

# Hilfe für Newbee bei Update

**Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 16:43**

Hallo zusammen und einen schönen Montag!

Ich brauche bitte eure Hilfe!

Ich bin Systembetreuer an eine Schule und wollte die Zeit aktuell nutzen und unsere iPads auf iOS 13 updaten.

Leider ist das nur mit Catalina und dem Configurator 2 möglich.

Ich hab die Stelle von einem ehemaligen Kollegen im Herbst übernommen und er meinte der Hackintosh ist wie ein normaler Mac und ich kann auch einfach Updates einspielen. Also keine Gedanken weiter darüber gemacht... Bis heute...

Update über den AppStore auf Catalina gestartet, lief soweit auch durch bis kurz vor Schluß und dann bleibt der Mac hängen mit dem angehängten Bildschirm.

Abgesicherter Modus lässt sich ganz normal starten.

Ich bin wirklich kompletter Anfänger in Bezug Hackintosh und bräuchte wirklich jemanden, der mich an die Hand nimmt, gerne auch per Videochat o.ä.

Vielen Dank euch!

---

**Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 23. März 2020, 16:49**

Kannst du uns mal bitte mal die EFI-System-Partition hochladen, als zip.

Damit wir wissen, wie es bei dir aussieht. Du kannst dabei den Apple Ordner in der EFI löschen.

Welche Technik hat der Rechner verbaut?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. März 2020, 17:14**

#### [Zitat von Sommi\\_86](#)

Ich bin Systembetreuer an eine Schule und wollte die Zeit aktuell nutzen und unsere iPads auf iOS 13 updaten.

Leider ist das nur mit Catalina und dem Configurator 2 möglich.

Hier hakt es irgendwo an den Begrifflichkeiten.

Ein "iPad" hat (wie Du schon schreibst) ein iOS. Das hat mit Hackintosh erstmal garnichts zu tun. Wozu sollte da ein Hackintosh eingesetzt werden?

Offenbar gibt es neben den iPads aber tatsächlich einen Hackintosh an deiner Schule. Das ist ja ein schönes Erbe, das Du da angetreten hast.

Grundsätzlich funktioniert ein Hackintosh tatsächlich wie ein MAC, aber es gibt doch entscheidende Unterschiede: Es ist ein zusätzlicher Bootloader vorgeschaltet, der die Hardware sozusagen "übersetzt". Meist ist dies "Clover", es gibt aber auch Varianten wie "Ozmosis" (veraltet) und "OpenCore" (neu).

Dieser "Clover" sollte auch regelmäßig ein Update erfahren incl. der enthaltenen Kexte - was bei Dir wohl länger nicht passiert ist. Das Update auf Catalina scheitert vermutlich genau aus diesem Grunde.

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 17:15**

Vielen Dank für die schnelle Antwort!

Da müsstest du mir bitte helfen wie ich das mache?

Wie gesagt, Hackintosh absolutes Neuland.

Ich hab dir mein ein paar Fotos angehängt, vllt hilft euch das ja auch schon um den Fehler zu finden.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. März 2020, 17:33**

Die Screenshots sind schonmal sehr hilfreich, vielen Dank.

Man erkennt daraus auch, daß die Clover-Version relativ alt ist und unbedingt aktualisiert werden sollte. Das sollte der erste Schritt sein, bevor neue Update-Versuche gemacht werden. Noch davor werden wir ein Backup des bisherigen Clover machen, sozusagen als Rückfalloption. Wir brauchen dazu einen USB-Stick (256 mb reicht).

Du startest in das aktuelle macOS und mountest die (versteckte) EFI-Partition. Das kannst mit "Kext-Updater" machen (den brauchen wir später sowieso). Du findest das Tool in meiner Signatur als Download.

Erstmal bis dahin, wir machen weiter nach deiner Rückmeldung.

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 17:45**

Ok, da haben wir dann noch ein Problem...

Ich komme aktuell ja nicht mal in ein OSX, da er ja beim booten direkt dort hängen bleibt.

Ich hab aber noch ein CCBackup auf einer externen Platte, das würde ich dann mal drüber bügeln und mich wieder melden..

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. März 2020, 17:46**

[Zitat von Sommi\\_86](#)

Abgesicherter Modus lässt sich ganz normal starten.

Ich hatte verstanden, Du kämst in das System?

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 17:49**

Sry, da hab ich mich glaub ich falsch ausgedrückt.

Er lässt sich nur mit der Umschalttaste in die Oberfläche für die Festplattenanalyse etc. booten.

Mehr geht aktuell nicht...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. März 2020, 18:06**

Aber Du hast doch so schöne Bilder vom Bootloader "Clover" gemacht? Bis dahin kommst Du ja offenbar.

[https://www.hackintosh-forum.d...-img-20200323-170445-jpg/](https://www.hackintosh-forum.de...-img-20200323-170445-jpg/)

Kannst Du hier mal alle 3 Einträge markieren und fotografieren, damit man den Text darunter

erkennen kann?

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 18:10**

Ja, bis dahin hat er gebootet.

CCCBackup ist jetzt wieder zurückgespielt.

Jetzt hab ich wieder ein voll funktionsfähiges 10.14.6

KextUpdater ist auf aktuellem Stand und EFI Partition eingeblendet.

USB-Stick ist auch da.

Bei den 3 Partitionen steht folgendes:

PreBootloader -- Recovery -- und OSX

Anbei noch die Sicherung der EFI

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. März 2020, 19:00**

Anhand der "config.plist" und der integrierten Themes bin ich sicher, daß dieser Hackintosh mit "to..mac86" aufgesetzt wurde.

Dies ist hier nicht nur nicht gerne gesehen, sondern die Basis verstößt (vermutlich) auch gegen unsere Forenregeln.

Die Veränderungen, die durch die Installation am System vorgenommen wurden, lassen Updates fast unmöglich werden.

Auch eine Fehleranalyse ist quasi nicht machbar.

Wende Dich an deinen Vorgänger. Vielleicht kann er Dir auch beantworten, warum er ein solches System in öffentlichen Einrichtungen betrieben hat.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2020, 19:17**

Das T-Zeugs verstößt nicht gegen die Regeln, wird hier aber tatsächlich nicht gerne gesehen.

In der Situation, in der sich [Sommi\\_86](#) befindet, ist das aber erstmal total egal.

#### [Sommi\\_86](#)

Um dir hier tatsächlich helfen zu können, brauchen wir die Details deines Rechners.

Man konnte zwar die ein oder andere Info aus den Screenshots popeln, aber bitte trage die wichtigen Daten entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" ein.

Ich versuche im Hintergrund schon mal was zu basteln.

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 20:10**

Das ist natürlich ärgerlich, dass der ehemalige Kollege da nicht sauber ran gegangen ist.

Tut mir leid!

Ich habe jetzt auf gut Glück einfach mal den Kext-Updater laufen lassen und Clover auf die aktuelle Version hochgehoben.

Und siehe da....

Installation lief ohne Probleme durch und läuft bisher!

Ich werde die Daten des Innenlebens gleich auslesen und im Profil eintragen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2020, 20:15**

In der Config deines Vorgängers ist aber auch noch einiges im Argen.

Unnötige Kexte und widersprüchliche Einstellungen.

Da sollte man später tatsächlich mal genau drauf schauen.

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 20:19**

Ethernet: Qualcomm Atheros AR8151

Grafik: Intel HD Graphics 4000

Mainboard: GA-Z77-DS3H

Prozessor: Intel Quad Core i7 3,5 GHz

RAM: 16 GB Crucial Technology

Wenn's einfacher ist, kann ich dir auch gern einen RemoteZugang auf der Kiste einrichten...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2020, 20:27**

Wenn der Kasten aktuell läuft solltest du nach Anleitung hier die Tests und Änderungen durchführen.

Damit bist du dann auch später in der Lage das Teil weiter zu betreuen, da du einiges dabei gelernt haben solltest.

Gehe bitte mal ins Terminal und gib dort folgenden Befehl ein:

Code

1. `kextstat |grep -v apple`

Poste das Ergebnis als Screenshot oder als gut lesbares Photo.

Dann schauen wir mal, ob noch Kexte im System selbst installiert sind.

Das funktioniert am besten im "Systembericht", im Bereich "Software", indem du den Punkt "Erweiterungen" anklickst und wartest bis die Liste gefüllt wird.

Dann klickst du auf die Tabellen-Überschrift "Erhalten von" zweimal, sodass die Sortier-Reihenfolge mit "Verifizierte Entwickler" beginnt.

Zwischen "Verifizierte Entwickler" und "Apple" wird es eine Reihe von Kexten geben, die mit "Unbekannt" oder "Nicht Signiert" gekennzeichnet sind...

Bitte erstelle davon ebenfalls einen Screenshot und poste ihn hier.

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 23. März 2020, 20:53**

Punkt 1 erledigt, siehe Foto

Punkt 2, da gibt es keine weiteren Einträge, siehe Foto

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. März 2020, 21:45**



Dann ist der Part schon mal sauber.

Poste bitte nochmal die jetzt aktuelle EFI, bitte ohne den Ordner "APPLE".

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. März 2020, 23:47**

Möglicherweise habe ich hier zu früh auf die Forumsregeln gepocht, ich war da unsicher.

Wenn [al6042](#) da weitermacht, scheint es ja okay zu sein - es ist ja auch nicht unmöglich, ein solches System wieder hinzubiegen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2020, 00:06**

Da die Tests gezeigt haben, dass kein Kext im System selbst abgelegt wurde und Clover manuell neu installiert wurde, ist das Ganze auf dem richtigen Weg.

Es geht nur noch um das Aufräumen der EFI, die tatsächlich an einigen Stellen überladen ist.

---

### **Beitrag von „Sommi\_86“ vom 25. März 2020, 14:24**

Hallo Jungs!

Vielen Dank für eure Hilfe, ihr seid wirklich toll!

Anbei nochmal die aktuelle EFI

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 25. März 2020, 15:02**

Ich habe mir erlaubt, das To..mac-Theme zu entfernen und durch das Hackintosh-Forum.de-Theme zu ersetzen.

Zusätzlich habe ich den IntelMausiEthernet.kext durch den aktuellen IntelMausi.kext ersetzt und überflüssige Ordner entfernt.

---

**Beitrag von „Sommi\_86“ vom 25. März 2020, 17:56**

Ich sage herzlichen Dank!!!!

Ich habe mich die letzten Tage hier im Forum ein wenig umgesehen und werde jetzt mal an mein erstes eigenes Projekt gehen und schauen ob ich das hinbekomme!

Danke ihr seid mega!!!