

**Erledigt**

## **Catalina 10.15.3: Hängt beim Start zur Installation**

**Beitrag von „skull-y“ vom 6. Februar 2020, 12:06**

Guten Tag Forum

ich versuche mich die letzten 3 Tage an der Installation von OSX. Catalina bleibt beim Start nach der Meldung:

Code

1. `apfs_module_start:1689: load: com.apple.filesystems.apfs`

hängen. Ich habe jetzt nun schon gelesen, dass da ein Controller umbenannt werden soll, ich aber bisher nicht so recht verstanden habe, wie das gemacht werden soll.

Ich habe danach erstmal versucht Mojave zu installieren, da es wohl da weniger Probleme geben sollte. Es ist auch bis in den Installer gestartet, wo jedoch die Netzwerkkarte nicht funktionierte. Diese ist eine RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC. Die passende kext habe ich hier gefunden und im CLOVER-Ordner an die entsprechende Stelle geschoben, es wird aber keine IP bezogen.

Beide Versuche habe ich mit der Anleitung für den USB-Installations-Stick gemacht und habe da schon sicher irgendwo etwas falsch gemacht/verstanden.

Im Moment weiß ich nicht so recht, wo bzw. wie ich weitermachen soll, da ich im Moment ganz schön auf dem Schlauch stehe und mit meiner Suche nach weiteren Tutorials nicht voran komme.

Für Tipps wäre ich sehr dankbar.

## Beitrag von „g-force“ vom 6. Februar 2020, 14:19

Nach welcher Anleitung bist Du vorgegangen? Wie wurde der EFI-Ordner erstellt?

Lade den EFI-Ordner bitte als ZIP hier im Anhang hoch.

---

## Beitrag von „skull-y“ vom 6. Februar 2020, 20:25

Ich bin nach der Anleitung [HIER](#) im Wiki vorgegangen. Der Stick war mit dem Tool leicht erstellt. Meine Nacharbeit ist aber offensichtlich fehlerhaft. Die Config habe ich aus dem [Thread](#) mit den vorgefertigten Configs für verschiedene Intel-Systeme.

Clover ist bei übrigens Version r5103, falls das eine Rolle spielt.

---

## Beitrag von „Aluveitie“ vom 6. Februar 2020, 20:42

Einen anderen USB Port probiert?

---

## Beitrag von „al6042“ vom 6. Februar 2020, 20:43

Hallo [skull-y](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Wenn du das EFI-Paket im Einsatz hast, sollte kein Clover in der Version 5103 im Einsatz sein, da das Paket auf der Version 5070 aufbaut.

Welchen der Ordner aus dem EFI-Paket hast du denn zu "CLOVER" umbenannt, damit der beim Booten eingesetzt wird?

---

## Beitrag von „skull-y“ vom 7. Februar 2020, 08:13

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Habe ich jetzt einmal ausprobiert, komme aber zum selben Ergebnis.

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Umbenannt habe ich den CLOVER-Ivy Ordner bzw. dessen Inhalt in den CLOVER-Ordner auf den Stick kopiert. Dazu halt noch die kext für den Netzwerkchip.

Ergebnis waren, egal was ich probiert habe, die beiden in der Eröffnung genannten.

Ich dachte, dass ich die Version 5103 verwende, da ja BDU diese Version auf den Stick gebracht hat.

---

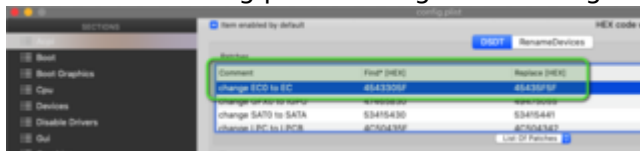
## Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2020, 08:18

Hallo [skull-y](#)

Bitte zitiere nicht die Beiträge, welche direkt über deiner Antwort stehen.

Wenn du jemanden ansprechen möchtest, nutze die [Username](#) Funktion.

Ist in deiner config.plist der folgende Eintrag zu finden?



---

### **Beitrag von „skull-y“ vom 7. Februar 2020, 10:54**

[al6042](#)

Nein, das steht nicht in der config.plist.

EDIT: Ich habe den Eintrag jetzt per Clover Cloud Editor hinzugefügt, mit dem selben Ergebnis. Catalina mag an der Stelle einfach nicht weitermachen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2020, 14:13**

Dann versuche es, indem du die beiliegende Datei in den Ordner `/EFI/CLOVER/ACPI/patched` auf deiner EFI Partition ablegst.

---

### **Beitrag von „skull-y“ vom 7. Februar 2020, 19:13**

Habe ich eingefügt. Es startet durch bis in den Installer. Vielen Dank dafür.

Im Installer von Catalina habe ich aber das selbe Problem wie bei Mojave: es gibt keine Internetverbindung. Die kext für den Realtek8111 habe ich nach `/EFI/CLOVER/kexts/Other` geschoben und in der der config.plist "FixLAN" gesetzt, was ich hier in einem anderen Thread gefunden habe. War glaube ich auch eine Antwort von dir. =)

Grüße

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2020, 19:17**

Welche Clover-Version nutzt du?

Ich weiss, dass einige Varianten nach Version 5070 gerne mal Schwierigkeiten beim Inject von LAN-Kexten haben sollen.

---

### **Beitrag von „skull-y“ vom 7. Februar 2020, 19:26**

Von BDU wurde r5130 auf den Stick gepackt. Du meintest ja, da ich deinen CLOVER-Ivy Ordner übernommen habe, dass dann 5070 laufen sollte. Oder ahbe ich das falsch verstanden?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. Februar 2020, 19:27**

Das Problem mit der fehlenden LAN-Verbindung taucht seit einigen Wochen verstärkt im Forum auf.

Selbst das korrekte Einfügen von Kexten führt nicht zur Lösung, sehr merkwürdig.

---

### **Beitrag von „skull-y“ vom 7. Februar 2020, 19:29**

[al6042](#)

Ich merke grade selber, dass ich dich falsch verstanden habe. Ich muss mir also Clover 5070 besorgen und auf den Stick bringen.

[g-force](#)

Zu mindest steh ich nicht allein da.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2020, 19:34**

Ich empfehle dir einen Blick in das EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#) zu werfen.

Darin könnte der Ordner CLOVER-Ivy interessant werden.

Einzig der IntelMausiEthernet.kext muss mit dem RealtekRTL8111.kext ersetzt werden, aber auch der ist im Paket zu finden.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. Februar 2020, 19:34**

[al6042](#)

Hat die von Dir empfohlene Clover v.5070 schon die neue Ordnerstruktur? Ich bin da grade etwas unsicher, ob man die "CLOVERX64.efi" sorglos austauschen könnte.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2020, 19:40**

Jupp, die Struktur ist die mit /EFI/CLOVER/drivers/UEFI.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 7. Februar 2020, 19:41**

@[g-force](#) scheint an den CSRactiveConfig Parameter zu liegen...! Danke da liege ich richtig mit meiner Vermutung. Nach abändern und Neustart sind die Verbindungen so wie Sie sollen.

---

### **Beitrag von „skull-y“ vom 7. Februar 2020, 20:10**

Erdenwind Inc.

zu welchem Wert hast du diesen geändert?

[al6042](#)

Den Ordner nutze ich bereits. Die IntelMausiEthernet.kext habe ich aus dem Ordner gelöscht und dafür RealtekRTL8111.kext eingefügt.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 7. Februar 2020, 20:30**

0x00 und nach reboot wieder auf 0x67

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. Februar 2020, 20:59**

[Zitat von Erdenwind Inc.](#)

@g-force scheint an den CSRactiveConfig Parameter zu liegen...! Danke da liege ich richtig mit meiner Vermutung. Nach abändern und Neustart sind die Verbindungen so wie Sie sollen.

Das mußt Du mir/uns genauer erklären.

---

**Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 8. Februar 2020, 04:22**

nein muss ich nicht. Wurde schon im Designare Thread erwähnt und anscheinend war das dann auch die Lösung. Es auszuprobieren wird dein System nicht explodieren lassen. Manchmal sind nach Murphys Gesetz Zusammenhänge nicht immer plausible zu erklären.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 8. Februar 2020, 10:23**

Nein, mußt Du nicht. Kann ich mir auch alles selber suchen, wird ja in [diesem Post](#) erwähnt.

Ich hatte aber gehofft, Du könntest das genauer erklären - ich habe nämlich keine Ahnung, was das bedeutet oder bewirkt.

Aber mußt Du nicht. 🙄

---

**Beitrag von „skull-y“ vom 9. Februar 2020, 09:32**

So, von mir erstmal vielen Dank für die Hilfe.

Erdenwind Inc.



Ich habe das durch probiert mit den möglichen Werten, hatte bei mir aber leider keinen Erfolg gebracht.

[al6042](#)

Nach dem ich mich jetzt reichlich dämlich angestellt habe Clover in Version 5070 auf den Stick zu bringen, ahbe ich es endlich geschafft. Catalina startet durch, das Netzwerk läuft und installieren lies es sich auch.

Zum Nacharbeiten habe ich ja noch ein paar Sachen im Wiki gefunden.

Mit freundlichen Grüßen

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 9. Februar 2020, 09:39**

Der Downgrade von Clover 5103 auf Clover 5070 ermöglicht also wieder die Netzwerkverbindung bei der Installation? Das ist wirklich erstaunlich.

---

### **Beitrag von „skull-y“ vom 9. Februar 2020, 09:40**

Ja, zu mindest bei mir.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 9. Februar 2020, 11:00**

seltsam...vorher war aktuelle Cloverversion drauf was auch lief?

---

## **Beitrag von „skull-y“ vom 12. Februar 2020, 10:55**

Erdenwind Inc. [g-force](#)

Sorry, dass ich jetzt erst schreibe.

Also ja, ich hatte zu erst die aktuellste Version auf dem Stick. Da kam, wie geschrieben, keine Verbindung mit dem Netzwerk zu Stande. das Downgrade auf 5070 brachte dann den Erfolg. Vorher hatte ich deinen Tipp ausprobiert, was bei mir kedoch erfolglos war.

Bin bis jetzt aber nicht mehr dazu gekommen weiter zu basteln und die Installation zu vervollständigen.

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Februar 2020, 22:01**

[skull-y](#) Beinahe eine Woche ist vergangen, kannst du da vielleicht mittlerweile einen Erfolg vermelden?