

**Erledigt**

## **Probleme mit clean install von Monterey mit Open Core Bootloop X299**

**Beitrag von „nemeton“ vom 25. Oktober 2022, 22:46**

Hallo,

ich bin neu hier im Forum und eigentlich auch neu in der Hackintosh Welt obwohl ich schon seit Jahren ein sehr gut laufenden x299 build mit Mojave habe. Langsam muss ich aber das OS updaten da ich software updaten muss. Ziel ist Monterey. Ich hab natürlich updates gemacht.

Den ursprünglichen Hack hat mir ein Kollege gemacht, der bereits selber unzählige hacks gemacht hat. Hier aber nun auch nicht mehr weiter weis. Wir sitzen seit letzter Woche Donnerstag an der Kiste und es war ein Höllenritt bisher.

Zuerst Mojave mit Clover auf Catalina mit Open Core geupdatet, was schon schwierig war, aber irgendwann lief. Dann von Catalina auf Monterey, ging nicht, dauernd kernel panics. Daher erstmal auf Big Sur. Das lief dann nach einer Weile, leider ist dabei die geupdatete Catalina installation "verloren gegangen". Somit konnte ich Big Sur nur clean installieren, migration der Daten vom Backup ist geplant.

Da die Big Sur clean install problemlos durchlief, wollte ich das gleiche mit Monterey versuchen. Also Platte wieder neu formatiert und Monterey installer gestartet. Aber weder aus dem System heraus, noch vom Stick hat das bis zum Ende geklappt. Der installer läuft an, erstellt die install partition und startet diese auch selbständig nach reboot. Bei der folgenden Installation kommt der installer aber nicht zum Apfel sondern rebootet vorher, die Stelle an der ein reboot stattfindet habe ich festgehalten. Screenshot hängt an. Das geht dann immer so weiter, installer startet, dann reboot usw (Bootloop).

Wir haben noch eine neue EFI aus einem anderen Forum bekommen, für die nachfolge Version vom ASUS prime x299. Mit der EFI bekommen wir den gleichen Fehler, allerdings ohne bootloop, nachdem neustart hängt die Kiste dann irgendwo vorm Bios rum und macht nix mehr ( kein freeze, tab Taste geht noch). Wir tippen auf ein NVMe Problem. Der nvmeFIX.kext ist eingebaut, hat aber nichts geändert. Die USB mappings haben wir selbst gemacht.

Ich hänge mal beide EFI's an.

Es wäre echt klasse wenn sich das mal jemand anschauen kann der Erfahrung hat, evtl. auch mit X299.

Danke schonmal.

Edit:

Meine Hardware:

Asus Prime X299 A (BIOS vers. 2.17.1246)

Intel I9 7900X

Samsung 980 Pro 1TB ( Ziel system Monterey)

Samsung 970 Evo 1TB (system Mojave clone)

Samsung 870 Evo 2,5" (Daten)

Crucial P5 2TB (Projekte)

HGST Touro USB3 (Backup Mojave)

AMD Radeon RX 580 Grafikkarte

64 GB Ram

RME Fireface UC

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Oktober 2022, 23:00**



Kannst du Mal deine Hardware Specs auf Liste und ist da noch eine NVMe verbaut? Kannst mir gerade nicht anschauen bin Mobil 

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 25. Oktober 2022, 23:09**

Hab meinen ursprünglichen Beitrag editiert und meine Hardware Info eingefügt. Die 980 Pro ist das Zielvolumen, da soll Monterey drauf. Auf der 970 Pro läuft der Mojave clone, von dem aus ich dann die sticks mache oder die installation starte.

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 26. Oktober 2022, 08:04**

Welches Bord hast du denn genau?

Ich hab z.B. ein Asus Prime X299 Deluxe mit OC und hier läuft fast alles sauber.

Ich habe aber 2x GPU und meine Decklink läuft seit geraumer Zeit nicht mehr, ohne dass ich dafür eine Lösung hätte.

Ansonsten sollte das schon laufen bei Dir. Bios-Version vom Bord wäre noch interessant.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 26. Oktober 2022, 09:34**

[nemeton](#)

Schau mal hier...

[Asus Prime X299-Deluxe](#)

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 26. Oktober 2022, 10:36**

[Zitat von kavenzmann](#)

Welches Bord hast du denn genau?

Ich hab z.B. ein Asus Prime X299 Deluxe mit OC und hier läuft fast alles sauber.

Ich habe aber 2x GPU und meine Decklink läuft seit geraumer Zeit nicht mehr, ohne dass ich dafür eine Lösung hätte.

Ansonsten sollte das schon laufen bei Dir. Bios-Version vom Bord wäre noch interessant.

Ich hab die Infos noch eingefügt. ASUS X299 A, die erste Version. Kein Deluxe und die Bios Version ist 2.17.1246.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 26. Oktober 2022, 11:20**

Im Link von mir steht eine 0.8.3 EFI für das Board. Sofern dein BIOS nicht aktualisiert wurde:

Hardware Defekt?

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 26. Oktober 2022, 11:31**

Ah, super, die habe ich tatsächlich nicht gesehen. Das Bios ist noch auf dem Stand von 2.17.1246.

Ich teste die EFI gleich aus.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 26. Oktober 2022, 11:48**

Starte wenn mal diese EFI.

VT-D im BIOS bitte an schalten.

Vergewissere dich das CFG-Lock -> Disabled ist im BIOS.

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 26. Oktober 2022, 11:59**

Mit der EFI aus dem verlinkten Thead ging nix, da bin ich nicht mal mit in den bootloader gekommen.

Dann teste ich gleich mal die andere. Könntest du mir verraten wo im Bios ich die beiden Einstellungen finde? Ich hatte nach vt-d schon heute morgen gesucht, aber nicht gefunden.

Du schriebst auch was von Hardware defekt. Was meinst du damit genau? Die NVME ist soweit in Ordnung würde ich sagen, da lief auch Mojave bisher drauf.

edit:

vt-d heißt im Bios vmx und steht auf enabled

cfg lock heißt m Bios MSR Lock Control und steht auf disabled.

Mit deiner neuen EFI komme ich nicht mehr in open core. Auch nicht über meinen USB Stick. Ich muss dann erst die Bootreihenfolge so abändern das nur die Backup NVMe genutzt wird,

da startet dann clover und ich kann wieder in mein altes system.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 26. Oktober 2022, 13:33**

Ich muss mir die EFI noch mal ansehen...war wohl was nicht richtig.

VT-D heißt nicht VMX es heißt VT-D  
CPU features, PCI Features oder Subsystem...

Sonst Bau dir doch mal eben eine Dortania Basis EFI für HEDT und starte damit?

Test mal bitte diese...reine Basis.

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 26. Oktober 2022, 13:58**

Danke, das ist echt total super das du dir die Mühe machst. Deine EFI spuckt direkt nen NVRAM fehler aus. Da waren wir schon.

Ich hab im Prinzip ne fast gut funktionierende EFI. Big Sur läuft damit ja. Nur eben der Monterey installer zickt rum und hängt im bootloop fest.

Daher würde ich sagen der Ansatz ist die bestehende EFI mal zu überprüfen. Oder vielleicht kann jemand was mit der Fehlermeldung die ich gepostet habe anfangen.

VT-D steht übrigens jetzt auf enabled. Die Einstellung habe ich gefunden. Juckt aber die Monterey installer partition auch nicht.

Interessant ist aber der NVMe.kext aus deiner EFI des anderen threads. Den würde ich tatsächlich mal in meine bestehende EFI mit aufnehmen, vielleicht bringt was.

edit:

der X299NVMe.kext bringt keine Änderung. Installer hängt weiterhin im bootloop. Ich hänge nochmal die aktuelle EFI an.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 26. Oktober 2022, 14:15**

Lade deine EFI bitte noch mal neu hoch, die kann ich nicht entpacken. Wirft nen Fehler.

Die Fehlermeldung, die du gepostet hast kann vieles sein.

Was meinst du genau mit "NVRAM Fehler"?

Und noch einmal, diesmal deine standard...aktualisiert und bearbeitet...

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 26. Oktober 2022, 14:25**

Hab sie neu hochgeladen. Sollte jetzt gehen.

Screenshot 1 ist der Fehler mit deiner basis EFI.

Screenshot 2 ist der Fehler mit deiner neuen EFI, auf Basis meiner.

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 26. Oktober 2022, 15:01**

Mach mal einen NVRAM Reset mit deiner alten EFI, dann starte mit der neuen von mir.

Liegt am SecureBootModel=Default

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 27. Oktober 2022, 12:17**

NVRAM reset hat mich fast bis zum Ziel gebracht. Nachdem ich den reset gemacht habe, habe ich erstmal den monterey installer gestartet und siehe da, monterey lies sich installieren, mit meiner bisherigen EFI. Unglaublich. Danke [kaneske](#) für den Tip 😊

Ich habe jetzt die Daten von Mojave migriert. Das hat fast geklappt. Wenn der Assistent die Migrierung abschließen möchte, muss der Hack neugestartet werden. Bei dem Versuch das zu tun, crasht er. Wenn dann wieder das system startet und ich monterey boote, will der Assisten wieder neustarten. Ich habe versucht den verbose mode zu dokumentieren. Screenshot der letzten Zeile ist angehängt. Offensichtlich schafft es der Assisten nicht alle Daten zu migrieren.

Lässt sich die Migration nirgendwie anders abschließen oder umgehen?

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 27. Oktober 2022, 14:06**

Bootet dein System denn mittlerweile eine andere EFI als deine alte? Die ist etwas merkwürdig...

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 27. Oktober 2022, 15:19**

Keine Ahnung, das habe ich nicht ausprobiert. Ich hab wie geschrieben den installer mit meiner alten EFI gestartet und monterey installation abschließen können. Das Thema ist dann hoffentlich durch. Da waren scheinbar noch Reste von falschen Konfigurationen im NVRAM. Wir



haben ja echt viel an der EFI rumgebaut und ausprobiert.

Wahrscheinlich läuft deine auch. Wenn ich da nochmal Zeit für finde probiere ich die aus.

Die Problematik mit dem Migrationsassistenten habe ich quick and dirty gelöst. Ich habe vom Backup aus auf die Monterey Platte zugegriffen und einfach den Ordner "Previous Content" gelöscht. Nach dem Neustart teilte mir der Migrationsassistent freundlich mit dass die Migration abgeschlossen ist 😊 Im Prinzip war die Migration ja abgeschlossen. Mal sehen.

Jetzt sehe ich aber gerade dass ich keine Netzwerkverbindung herstellen kann. Mein Adapter hat keine MAC Adresse. Im Systembericht unter Ethernet taucht nix auf, aber bei den PCI Geräten wird ein Ethernet Controller aufgelistet.

Da stimmt noch was nicht.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 27. Oktober 2022, 15:26**

Ja, und genau deswegen solltest du VT-D aktivieren, und eine entsprechend angepasste EFI verwenden.

Ich weiß ja nicht wie ihr die EFI zusammen gebastelt habt, aber das ist ein ganz schöner Wust an Dingen da drin.

SO:

nun hab ich endlich in meinem Archiv eine EFI gefunden, die ich mal für das X299 Deluxe gesichert hatte.

Credits gehen an [apfelnico](#) denn der hat die mal für [philsrb](#) gemacht gehabt aber ich war da mal dran und hab die auf nen neueren Stand gebracht.

Ist mit einer BASE.SSDT in der alles drin ist.

Ist angepasst auf AppleVTD, daher muss VT-D im BIOS auch AN.

Und bitte nun mal diese nehmen und nicht immer die alte vollgepumpte. Danke.

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 27. Oktober 2022, 19:13**

Roger Roger

Mache ich sobald die Kids im Bett sind. Bin gespannt.

edit:

Hab deine EFI probiert. Startet nicht. Apfel läd bis zur Hälfte, dann hängt er fest. Dauert bis der Balken zur Hälfte durch gelaufen fast eine Stunde. Ich hab dann noch eine Stunde gewartet in der Hoffnung das noch was passiert, der Balken hat sich aber nicht weiter bewegt.

VT-D ist an.

Verbose mode ist aus deswegen kann ich nicht genau sagen an welcher Stelle es nicht weiterging.

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 28. Oktober 2022, 22:46**

Aus der Verzweiflung heraus habe ich jetzt SmallTreeIntel82576.kext aus deiner EFI [kaneske](#) in meine geholt und jetzt taucht der Adapter auch unter Ethernet im Systembericht auf.

Ich bekomme aber keine IP zugewiesen. Im Backup bekomme ich eine zugewiesen, liegt also

definitiv am adapter.

Ich würde ja gerne deine EFI benutzen [kaneske](#) aber die Kiste startet damit nicht. Ich bin ehrlich gesagt überfordert und weis nicht was ich noch tun kann.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 28. Oktober 2022, 22:51**

Deine [BIOS Einstellungen](#) müssen stimmen.

Check die 2 mal bitte, alle.

Die neuesten BIOS machen manchmal Probleme, aber dein System funktioniert ja, also kann es das etwaig nicht sein. Versuchen kannst du es trotzdem mal ein älteres BIOS zu nutzen.

Die von dir genannte BIOS Aversion existiert bei ASUS nicht. Welche von diesen hast du drauf?

Flash mal die neueste bitte. (Own Risk aber du hast Flashback?!)

[https://www.asus.com/de/mother...ime-x299-a/helpdesk\\_bios/](https://www.asus.com/de/mother...ime-x299-a/helpdesk_bios/)

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. Oktober 2022, 22:58**

[kaneske](#)

Kann es sein das in deiner EFI dieser ResetNvramEntry.efi fehlt ? Sonnst funktioniert das NvRamReset nicht.

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 28. Oktober 2022, 23:02**

Mit deinem Hinweis [kaneske](#) auf [Bios Einstellungen](#) viel mir ein das VT-d noch auf enabled steht, das sollte ich ja einschalten wegen deiner EFI. In deinem link steht es soll deaktiviert sein. So hatte ich es auch immer und so habe ich es jetzt wieder eingestellt.

Lan Adapter läuft 👍

Bios ist 1503 also schon recht alt. Hab noch nie ein Bios geflasht. Sorry...ich bin echt ein noob.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 28. Oktober 2022, 23:07**

[OSX-Einsteiger](#) joa kann fehlen...

muss dann halt noch rein.

[nemeton](#) welches BIOS hast du denn nun drauf?

---

### **Beitrag von „nemeton“ vom 28. Oktober 2022, 23:18**

[kaneske](#) Hatte den Beitrag oben editiert. Hast du bestimmt übersehen. Bios version 1503 x64.