

# Update auf Catalina endet mit einem kernel panic.

## Beitrag von „cure“ vom 6. Dezember 2019, 18:32

Ich bin jetzt seit 2012 dabei und habe bisher jedes Update hinbekommen, aber mit Catalina bin ich mit meinem Latein am Ende.

Das eigentliche Update funktioniert, aber der erste Boot von Catalina endet mit einem kernel panic.

Anbei mein EFI. Möglicherweise liegt es an meiner NVME SSD Samsung 970 EVO (Kein "plus" also kein Firmwareproblem)

Bei einem Install auf einer Test USB Platte hat es funktioniert. Kexte sind alle auf den neusten Stand.

Gruß Holger

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 6. Dezember 2019, 18:48

[cure](#) manchmal liegt es am AptioFix. Probiere mal die beiliegende EFI

---

## Beitrag von „cure“ vom 6. Dezember 2019, 18:52

Danke, das werde ich probieren, dauert etwas. Ich muß erst neu Installieren.

---

## Beitrag von „cure“ vom 10. Dezember 2019, 11:41

Lag leider nicht am AptioFix, weiterhin KernelPanic.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Dezember 2019, 11:49**

Auf deinem Foto kann man nichts erkennen, vielleicht mal so dass man es lesen kann? 😊

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 10. Dezember 2019, 19:26**

Geht bei KP nur mit Video und dann den entscheidenden Moment als Foto exportieren. Auf dem restlichen Rattenschwanz ist eh nichts zu sehen.

Sorry. Das ist wohl hier schon geschehen

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 10. Dezember 2019, 22:49**

Bist Du sicher, daß dein Hackintosh bisher mit dieser EFI bis in Mojave gebootet hat? Das ist bei "drivers" ja fast nichts drin. Mein Z170 würde damit nicht starten.

---

### **Beitrag von „cure“ vom 11. Dezember 2019, 13:32**

@gforce: Ganz sicher. Mojave bootet perfekt damit.

So, neue Fotos. Ein UHD Monitor ist dafür völlig ungeeignet.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 11. Dezember 2019, 13:47

Du schreibst, daß bisher alle Upgrades sauber durchgelaufen sind. Was war denn das ursprüngliche System und wie ist es installiert worden (Vanilla)?

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Dezember 2019, 14:09

Ist das Catalina 10.15.1 oder 2?

Habe das so nebenbei mitgenommen dass man jetzt neuerdings ein EC im IOReg haben muss damit man installieren kann.



Ich lade gerade das Update 8,18 GB und installiere es anschließend, gehe mal davon aus dass es funzt... 😊

---

## Beitrag von „cure“ vom 11. Dezember 2019, 14:21

[g-force](#): Vanilla Installation war wohl mal "Mavericks 10.9" danach immer Upgrades.

[derHackfan](#) : Catalina 10.15.1.03

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 11. Dezember 2019, 14:48**

[cure](#) Probiere mal diese EFI. Hab da change EC0 to EC eingetragen, SMCHelper.efi installiert und Lilu und WEG auf den neuesten Stand gebracht.

---

### **Beitrag von „cure“ vom 11. Dezember 2019, 15:29**

Leider auch KernelPanic.

Neu ist der Eintrag im Bootlog "AppleNVMe Assert failt: ( 0 !=data) ..."

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 11. Dezember 2019, 16:02**

Probiere es mit dieser nochmals.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. Dezember 2019, 16:29**

Hab das gleiche Problem mit der nvme Platte allerdings OC aus dem anderen thread hier. Aus der nvme botet er mit Kernel Panic von sata Platte bootet er ???

---

### **Beitrag von „cure“ vom 11. Dezember 2019, 16:37**

Genau, Sata Platte per USB angeschlossen bootet er.

[karacho](#) : Wieder Kernelpanik

Nachtrag: Ich habe eben noch einmal von der Sata Installation gebootet: das war eine Vanilla Installation.

Ich werde jetzt mal versuchen Catalina auf NVMe Vanilla zu Installieren.

---

### **Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 11. Dezember 2019, 17:02**

also ich hab ne Samsung 970 plus nvme. Vanilla kenn ich nicht Firmware Update ist aber schon gemacht...

---

### **Beitrag von „cure“ vom 11. Dezember 2019, 17:04**

Es ist eine "970 evo" (ohne Plus) - keine Firmware Probleme.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 11. Dezember 2019, 17:48**

[cure](#) versuche bitte mal den beiliegenden Clover. Bitte in Clover umbenennen.

---

### **Beitrag von „cure“ vom 12. Dezember 2019, 13:48**

[Arkturus](#) Leider wieder Kernel Panic

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 12. Dezember 2019, 20:02

[cure](#) auf meinem MacBook Pro 13,1 habe ich ja ähnliche CPU, allerdings nur iGPU. Auf dem iMac 15,1 eine älteres Haswell System. Auf beide hatte ich zunächst auch KP ohne Lösung in Sicht. Das war zu Zeiten der früheren Betas. Dann war das plötzlich auf allen System verschwunden und ich meine es lag an den Verbesserungen im Clover. Da kein Install.log beiliegt, sehe ich Deine Cloverversion nicht. Ich denke Clover und Treiber bilden vermutlich eine Einheit. Ich würde dir vorschlagen, über die bestehende EFI Clover drüber zu bügeln und dabei alle Treiber zu erneuern, sowie die Scripte für NVRAM. Die Kexte mit Kextupdater aktualisieren.

Dann im Bios iGPU deaktivieren. die ig-plattform-id habe ich in der beigefügten config.plist schon rausgenommen. Die wird m.E. nicht gebraucht. Nimm deshalb mal die config.plist aus der Anlage.

Mehr wüsste ich jetzt nicht.

---

## Beitrag von „Wolfe“ vom 12. Dezember 2019, 20:10

Mein Catalina auf einer nvme 970 Samsung zeigt seit 10.15.1 auch random panics.

---

## Beitrag von „karacho“ vom 12. Dezember 2019, 20:21

[Zitat von chmeseb](#)

Da kein Install.log beiliegt, sehe ich Deine Cloverversion nicht.

Kann man jetzt mit KU prüfen.



---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 12. Dezember 2019, 20:29

[karacho](#) stimmt m.E. nicht ganz. Wenn ich die EFI von [cure](#) damit prüfe, werden nur die Kexte gescannt. Clover bleibt außen vor, es für Clover kein Feedback. Ob es daran liegt, das die Install.log fehlt?

---

## Beitrag von „cure“ vom 12. Dezember 2019, 20:34

Danke erst einmal für eure Mühen. Clover ist Version 5098. Jetzt leider zum Nachtdienst, morgen gehts weiter.

---

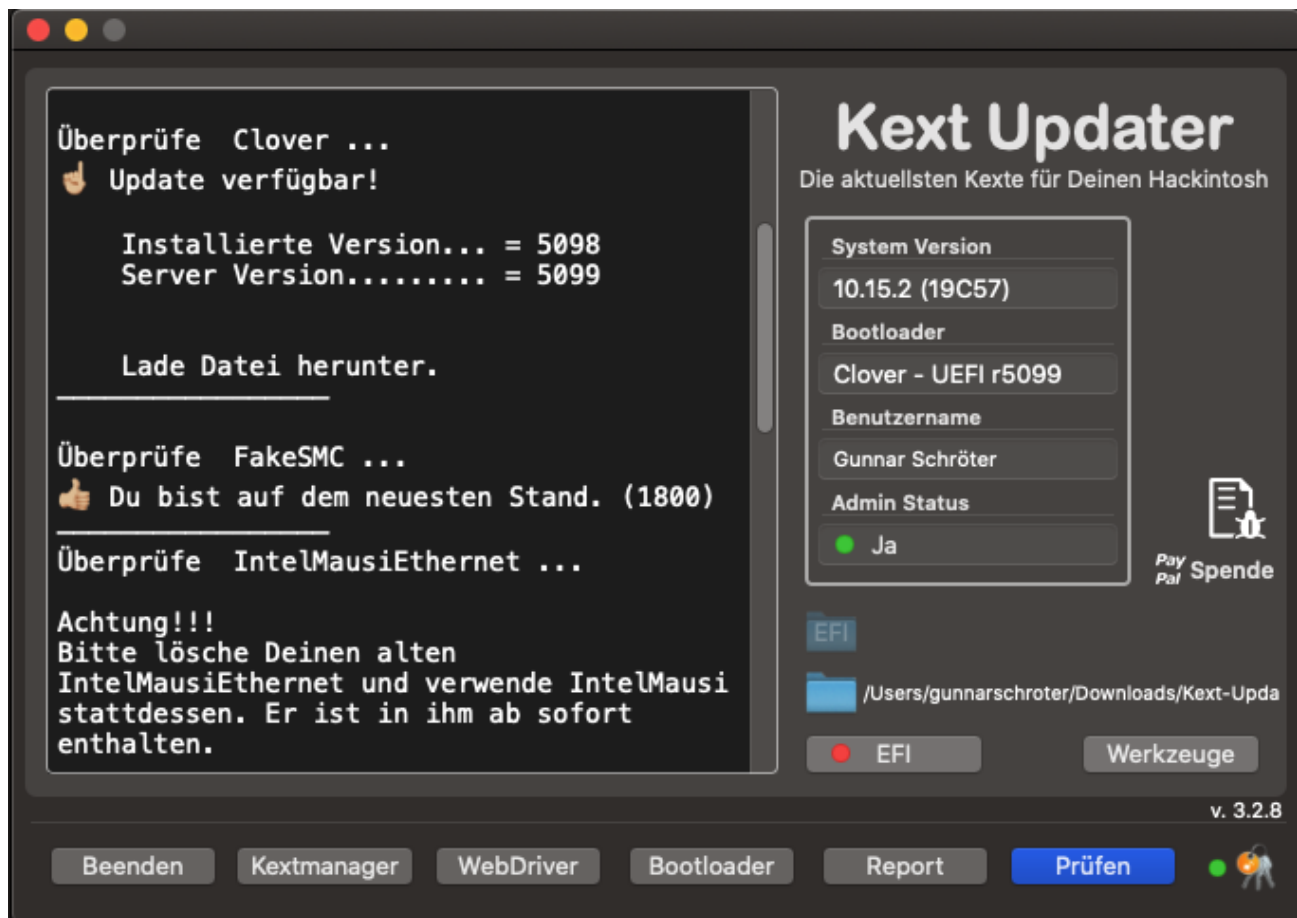
## Beitrag von „g-force“ vom 12. Dezember 2019, 20:42

[Zitat von chmeseb](#)

[karacho](#) stimmt m.E. nicht ganz. Wenn ich die EFI von [cure](#) damit prüfe, werden nur

die Kexte gescannt. Clover bleibt außen vor, es für Clover kein Feedback. Ob es daran liegt, das die Install.log fehlt?

Hier der KextUpdater mit dem CLOVER von [cure](#) aus Post 1:



Das funktioniert also mit KU, wie es soll.

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 12. Dezember 2019, 20:59

[g-force](#) ich habe die EFI im KU unter Werkzeuge geladen. Da wird mir nur "Nach Kext Updates suchen" angeboten. Habe mehrere EFI-Ordner probiert. Clover taucht nicht einmal auf. An der Install.log mag es nicht liegen.





Was mach ich falsch?

---

**Beitrag von „g-force“ vom 12. Dezember 2019, 21:04**

Ich mache das genauso:

# Werkzeuge

Baut Kextcache neu auf und repariert die Dateirechte in /S/L/E & /L/E.

Start

Installiert Kext für Atheros AR92xx/93xx WLAN Karten. (nur 10.14 +)

Start

Wenn der Computer ein Problem mit dem Sleep hat, könnte dies helfen. Hibernatemodus wird auf 0 gesetzt und das Sleepimage wird durch eine schreibgeschützte 0-Byte-Datei ersetzt.

Start



Seit Catalina ist die Systempartition nach dem Booten als Nur-Lesen gemountet. Hier kannst Du die Partition auf Lesen/Schreiben umstellen. Das hält aber nur solange an, bis ein Neustart durchgeführt wird. Es ist nicht dauerhaft.

Start

System Partition Status: **Lesen / Schreiben**

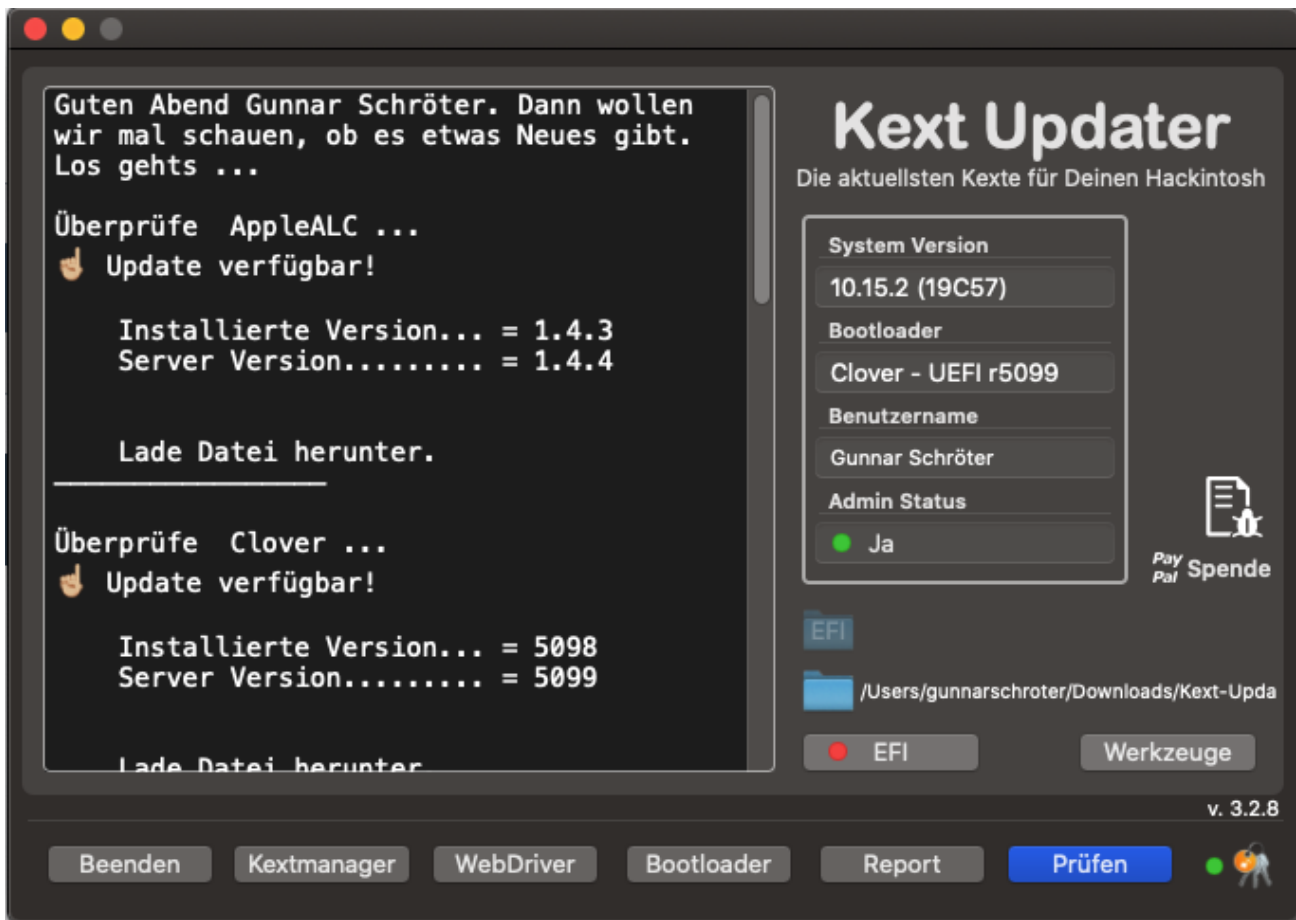
Wähle einen (EFI)-Ordner den du auf Kext Updates prüfen möchtest.



/Users/gunnarschroter/Downloads/CLOVER

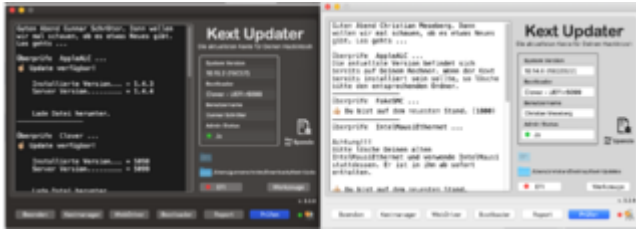
Wähle Ordner

Nach Kext Updates suchen



**Beitrag von „Arkturus“ vom 12. Dezember 2019, 21:10**

komisch, das Ergebnis sieht bei gleicher version des KU ganz anders aus:



bin jetzt extra nochmal zu Mojave gewechselt, aber unter CT war auch das gleiche Bild.

Kann [Sascha\\_77](#) einen Rat geben?

---

### Beitrag von „g-force“ vom 12. Dezember 2019, 21:15

Schließe den KU mal komplett (Beenden). Dann teste das nochmal.

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 12. Dezember 2019, 21:17

der KU beendet sich vollständig, also ohne Merkpunkt unter dem Icon im Dock. Aber keine Änderung.

EDIT: Wenn ich die EFI der Start SSD scanne, wird Clover überprüft

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 13. Dezember 2019, 08:09

Mach mal bitte im Terminal:

Code

1. `strings /Users/christian/Downloads/EFI/CLOVER/CLOVERX64.efi |grep "Clover revision" |sed 's/.*/revision:\ //g' |cut -c 1-4 |sed -e 's/^/Clover\ (/ -e 's$/)/g'`

Falls der Pfad von der CLOVERX64.efi falsch sein sollte bitte anpassen.

Das Ergebnis sollte so ähnlich aussehen:

Code

1. Clover (509x)

---

### Beitrag von „cure“ vom 13. Dezember 2019, 17:14

@[chmeseb](#) : Alles noch einmal nach deinen Vorschlägen eingestellt : "Kernel Panic" 😞

Als letzter Versuch eine komplette Neuinstallation (Virgin): Siehe Foto.

Verstehen kann ich das aber nicht.

Nachmals Dank an alle mir geholfen haben.

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 13. Dezember 2019, 19:07

[Sascha 77](#) der Pfad stimmt. Ausgabe:

```
xcrun: error: invalid active developer path (/Library/Developer/CommandLineTools), missing xcrun at: /Library/Developer/CommandLineTools/usr/bin/xcrun
```

[cure](#) Mehr Dinge zwischen Himmel und Erde ...

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 13. Dezember 2019, 19:31**

Nachdem ich regelmäßige und reproduzierbare K'panics in Catalina hatte (mit nvme mehr als mit sata-ssd), traten unter Mojave auf nvme keine auf, selbst unter Last.

---

### **Beitrag von „Ni\_Xo“ vom 14. Dezember 2019, 08:56**

Ich hab das gleiche Problem aktuell..

Wenn ich mit Verbose boote egal ob normal oder in die Recovery Partition mir wird nur folgendes angezeigt:

```
ERROR allocation 0xa00 pages at 0x0000000001000000 alloc type 2
Error loading kernel cache (0x9)
Boot failed; will sleep for 10 seconds before exiting...
```

Ich habe schon probiert über einen neueren Clover Stick zu booten leider ohne Erfolg..

Ich habe ein Dual System sprich Win10 1909 und macOS Catalina.

Jeweils auf zwei verschiedenen Platten. macOS läuft auf einer [Samsung SSD 860 EVO 500 GB mSATA](#)

Kann mir jemand helfen ohne das ich das System neuinstallieren muss ?