbe es jetzt Probleme mit der WiFi Karte. (Wenn ich falsch liege bitte berichtigen.)

Hast du an der Config neben "nv\_disable = 1" noch was geändert?

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 20. Juni 2017, 20:54**

[@Nio82](#) ich habe sonst nix geändert  
aber die DSDT habe ich auch nicht bearbeitet. Da hatte ich die freundliche Hilfe von [@al6042](#)

Er hatte mir das eingerichtet und es hat auch alles Top geklappt. Nur seit neustem Spinnt mein hacki halt etwas 😄