

## **Erledigt** Mojave Update möglich?

**Beitrag von „tjonas331“ vom 8. November 2018, 15:33**

Mir wurde gesagt, dass es mit dieser Hardware nicht so leicht möglich ist Mojave zu installieren.

Mein erster Indiz dafür ist, dass ich im Appstore nicht einfach so Mojave downloaden kann.

Habt ihr eine Idee, wie ich trotz dieser Hardware Mojave installieren kann?

Notebook:

Asus A53S

Mainboard: K53SK

Ram: 4GB DDR3

CPU: i5 2450

GPU: 7610M

SSD: 500GB Evo 860

Mir wurde gesagt, dass [griven](#) mir vielleicht helfen könnte 😊

---

**Beitrag von „griven“ vom 8. November 2018, 22:41**

Das kommt darauf an welche der beiden GPU´s bei dem Laptop aktiv ist. Wenn sich die 7610M als einzige nutzen lässt sollte dem Ganzen eigentlich nichts im Wege stehen wenn dem nicht so ist wovon ich ausgehe dann werkelt in dem Laptop ein HD3000 und die ist offiziell in Mojave nicht mehr unterstützt bekommt man aber mit einigen Tricks und kniffen trotzdem zum laufen. Für den Download von Mojave aus dem Store benötigst Du zu allererst mal ein unterstütztes SMBIOS wobei Du in der Bequemen Position bist noch einen weiteren Rechner zu haben an dem Du den Stick für den Laptop bauen kannst und Dir damit das Gefummel schon mal ersparen kannst eine passende Kombination zu finden die es ermöglicht den Installer auf dem HackBook zu laden. Also den Stick einfach am anderen Rechner erstellen und wenn der Fertig ist kannst Du Dich an diese Anleitung hier halten: [Mojave Beta 2 auf T420s](#) die Geräte sind sich

von der Hardware recht ähnlich demnach sollte das dort beschriebene Vorgehen sich auf Dein Asus übertragen lassen. Lies Dir bitte bevor Du anfängst den kompletten Thread durch da dort einige wirklich nützliche Informationen zusammen gekommen sind.

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 8. November 2018, 22:52**

[Repost weil der andere Thread erledigt ist]

Also ich hatte jetzt mal probiert auf meinem Hacki Mojave zu installieren, habe mir einen Mojave Stick erstellt und mit Clover mir eine von [al6042](#) erstellte EFI / Clover Einstellung übernommen. Diese funktionieren perfekt mit High Sierra. Dann wollte ich das ganze mit Mojave machen, in Clover das no Compat check Argument reingepackt, aber dann bleibt er hier stecken. Hast du eine Idee [griven](#) und was meinst du mit SMBios? Also wenn ich alles richtig verstanden habe installiere ich Mojave auf den Stick, nehme meine Clover Einstellungen und dann? SMBios?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. November 2018, 22:00**

In dem Fall hat das nichts mit dem SMBIOS zu tun sondern hier macht Dir der AptioFix einen Strich durch die Rechnung. Welchen AptioFix verwendest Du?

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 9. November 2018, 22:36**

Den AptioMemoryFix, wo finde ich genau heraus welchen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. November 2018, 22:39**

Im Ordner /Clover/Drivers64UEFI/ da siehst Du welcher installiert ist 😊

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 10. November 2018, 00:24**

Das habe ich gefunden

Oder brauchst du noch mehr Infos?

[griven](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 10. November 2018, 20:49**

Soweit sieht das erstmal gut aus. Ich habe mal Deine config noch ein wenig angepasst:  
[config.plist](#)

Dir sollte aber auch klar sein das Du trotz des BootArgs **-no\_compat\_check** ggf. zumindest für die Installation ein SMBIOS verwenden musst das kompatibel ist zum Beispiel MacBookPro 9,1 oder vergleichbares. Der Installer hat noch mal einen eigenen check der unabhängig vom Boot-Arg noch mal das System prüft und die Installation verweigert wenn er ein SMBIOS findet das nicht geeignet ist.

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 10. November 2018, 21:17**

[griven](#) und wie kann ich das SMBios anpassen gibt es dafür eine Anleitung?

Das muss ich ja dann auf den Installer Stick ziehen oder?

bzw, was mache ich jetzt mit der config.plist

(Sorry bin noch totaler Anfänger)

Habe jetzt deine config geladen und jetzt soll ich einfach auf einen neueren Mac umstellen und dann versuchen zu installieren (oder bringt das bei dem USB nix)

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 12. November 2018, 18:42**

[griven](#) Also wenn ich jetzt zu im SMBIOS z.b. auf Macbook 9.1 stelle bootet er nicht mehr und ich musste mit Linux die alte config einspielen

---

### **Beitrag von „griven“ vom 12. November 2018, 22:45**

Naja es geht ja nur darum dem Installer eine unterstützte Version vorzugaukeln hier reicht es dann schon wenn der Rechner im Save Mode mit dem SMBIOS bootet also mit dem Flag -x. Nicht mehr booten ist auch immer eine eher sehr dehnbare Aussage die Frage ist wo bootet es nicht mehr bzw. wo bleibt es stehen?

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 13. November 2018, 17:12**

[griven](#)

Ok also ich mountete die Efi stelle im SMBIOS auf 9.1 Macbook ein und versuche zu boote normal von der Platte und dann stoppt es hier

---

### **Beitrag von „griven“ vom 13. November 2018, 22:44**

In dem Fall ist 9.1 auch keine gute Wahl gerade dieses Modell ist ziemlich zickig mit Blick auf die Grafikfähigkeiten. Die richtige Wahl in dem Fall wäre MacBookPro 11.1 damit solltest Du in den Installer booten können und auch installieren können. Wenn das SMBIOS dann grundsätzlich funktioniert kannst Du es eigentlich übernehmen wenn nicht gehst Du auf die alte Definition zurück nachdem die Installation abgeschlossen ist.

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 13. November 2018, 23:03**

Also mit 11.1 kommt der selbe Fehler und dieser buggy screen [griven](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 13. November 2018, 23:08**

Pack mal noch -x zu den bootargs

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 13. November 2018, 23:45**

[griven](#) habe es jetzt einmal mit -x und mit -x und -no\_compat\_check gemacht. Aber er bleibt wieder da stehen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 13. November 2018, 23:52**

Das ist Grafikkram am langen Ende...

Am einfachsten wäre es ja die Platte aus dem Notebook an den anderen Rechner zu hängen und da den Install laufen zu lassen und wenn fertig wieder ins Notebook zu packen damit erspart man sich reichlich Ärger. Ist es erstmal drauf kann man im laufenden System dann wie

hier vorgehen: [Mojave Beta 2 auf T420s](#) um Updates einzuspielen.

Ich habe leider kein HD3000 System mehr zur Hand um das noch mal selber durchzuspielen und ggf. eine bessere Lösung zu finden, sorry...

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 14. November 2018, 09:23**

Gesagt getan, habe die Festplatte ausgebaut und in meinen anderen PC gesteckt (habe vorher alle anderen Platten entfernt)

habe den Mojave Stick reingesteckt und gebootet doch er ging sofort aus. Habe es dann mit den selben Bootargumenten wie immer + -x und -no\_compat\_check

probiert. Dann stoppte er aber immer bei Random Seed (IMG 3196).

Habe dann von meinem Clover von der SSD gebootet mit welchem High Sierra funktioniert (wieder mit den selben Bootargumenten wie immer + -x und -no\_compat\_check) und dann stoppte er immer bei diesem Screen (3193 und 3195)

Hast du eine Idee woran das liegen könnte [griven](#)

---

### **Beitrag von „Metalhead“ vom 14. November 2018, 09:51**

Versuchs mal mit dem SMBios 8.2, könnte sein das da der/ein Knackpunkt liegt. Das gleiche Problem hatte ich auch bei meinem T520 wo, zum Glück, nur die HD3000 drin ist. Wollte auch auf 9.1 gehen aber auch da startete das TP nicht mit bzw. lies sich weder High Sierra noch Mojave installieren.

Laut MacTracker ist die Version 8.2 auch die letzte mit einer HD3000. Ab 9.x sind es entweder Nvidia und/oder AMD Karten.

Könntest ja auch mal ohne deine Config.plist starten und Clover selbst erkennen lassen welche Version passt. Würde mich nicht wundern wenn Clover die 8.x vorschlägt bzw. nimmt.

---

## Beitrag von „tjonas331“ vom 14. November 2018, 12:17

Ok werde ich heute Abend probieren

---

## Beitrag von „griven“ vom 14. November 2018, 13:27

Wenn die Platte im anderen Hack hängt dann starte den Installer über dessen Clover und mit dessen SMBIOS also nicht das Clover vom Stick verwenden. Das SMBIOS mit dem Du den Laptop nutzt spielt an der Stelle erstmal keine Rolle. Sobald die zweite Phase der Installation durch ist (2. Neustart ist erfolgt) kannst Du die Platte wieder in den Laptop packen und mit dem normalen SMBIOS + dem bootarg -no\_compat\_check weiter machen.

---

## Beitrag von „tjonas331“ vom 14. November 2018, 16:25

[griven](#), das habe ich probiert aber dann hängt er hier fest

NACHTRAG

@[Metalhead](#)

habe es jetzt mit dem SMBIOS 8.2 probiert, aber da bleibt er hier hängen

(3203)

---

## Beitrag von „griven“ vom 14. November 2018, 20:40

8.1 und 8.2 funktionieren nicht mit Mojave die sind beide raus zumindest wenn es um die Installation geht im Betrieb kann man es dann mit dem Flag -no\_compat\_check dann wieder nutzen (Der Flag deaktiviert den Check in der boot.efi nicht aber im Installer und im laufenden

System auch nicht im AppStore etc. will meinen ohne Eingriff gibt es keine Updates fürs System). Wenn ich mit die Meldungen auf den Fotos so ansehe beschleicht mich immer mehr das Gefühl das mit dem Stick was nicht stimmt. Verdächtig im Sinn der Anklage ist die Zeile `devfs_kernel_mount: kernel mount failed = 2` bitte überprüfe den Stick und erstell ihn ggf. noch mal neu um auszuschließen das wir hier die Zeit damit verbringen an einem defekten oder nicht korrekt erstellten installer rumzubasteln. Die Wahrscheinlichkeit das es am Installer liegt ist hoch denn der funktioniert jetzt schon an 2 Rechnern nicht...

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 14. November 2018, 20:55**

Ok also erstelle ich einen Mojave Stick mit TNUI und gebe in Clover die selben Settings ein wie bei HighSierra?

---

### **Beitrag von „Metalhead“ vom 14. November 2018, 21:43**

[griven](#)

Ich kenn jetzt nicht die Spec´s vom Laptop des TE, aber angesichts der HD3000 dürfte es nicht viel älter oder jünger sein wie mein T520 wo die HD3000 auch verbaut ist. Mein T läuft sehr wohl als MBP 8.2 und lies sich auch ohne Problem sowohl mit HFS+ wie auch aktuell mit APFS installieren.

Den Stick habe ich mit dem Mojave Patcher erstellt und anschließend Clover drauf wie gehabt. Bis auf die iSight Kamera die nur sporadisch mal läuft geht alles. Der Patcher wie auch Clover haben das T als MBP 8.2 erkannt. Deswegen auch mein Vorschlag Clover mal selbst erkennen lassen was passt.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. November 2018, 21:49**

Wenn man den Patcher benutzt kann man das so machen ist aber hier ja nicht der Fall von daher mein Einwand das es bei der Installation so nicht geht jedenfalls nicht mit den

Grundlagen die der TE da hat. Ich gehe in solchen Fällen ja auch immer von dem aus was beim User vorhanden ist. Ansonsten sollte als SMBIOS auch macBookPro 11.1 laufen das ist relativ tolerant was die Hardware angeht wird aber von Mojave ohne irgendwelche Umwege per Patcher erkannt.

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 16. November 2018, 15:55**

Habe jetzt einen neuen Stick erstellt und mit Clover die selben Settings eingestellt, wie gehe ich nun vor

[griven](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2018, 00:45**

Stick rein und los würde ich erstmal sagen zumindest wenn als SMBIOS das macBookPro 11.1 eingestellt ist 😊

---

### **Beitrag von „tjonas331“ vom 26. November 2018, 21:54**

Hm der selbe Fehler wie vorher

---

### **Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2018, 23:54**

Clover ist Legacy oder UEFI installiert worden? Leider lässt sich das den Einstellungen zur Folge die Du gepostet hast nicht eindeutig beantworten...

---

## Beitrag von „tjonas331“ vom 2. Dezember 2018, 11:47

Eigentlich gehe ich mal von UEFI aus

---

## Beitrag von „REVAN“ vom 2. Dezember 2018, 11:54

[Zitat von tjonas331](#)

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

Welcher Boot-Mode ist den in deinem BIOS aktiv? Legacy + UEFI oder nur UEFI ?

Normalerweise kannst du die selben Optionen, für Clover, verwenden wie in High Sierra. Zumindest um den Bootloader ans laufen zu bringen.

Hab ich nicht anders gemacht, jedoch wusste ich das bei mir nur UEFI aktiv war/ist. 😊