

Erledigt

## Wie gehe ich vor wenn ich eine Asus AREZ-EX-RX570 einbauen will?

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 20. Februar 2020, 22:15**

Hallo Leute,

ich nutze momentan noch die interne Grafik Intel UHD 630, spiele aber mit dem Gedanken, mir eine ASUS AREZ-EX-RX570 zuzulegen.

Wie gehe ich vor? Klar, im BIOS umstellen, aber sollte ich bevor ich umstelle, die config.plist bearbeiten?

Hat einer eine identische Konfiguration?

Intel I7 8700K

ASUS Prime Z370A

Wäre prima, wenn Ihr mir helfen könnt, in den Anleitungen bin ich nicht wirklich fündig geworden.

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 20. Februar 2020, 22:46**

Die RX 5xx Karten sollten mit Lilu und Whatevergreen im Kext-Ordner OOB funktionieren

---

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 20. Februar 2020, 23:20**

was heißt OOB?

Bedeutet das nur im BIOS umstellen und dann neustarten?

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 20. Februar 2020, 23:43**

Das heist **Out Of Box** 😊

Eventuell solltest du das SMBIOS umstellen auf iMacPro1,1

ist nur wichtig wenn du Video schnitt machen willst, mit der RX570 kannst du dann De/Enkodieren.

---

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 21. Februar 2020, 18:25**

und was bedeutet das dann? OOB...muss ich das SMBIOS umstellen bevor ich die Karte eingebaut habe? Ich mounte die EFI auf der Bootfestplatte und gehe mit Clover in die config.plist \_ korrekt?

Bisher ist ja die UHD 630 auch dort eingetragen und MacMini 18,1.

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 21. Februar 2020, 19:06**

IGPU deaktivieren im Bios, EFI Partition mounten, alles zu IGPU im Clover Configurator rausnehmen, LILU und WEG in den Kext Ordner, SMBios iMacPro1,1 wählen.

Vorher zur Sicherheit den EFI Ordner sichern

---

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 21. Februar 2020, 19:19**

top Anleitung. So mache ich es...falls Probleme auftauchen sollten melde ich mich  
Schon mal vielen Dank. Wirklich ein super Forum hier

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 22. Februar 2020, 19:56**

eine Frage noch: ich habe ja schon im EFI Ordner LiLu und WEG drin, die sind auch aktuell, also kann das doch so bleiben, oder? Ich bräuchte also nur in der Config.plist nur die Infos zur Intel UHD 630 rausnehmen und dann trage ich im SMBIOS iMac Pro 1,1 ein.

Was würde denn passieren, wenn ich Mojave einfach so hochfahre? Ohne Einstellungen in der config.plist vorzunehmen? Die Karte sollte doch OOB funktionieren, also einbauen und gut, oder?

Ich kriege sie am Montag, werde dann berichten.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 22. Februar 2020, 20:41**

für das Smbios iMacPro1,1 musst du definitiv die iGPU im BIOS deaktivieren, deine config dementsprechend abändern. Aber wozu? Welches Smbios nutzt du grade?

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 22. Februar 2020, 20:43**

im Moment nutze ich Mac Mini 8,1 glaube ich (bin gerade nicht am Hackintosh) Habe den I7 8700K auf einem ASUS Prime Z370 A Mainboard. Und die Grafikkarte UHD 630 von Intel (die auch in der CPU enthalten ist).

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 22. Februar 2020, 20:56**

keine dedizierte Grafikkarte? Dann lass dein SMBios und Clover config erstmal wie es ist

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 22. Februar 2020, 20:59**

okay, dachte ich mir, das ich das erst einmal nur mit Einbau und im BIOS die Grafikkarte umstellen einfach mal probieren sollte. Ich habe ja immer noch die Möglichkeit, das System dann über die interne Grafik zu starten und dann die Einstellungen vorzunehmen. Muss dann aber die neue Grafikkarte in der Info: Über meinen Mac erkennbar sein? Also sprich: dann steht im besten Fall die ASUS AREZ RX 570?

Hier meine aktuelle EFI

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 22. Februar 2020, 21:16**

Wenn du ohne Grafikkarte auf iMacPro1,1 umstellst wird MacOS nicht starten, da der iMac keine onboard Karte hat.

In Über diesen Mac wird später die Asus-Karte als Radeon RX 570 angezeigt werden

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 22. Februar 2020, 21:23**

dann nehme ich die Onboard Karte raus. Nur wann mache ich das? Bevor ich die Karte eingebaut habe oder nachdem die Karte drin ist?

Wenn ich logisch überlege: nachdem ich im BIOS auf die neue Grafikkarte eingestellt habe fahre ich den Mac hoch. Werden dann noch die Einträge aus der Config.plist geladen (also wenn ich hier nichts geändert habe, ist noch der Mac Mini drin mit der UHD 630 von der CPU) - dann startet das Ding nicht mehr.

Oder erkennt der Mac, dass eine andere Grafikkarte drin ist anhand der LiLu und WEG kexte?

Ich bin mir nicht sicher.

Was hast Du denn für eine Grafikkarte?

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 1. März 2020, 15:25**

Deine mitgelieferte iGPU kannst du nur im BIOS deaktivieren.

**Daraus ergibt sich:** iGPU **muss aktiviert** sein da du scheinbar keine dedizierte Grafikkarte nutzt.

Per se, brauchst du dann auch nichts in der config umstellen, außer du hast dadrin selber rumgespielt.

Mit WEG.kext+Lilu.kext sollte die UHD630 von alleine laufen. Wenn das dann so läuft wie bei mir, musst du anfangen den Framebuffer zu patchen. Kann aber auch sein das mein i3 hier die Zicke ist.

Nimm von daher bitte das SMBIOS **MacMini8,1 und bitte nichts** an der ig-platform-id ändern, sondern da bitte einfach das Feld frei lassen. Den Haken bei injectIntel brauchst du auch nicht unbedingt zu setzen.

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 3. März 2020, 10:36**

the\_viking90 - ich fürchte, ich kann Dir nicht ganz folgen.

Momentan nutze ich die UHD630 iGPU und habe auch den Mac-Mini 8,1 in der Config.plist eingestellt und Grafikkarte auch die UHD630 eingestellt, läuft alles super.

Ich will aber jetzt die ASUS AREZ RX570 einbauen.

Es geht mir nun um die Reihenfolge: BIOS iGPU deaktivieren und externe Grafik aktivieren, dann System hochfahren und hoffen, dass die Grafikkarte erkannt wird. Müsste nach meinem Verständnis aber. Dann in der Config.plist den Eintrag von der UHD630 entfernen.

In Deinem Beitrag von 22.02.2020 schreibst Du, ich soll dann MacPro 1,1 eintragen, was ich auch nachvollziehen kann.

Oder soll ich die Änderungen in der Config.plist ändern, und dann die neue Grafikkarte einbauen?

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 3. März 2020, 11:06**

iMacPro1,1, nicht MacPro1,1. Kleiner aber feiner Unterschied, aber mit MacPro1,1 wird deine Kiste garantiert nicht booten.

---

### **Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 3. März 2020, 12:51**

Stepping\_Steve ich würde es wie folgt machen:

System ohne GraKa starten → Config.plist anpassen → Rechner herunterfahren → GraKa einbauen → UEFI anpassen → starten lassen, evtl. NRAM-reset durchführen, und dann versuchen zu starten, im besten Fall funktioniert alles auf Anhieb, im schlimmsten Fall, hast du ja einen Backup Stick zum Fremdstarten, musst halt dann wieder das UEFI ändern.

PS: nicht vergessen das Video-Kabel umzustecken 😊 ich spreche da aus Erfahrung

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 3. März 2020, 14:29**

Zitat von Agrarfotograf

[Stepping\\_Steve](#) ich würde es wie folgt machen:

System ohne GraKa starten → Config.plist anpassen → Rechner herunterfahren → GraKa einbauen → UEFI anpassen → starten lassen, evtl. NRAM-reset durchführen, und dann versuchen zu starten, im besten Fall funktioniert alles auf Anhieb, im schlimmsten Fall, hast du ja einen Backup Stick zum Fremdstarten, musst halt dann wieder das UEFI ändern.

PS: nicht vergessen das Video-Kabel umzustecken 😊 ich spreche da aus Erfahrung

Ich hänge bei dem Punkt: UEFI anpassen.

Wie komme ich auf die UEFI unter Clover?

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 3. März 2020, 15:01**

du musst bevor du ins Clover-Menü kommst in UEFI (du nennst es wahrscheinlich BIOS), mit F2 oder ähnlichen Tasten

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 3. März 2020, 16:11**

alles klar, war dann wohl ein Kommunikationsproblem.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 7. März 2020, 13:24**

ich versteh nicht wo jetzt das Problem war?

---

## **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 9. März 2020, 17:25**

nein, es gibt kein Problem, bzw. es gab kein Problem. Agrarfotograf meinte mit: UEFI Anpassen, das BIOS anpassen - also hier die Onboard Karte rausnehmen.

Das Blöde ist, dass ich es immer noch nicht ausprobieren kann, da ich noch im Krankenhaus bin und erst am Samstag heimkomme.

Aber ich werde jedenfalls erstmal die Config.plist bearbeiten - was ich im SMBIOS einstellen soll, ist mir bisher noch nicht klar. Hab einen i7 8700 K - wenn ich den iMac Pro 1,1 einstellen soll, passt dann meine CPU? (hier ist doch der XEON W 2140B aufgeführt).

Wäre da nicht der iMac 18,3 besser geeignet?

Und bei der Grafikkarte muss ich wohl den Verweis der UHD 630 rausnehmen und wahrscheinlich inject ATI anklicken, oder?

Das Doofe ist, dass ich hier noch nicht 100 % den Weg aufgezeigt bekommen habe, der zu gehen ist und welche Einstellungen ich in der config.plist vornehmen muss. Ich dachte, das wäre einfacher. Ich suche noch mal nach EFI`s mit meinem Prozessor und der Grafikkarte ASUS RX 570, vielleicht werde ich dann schlauer.

---

## **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. März 2020, 19:41**

@[Stepping\\_Steve](#)

Bei iMacPro1,1 setzt man auf die GPU zum Beispiel AMD RX560 aufwärts weil die besser De/Entcoden kann. Ist nur wichtig wenn man Videoschnitt betrieb will .

Wenn du aber nur auf eine Intel Grafik setzt denn hättest du zwei Optionen mit dem SMBIOS ein mal denn iMac18,1 oder Macmini8,1 😊

Edit

Zum Thema CPU die basst besser mit dem iMac19,2 .

Was du noch wissen musst das ist eine Quick Sync Konfiguration , das heist du musst die IGPU Intel HD630 am laufen bekommen.

Edit 2

[Zitat von Stepping\\_Steve](#)

und wahrscheinlich inject ATI anklicken, oder?

---

Nein kein Inject , das macht man nur über denn Lilu.kext & WhateverGreen.kext .

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 9. März 2020, 20:49**

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Zum Thema CPU die basst besser mit dem iMac19,2 .

Was du noch wissen musst das ist eine Quick Sync Konfiguration , das heist du musst die IGPU Intel HD630 am laufen bekommen.

Nein kein Inject , das macht man nur über denn Lilu.kext & WhateverGreen.kext .

**verstehe ich nicht. iMac 19,2 ist soweit klar, aber das mit dem Quick-Sync verstehe ich nicht. Wieso soll ich denn beide Grafikkarten ans Laufen bekommen? Wenn ich die interne im BIOS abschalte, will ich nur die externe nutzen.**

**Und wieso kein ATI Inject, wie mache ich das über Lilu oder WEG? Was soll ich da wo einstellen?**

**Langsam glaube ich, je mehr Fragen ich stelle, desto unklarer wird das Ganze.**

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. März 2020, 21:10**

Versuch doch erst mal mit iMacPro1,1 , das ist am einfachsten . Nur ein kleiner Hinweis viele Leute hier benutzen das SMBIOS mit einer AMD Grafikkarte dabei ist das egal ob das eine Intel oder AMD CPU ist.

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 21:02**

Hallo Zusammen,

jetzt bin ich endlich wieder aus dem Krankenhaus und habe versucht, meine Grafikkarte zum Laufen zu bringen. Leider ohne Erfolg.

Ich habe die ASUS AREZ RX 570 also eingebaut und unter Windows 10 erstmal angetastet, ob sie überhaupt geht. Funktioniert einwandfrei unter Win10. Im UEFI BIOS habe ich dann umgestellt auf interne Grafik, damit ich den Hackintosh entsprechend konfigurieren kann. Leider ist das System gar nicht mehr gestartet.

Ich hänge mal die Fehlermeldungen an.

Was mich jetzt wundert, dass mein auch PC nicht mehr von meinem USB Bootstick startet, mit dem ich meinen Hackintosh aufgesetzt habe. Muss ich die Grafikkarte jetzt erst einmal ausbauen? Ich habe alle Bootoptionen ausprobiert, vom Bootstick (Install Mojave), Recovery und normales Boot. Auch vom Clover Boot-Menü alle Optionen ausprobiert, keine Chance.

Ich muss dazu sagen, dass ich anfangs den Hackintosh ohne die config.plist Datei bearbeitet habe auf gut Glück mit der RX570 starten wollte, vielleicht war das der Fehler.

Jetzt weiß ich nicht mehr weiter, ich habe zum Glück noch ein Time-Machine Backup, aber ich komme ja gar nicht mehr ins Installationsmenü, damit ich das zurückspielen könnte.

Scheinbar ist aber auch meine EFI zerschossen - ich habe den Install-Stick jetzt mal auf meinem MacBook Pro geöffnet und hier ist gar keine CLOVER Datei drin (siehe Bildschirmfoto)

Auf der anderen Partition ist eine EFI-Datei, da ist aber ein MacBook Pro 11,4 drin.

Da scheint irgendwas nicht zu stimmen.

Könnt Ihr mir helfen?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 21:49**

Teste mal die EFI , habe ich auf iMacPro1,1 gestellt.

Die IGPU im BIOS deaktivieren.

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 21:55**

Hi OSX Einsteiger, also wenn ich die EFI herunterladen und mit Clover Configurator die config.plist öffne, habe ich immer noch den MacMini 8,1 und die interne Grafik UHD 630.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 22:00**

Hab nach geschaut ist iMacPro1,1

Wie hast du es gebootet ?

Vom USB Stick ?

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 22:01**

aber der iMac Pro 1,1 hat doch einen ganz anderen Prozessor?

Nee ich habe jetzt von der Festplatte gebootet und die Externe Grafikkarte deaktiviert.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 22:05**

Der Prozessor ist egal spielt keine rolle .

Möchtest die RX570 testen oder nicht ?

Es gibt Leute die betreiben eine XT 5700 auf einen haswell CPU 😊

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 22:09**

Ja, klar will ich die testen, deswegen habe ich sie mir ja gekauft. Mit Windows macht die schon echt Dampf...

Also: ich habe hier die config.plist, was stelle ich da ein?

iMac Pro 1,1 und bei Graphics?

Kannst Du mir die Datei bearbeiten und speichern und hochladen?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 22:19**

Nimm die ich erstellt habe.

Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 22:24

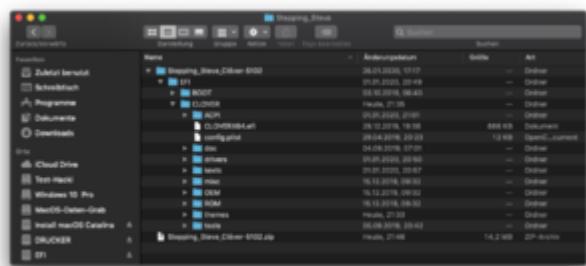
da ist aber der MacMini 8,1 und die UHD 630 drin.

Also so kommen wir nicht weiter.

Nur zum besseren Verständnis - ich gehe folgendermaßen vor: Ich mounte die EFI von der Festplatte, gehe in die config.plist und gebe als Mac Modell den iMac Pro 1,1 ein und bei der Grafikkarte lösche ich den Eintrag der UHD 630. Dann speichere ich die Datei, starte den PC neu, gehe ins UEFI BIOS und aktiviere die PCIe Grafikkarte und starte dann neu.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 22:26

## Sieht die EFI Ordner so aus ?



Beitrag von „Stepping Steve“ vom 14. März 2020, 22:28

ja, genau. So sieht der aus, nur die config.plist hat eben noch die interne Grafikeinstellung und den MacMini 8.1

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 22:29**

Mein Fehler ich habe die nicht ab gespeichert 

---

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 22:31**

Kannst Du mir einfach nur sagen, ob ich die Grafikeinstellungen noch anpassen muss, das mit dem Prozessor und dem MacModell kann ich dann noch einmal checken.

---

**Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. März 2020, 22:31**

bei iMacPro 1.1 muss internal Grafik im BIOS ausgestaltet sein.

---

**Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 14. März 2020, 22:34**

also kann ich die interne nicht für Quick Sync benutzen? Du hast die RX580, was hast Du bei graphics eingestellt?

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. März 2020, 22:34**

Versuch es mal mit der config

---

## **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 14. März 2020, 22:36**

### Zitat von Stepping\_Steve

also kann ich die interne nicht für Quick Sync benutzen? Du hast die RX580, was hast Du bei graphics eingestellt

---

bei iMacPro1,1 sind schon eingeschaltet, daher interne Grafik nicht nötig

---

## **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 15. März 2020, 12:40**

okay, ich werde das morgen probieren und berichten. Habt schon einmal vielen Dank.

Was zeigt denn dann der Mac als Prozessor an? Den Intel Xeon im iMacPro oder meinen I7 8700 K?

---

## **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 15. März 2020, 13:31**

hast du schon mal NVRAM reset durchgeführt...!

---

## **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 15. März 2020, 14:21**

wie kann ich das machen? Im Clover Configurator?

Ich habe jetzt den recovery Mode gestartet und ein Time-Machine Backup zurückgespielt. Hier meine aktuelle EFI (auf der Festplatte).

Ich werde jetzt mal neustarten, weil danach ja immer die Fehlermeldungen kamen (beim Start und nachdem Mojave geladen war)

## **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. März 2020, 14:23**

Ich hatte dir eine EFI gebastelt warum hast du die nicht genommen , weil Clover und Kext nicht aktuell waren.

---

## **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 15. März 2020, 14:35**

@ OSX-Einsteiger - meinst Du die hier?

Stepping\_Steve\_CLOVER-5102

Die kann ich ja noch mal probieren.

Hier ein Vergleich, Deine ist rechts. Da sind ganz andere Kexte drauf. Also die mal probieren?  
in der config.plist ist alles identisch

---

## **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. März 2020, 15:09**

Ich habe denn FakeSMC.kext gegen denn VirtualSMC.kext getauscht weil aktueller .

---

## **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 15. März 2020, 16:36**

kommt immer noch die Fehlermeldung, das mein System heruntergefahren wurde.Wie krieg ich das weg? Ich bekam einen Tipp mit NVRAM reset, wie bewerkstellige ich das?

Aber zum Glück friert mir Mojave nicht mehr ein.

Optimal ist das Ganze aber noch nicht

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. März 2020, 16:38**

Im Clover Boot Menü F10 drücken glaube ich.

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 15. März 2020, 16:41**

okay das probiere ich. Eben war im Boot Menü nur noch Windows vorhanden...musste dann vom USB Stick booten. Alles sehr merkwürdig. Grafikkarte funktioniert aber einwandfrei. Gute Performance.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. März 2020, 16:43**

Ja must du bis du die EFI auf der SSD kopiert hast.

---

### **Beitrag von „Stepping\_Steve“ vom 15. März 2020, 17:14**

komme da nicht weiter. Habe nichts gefunden.