

# X299 Asus Prime Deluxe II & i9-10900X Build - Installationsprobleme!

**Beitrag von „hiprynce“ vom 18. Januar 2020, 21:24**

Guten Abend,

ich bin seit 2 Tagen dran mein 2. Hackintosh System zum Laufen zu bringen (zuvor Z370, war sehr einfach, läuft super seitdem!) kriege es jedoch nicht hin in den Installationsprozess zu gelangen.

Ich habe mich strikt an den Vanilla Hackintosh Guide gehalten und die config.plist soweit nur geändert, dass ich als SMBios MacPro 7,1 gewählt habe (samt Seriennr. etc).

Leider tritt dieser Fehler auf im Verbose Modus, leider konnte weder Google, noch die Suche auf Reddit oder Insanelymac mir weiterhelfen. Es gibt zwar einige X299 Guides und auch den OpenCore Guide habe ich ohne Erfolg ausprobiert. Ich würde gern beim Clover Bootloader bleiben, da ich das System im Dualboot betreiben möchte.

## **Mein exaktes System:**

**CPU:** Intel Core i9-10900X

**Motherboard:** ASUS X299 Prime Deluxe II

**CPU Cooler:** NZXT Kraken X62

**RAM:** 32GB DDR4-3600 CL16 G.Skill Trident Royal

**GPU:** Sapphire RX5700 XT Nitro+ SE

**PSU:** Corsair HX750i

**SSD:** 2x 500GB Samsung 970 Evo Plus

Über jegliche Hilfe würde ich mich sehr freuen um endlich wieder in Logic & Final Cut arbeiten zu können.

Mit freundlichen Grüßen

---

**Beitrag von „DataV“ vom 18. Januar 2020, 21:35**

dazu gibt es schon Infos hier im Board. Die neue Gen der CPU's / Boards machen generell das von dir beschriebene Problem.

Ich weiß nicht ob DSM2 schon neue Infos hat

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 18. Januar 2020, 21:48**

Die CPU ist irrelevant und auch das Board ist kein Refresh Board (kein Cascade Lake Board)

Das Problem ist einfach nur eine Fehlkonfiguration der EFI, nicht mehr und nicht weniger.

Die Problematik der neuen Boards haben keinen Bezug zu dem Problem hier.

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 18. Januar 2020, 21:51**

Habe aus dem X299 Tutorial von DSM2 die Punkte übernommen:

- (bei CPU Configuration) MSR Lock Control: disabled
- (bei Thunderbolt) Security Level: SL0-No Security

Und bekomme jetzt endlich den Fortschrittsbalken (Aktuell bei 75%)... hoffe dass es nur daran lag, Updates kommen gleich...

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 18. Januar 2020, 22:01**

Aus meinem tutorial kann man deutlich mehr übernehmen und ja wenn der MSR Lock aktiv war dann wundert es mich nicht das du nicht weiter kamst.

Die Thunderbolt Setting ist jedenfalls nicht das Problem.

Wenn MSR Lock aktiv, muss die konfig entsprechend konfiguriert sein, da dies nicht der Fall war, bliebst du gleich am Anfang schon hängen.

Mein Guide ist nicht nur hilfreich für ein Sage Board.

Also ruhig mal genauer anschauen!

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 18. Januar 2020, 22:41**

Ich bin jetzt einmal deinen Guide durchgegangen, habe ebenfalls die config.plist dort übernommen und ebenso die selben Treiber & Kexts installiert wie von dir empfohlen.

Beim ersten Boot ohne Verbose kam ich zum Apple Logo + Ladebalken, jedoch tat sich da nichts im Fortschritt.

Beim Booten mit Verbose kamen 2-3 Minuten lang neue Einträge bis zu diesem Ergebnis (siehe Screenshot)

Soll ich eventuell mal den EFI Ordner hochladen?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 18. Januar 2020, 22:51**

Kannst du hochladen, aber editieren wirst du selber müssen, wenn dort etwas fehlerhaft ist.

Welche MacOS Version versuchst du zu installieren?

Die Firmware deiner Evo Plus hast du aber bereits geupdated oder?

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 18. Januar 2020, 23:01**

Ich versuche macOS Catalina 10.15.2 zu installieren, da ich ja auch eine RX5700 XT betreiben möchte.

Die Firmware meiner Evo Plus ist natürlich up to date, habe das berücksichtigt vorher...

Den EFI Ordner habe ich hochgeladen, selber zu editieren ist kein Problem für mich solange ich weiss, wo ich ansetzen muss.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 18. Januar 2020, 23:02**

Schaue morgen drüber, bin bereits im Bett und nur vom Handy online.

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 18. Januar 2020, 23:26**

Alles klar, danke soweit schonmal!

Bin gespannt woran es letzten Endes hängt... aktuell stoppt er den Fortschrittsbalken bei ca. 40%, danach passiert nichts mehr.

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 19. Januar 2020, 02:19**

Wenn mich meine Erinnerungen nicht täuschen, bedeutet „gioscreelockstate“, dass die

GPU nicht richtig konfiguriert ist. Schau mal in Devices und im Graphic Teil.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 19. Januar 2020, 09:19**

[hiprynce](#) In der EFI sehe ich zwar Kleinigkeiten die nicht passen aber nichts was dafür verantwortlich wäre diese Problematik auf den Tisch zu bringen...

Hast du eventuell noch eine andere GPU um zu schauen ob du damit installieren kannst ?

Rest im Bios wird ja vermutlich nach meinem Guide eingestellt worden sein oder ?

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 19. Januar 2020, 14:45**

BIOS ist nach deinem Guide eingestellt, leider habe ich keine andere GPU zum testen da. Müsste mich morgen darum kümmern.

Aktueller Stand ist, dass ich beim Booten das Apple Logo bekomme und der Fortschrittsbalken bei ca. 55-60% stoppt weiterzumachen... anbei das zugehörige Verbose Bild.

EDIT: ich hab die SMCBatteryManager Kext rausgenommen, im Verbose Mode kommt nicht mehr die anzeige, aber lande nun wieder bei glOlockscreenstate

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 19. Januar 2020, 15:00**

Warum hattest du den überhaupt drin ? Der ist doch nur für Notebooks und zudem nur in Verbindung mit VirtualSMC wirksam.

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 19. Januar 2020, 15:17**

### Zitat von DSM2

Warum hattest du den überhaupt drin ? Der ist doch nur für Notebooks und zudem nur in Verbindung mit VirtualSMC wirksam.

Habe da den gesamten Ordner beim Download rüberkopiert, ich muss weiterhin rumprobieren, wäre super ärgerlich wenn die GPU nicht kompatibel wäre...

**EDIT:** Ich werd das ganze mal mit dem OpenCore Bootloader ausprobieren

**EDIT2:** OpenCore hat garnicht erst bei mir funktioniert, mit meinem neuen EFI Ordner komme ich beim Fortschrittsbalken bis zu 100%, danach passiert nichts mehr... ein Test mit der Mojave Installation hat mich weitergebracht, nur leider ohne Grafikbeschleunigung super langsam... versuche weiterhin mit Catalina

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Januar 2020, 08:36**

Die 5700XT wird unterstützt aber irgendwas läuft da im install falsch.

In der EFI sehe ich nichts das dies auf den plan rufen könnte, daher mal mit anderer GPU versuchen.

Bezüglich Mojave: Die Unterstützung kam ja erst mit 10.15.1, wobei der Treiber dort eine Katastrophe war.

10.15.2 soll besser sein aber auch dort sind vermehrt Berichte, dass es alles andere als rund läuft.

Mach doch mal ein Update von Mojave auf Catalina.

---

### **Beitrag von „sx1“ vom 31. Januar 2020, 16:20**

Hallo hiprynce

Ich hab zwar eine RX580 und einen i9 9960X aber bei mir läuft es. Nur die USB Konfiguration ist ziemliches Wirrwarr und sicher nicht optimal, obwohl die USB 3 Geräte laufen.

Soll ich mein EFI hochladen? Vielleicht hilft es ja damit rumzuspielen. Hab jetzt ne EVO Pro, die Plus lief erst mit der neuen Firmware...

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 31. Januar 2020, 17:06**

Das Problem in seinem Fall wird nicht die EFI sein, auch wenn diese Dinge beinhaltet die dort nichts verloren haben.

Nichts davon könnte solches Verhalten an den Tag legen und da die 5700XT alles andere als einen super Treiber hat und hier ganz offensichtlich die GPU das Problem ist wird ihm das nicht helfen.

Bin gespannt ob wir noch eine Rückmeldung erhalten werden diesbezüglich... 😊

---

### **Beitrag von „sx1“ vom 1. Februar 2020, 00:03**

DSM2

Also ich hab grad mal PC00 -> PCI0 und EC0 to EC in den ACPI Patches deaktiviert, sodass ich nur noch die ACPI Patches aus Deinem Tutorial aktiv hatte , dann verweigert er bei mir auch das booten.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 1. Februar 2020, 00:15**

Weil der EC0 to EC Rename für Catalina ja auch Pflicht ist und nicht optional.

Das geht auch aus meinem Guide hervor.

---

### **Beitrag von „sx1“ vom 1. Februar 2020, 00:36**

Ja, steht drin, sorry... Ich hab nur die Patches aus Deiner Liste und dem Video 6 drin gelassen. Vielleicht hab ich im Video das auch übersehen.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 1. Februar 2020, 00:50**

In dem Video sieht man das hinterlegen des Patches nicht, er ist jedoch in der Config.plist die zum Download steht bereits vorab hinterlegt und der Grund wird im Guide genannt.

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 8. Februar 2020, 17:15**

Hallo,

**hier mein Update zu den mittlerweile gelösten Problemen! Lag die letzten 2 Wochen im Krankenhaus, bin jetzt wieder fit!**

Gelöst habe ich es tatsächlich durch den EC fix indem ich die entsprechende SSDT angelegt habe hierfür. Darüberhinaus musste ich noch injectATI im Clover Boot Menü deaktivieren (war in der config.plist nicht aktiviert?) und somit hat auch endlich die Installation geklappt! Mit der Performance bin ich auch super zufrieden! Konnte durch Undervolting der CPU auch die Temperaturen in Griff kriegen!



Das System läuft soweit super, jedoch gibt's noch einige Kleinigkeiten auszubügeln, welche ich leider nicht bisher lösen konnte:

**1)** Ich habe auf meiner 2. SSD Windows 10 für Dual Boot installiert, sobald ich jedoch Windows herunterfahren möchte, lande ich nach dem kurzen "Windows wird heruntergefahren" screen direkt wieder auf den Anmeldebildschirm... um den PC auszuschalten muss ich aktuell die Power Taste nutzen...

**2)** Thunderbolt 3 funktioniert soweit mit meinem Audio Interface, jedoch nicht beim 1. Boot bei dem das Interface (UAD Arrow) mit eingeschaltet wird, sondern erst nach einem Reboot, wo das Interface eingeschaltet bleibt und somit dann auch bei macOS erkannt wird...

**3)** Die Sleep Funktion hat ebenfalls ihre Macken... sobald der Rechner in den Ruhemodus will geht der Bildschirm auch aus, jedoch beginnt eine Endlosschleife wo sich die Lüfter + RGB Beleuchtung meines Rechners ausschalten, und dann wieder einschalten nach einigen Momenten...

Unter Wakereason konnte ich (AppleACPIPlatform) Wake reason: XHCI GBE1 (Network) auslesen, jedoch habe ich unter macOS Dinge wie Wake on LAN ausgeschaltet, im ASUS BIOS konnte ich nichts definitives zum Them Wake on Lan finden...

**4)** 2 eher kosmetische Probleme, aber eine Lösung wäre dennoch super:

- Sobald ich von macOS aus herunterfahren / neustarten möchte, bleibt das "Bild" insofern hängen, dass der Dock noch halb zu sehen ist...

- Leider wird bei "Über diesen Mac" meine CPU nur als "2,7 GHz" dargestellt... also auch nicht als "Unknown"...

Meine gesamte EFI ist im Anhang, wäre echt dankbar wenn ihr mal reinschauen könntet, falls da Fehlerquellen oder überflüssige Sachen in der Config zu finden sind!

LG

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 8. Februar 2020, 17:38**

Welcome Back!

Der Clover Patch wäre schon ausreichend gewesen aber selbstverständlich geht es auch per SSDT.

1) kein Hackintosh oder Clover problem sondern vielmehr irgendwas mit deinem Windows install.

2) SSDT für Thunderbolt entsprechend deines Systems konfiguriert ?

3) hast du einen Controller der per USB angebunden ist für den RGB Kram ?

Grundsätzlich solltest du dir eine Custom Kext erstellen falls noch nicht gemacht.

Wake on LAN muss **im BIOS** ausgestellt sein und du solltest auch ein entsprechendes Setting im Bios haben.

Noch kein Board X299 Asus Board gesehen welches dieses feature nicht besitzt.

4) Habe ich in der Config.plist in meinem Guide vordefiniert aber hier die Lösung für dich.



Anschließend wird deine CPU als Xeon W hinterlegt sein bei über diesen Mac.

EFI habe ich mir nicht angeschaut, aktuell keine Zeit zu!

PS: Woher stammt die config.plist das du da injectATI aktiv hattest ?

---

### **Beitrag von „hiprynce“ vom 9. Februar 2020, 03:28**

1) Werde da nochmal ausführlich alles durchgehen und ggf. Windows neu installieren

2) Mit der SSDT in der angehängten kriege ich den TB3 Controller unter Systembericht -> PCI angezeigt, jedoch nach wie vor keine Hot Plug Funktionalität, bzw. wird das Interface beim 1. Boot nicht angezeigt, erst nach einem Reboot

3) Ja, zum einen den der NZXT AIO, dann dem vom NZXT Gehäuse... zudem kommt noch dass das Netzteil auch per USB (Corsair HX750i) verbunden ist

4) Vielen Dank, das sieht schon deutlich besser aus!

Die config.plist war die Standardmäßig erstellte von Clover, in der config.plist war wie gesagt injectATI ja nicht aktiviert, im Bootmenü komischerweise schon. Das ist aber seitdem nicht mehr erschienen.

---

### **Beitrag von „chrisnative“ vom 19. Dezember 2020, 08:15**

Hast du dein Problem mit TB und UAD bei dem Board mittlerweile im Griff?

Ich habe am gleichen Board eine UAD Satellite hängen, und die geht mal und mal nicht.