

# Update: GPU Probleme

**Beitrag von „coRe“ vom 18. Oktober 2022, 19:58**

Hey,

ich komme leider nicht weiter. Ich habe nach dem Dortania Guide einen USB Stick erstellt (Windows). Starte ich nun von diesem Stick wird nur meine bestehende Windows Installation gefunden. macOS taucht gar nicht auf. Die mac Files befinden sich auf dem Stick unter com.apple.recovery.boot. Meinen EFI Folder habe ich angehängt.

Mein System:

i9700k

Gigabyte Z390 Gaming X

2060 Super (ich weiß dass diese nicht supported wird, muss ich diese vorher ausbauen?) - PCI Slot 1

MSI RX 460 - PCI Slot 2

32GB Ram

2 x NVME SSD

2 x SATA SSD

TP Link PCI-E WLAN Karte

Vielen Dank für eure Hilfe

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 18. Oktober 2022, 20:03**

Hast du auch die Leertaste gedrückt 😊

---

## Beitrag von „Andi91265“ vom 18. Oktober 2022, 20:13

### [Zitat von coRe](#)

2060 Super (ich weiß dass diese nicht supported wird, muss ich diese vorher ausbauen?)

Wird nicht unterstützt! die musst du ausbauen.

---

## Beitrag von „coRe“ vom 18. Oktober 2022, 20:34

Facepalm 🙄 Vielen Dank. Den Punkt scheine ich überlesen zu haben.

[Andi91265](#) installiere gerade mit der eingebauten 2060 Super. Sie wird halt nur nicht unterstützt, sobald der Installer durch ist werde ich die 2060 natürlich per DSDT disablen und den Outpout vom Mainboard nehmen.

Die Installation ist soweit erfolgreich gelaufen, jedoch habe ich noch zwei Probleme. Versuche ich über die iGPU zu starten kommt es während des Bootvorgangs zu einem Fehler und der Rechner startet neu. Über die 2060 Super läuft alles soweit normal, jedoch halt ohne Grafikbeschleunigung. Jemand eine Ahnung wie ich hier vorgehen kann?

Das zweite größere Problem ist, dass die SSD auf welcher MacOS installiert ist anscheinend keine EFI Partition hat. Versuch ich diese zu mounten kommt nur der Fehler es sei keine EFI Partition auf dieser Disk vorhanden. Die EFI Partition des Windows Bootloaders kann ich sehen und dort haben sich Apple Files eingenistet (EFI/APPLE/FIRMWARE/IM191.fd). Auch im Hackintool seh ich meine Platte nicht?

edith2:

Das EFI Problem konnte ich lösen, die Platte war nicht entsprechend Formatiert. Also bleibt noch das Problem mit den iGPU

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. Oktober 2022, 00:01**

Versuchs es mal mit dieser EFI mit der iGPU MacOS zu starten .

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 19. Oktober 2022, 12:17**

Der Rechner scheint zu Booten bis dann der Monitor anzeigt kein HDMI Signal.

Dies ist der letzte Frame.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 19. Oktober 2022, 14:50**

[coRe](#)

was hast du denn bezüglich der initialisierungsreihenfolge der gpus im bios eingestellt, wird die igpu zuerst initialisiert ?

ist efi an bzw. efi first ggf. csm aus?

lg 😊

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 19. Oktober 2022, 17:43**

Genau, iGPU wird zuerst initialisiert. Ja EFI ist an und CSM habe ich gerade mal aktiviert - das Verhalten bleibt leider gleich.

Edith: Die 2060 habe ich jetzt auch mal in der config.plist disabled. Dennoch leider das gleiche Bild bzw kein Bild 😄

Lg

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 14:26**

Habe mir mittlerweile eine RX460 besorgt. Diese steckt in den zweiten PCI Steckplatz. Dennoch bleibt es weiterhin dabei, dass ich nur mit der 2060 Super ohne HW Beschleunigung bitten kann. Über die iGPU bzw RX 460 komme ich nicht mal über das Bootmenu heraus. Jemand eine Ahnung wie ich vorgehen kann?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2022, 15:18**

hallo [coRe](#) ,

welche osx version versuchst du eigentlich zu installieren?

lg 😊

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 15:22**

Installiert und gebootet ist 12.6. Der Boot ist jedoch nur über den Displayport Ausgang der 2060 möglich.

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2022, 15:25**

welche efi hast du dabei verwendet?

lg 😊

---

**Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 15:27**

Der EFI Ordner hängt dem Startpost bei. Mit dieser bin ich brotfähig. Solange ich über die 2060 starte. Setze ich im BIOS auf die iGPU und schließe das HDMI Kabel ans Mainboard, oder setze die RX460 ein komme ich nicht mehr ins OS rein, auch nicht über den [Recovery Stick](#).

---

**Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Oktober 2022, 15:29**

Du müsstest die 2060 per SSDT deaktivieren.

<https://dortania.github.io/Get...-the-acpi-path-of-the-gpu>

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2022, 15:30**

ok, das heißt,- du hast nicht die efi von [OSX-Einsteiger](#) aus post 5 genommen, und die rx 460 ist auch nicht eingebaut?

lg 😊

## Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 15:40

[hackmac004](#) die habe ich testweise in der efi von Osx-einsteiger über die config.plist disabled. Reicht das nicht? (s. Bild)

[apfel-baum](#) mit dieser habe ich versucht über den [Recovery Stick](#) zu booten, daraus sind dann die oben anhängenden Screenshots entstanden. Die 460 hatte ich kurzzeitig eingebaut, anschließend lies sich das System aber auch nicht mehr (analog zum IGPU verhalten) starten.

Danke und lieben Gruß

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 24. Oktober 2022, 15:49

Per device Properties könnte das auch gehen. Stimmt da der Pfad? Kannst du auch im Hackintool und PCIe nachschauen.

Falls nicht, hier ist eine Vorlage für die SSDT bei der du noch deinen Pfad einbauen musst.

---

## Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 16:03

Zumindest lt. gfxutil passt der Pfad.

//Edith: Der Pfad in deiner aml Datei passt mit dem Pfad meiner 2060. Wie gehe ich damit nun weiter?

//Edith2: Habe nun die 2060 Super ausgebaut, und konnte so auch booten. Die Grafikkarte scheint auf den ersten Blick auch korrekt initialisiert. Also gilt es wohl wie du sagst die GPU via SSDT zu disable.

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2022, 16:26

zum zweiten edit-

das hört sich schonmal gut an 😊

Ig 😊

---

### Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 16:59

Also die Pfade passten in der Beispiel Datei, diese habe ich jetzt via MaciASL zu einer aml Datei kompiliert. Diese hab ich auf meinen [Recovery Stick](#) gezogen (OC/ACPI) und in der config.plist den entsprechenden Eintrag hinzugefügt. Passt das Vorgehen so?

//Edith: Jap, der Weg über den Stick hat gepasst, die EFI von meiner Bootpartition ist auch schon überschrieben und es läuft. Danke an alle die mitgeholfen haben. (Y)

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2022, 18:00

gut gemacht 😊

Ig 😊

---

### Beitrag von „coRe“ vom 24. Oktober 2022, 20:10

Ein Problem scheint es noch zu geben, die CPU läuft durchgehend auf 100%, auch wenn nichts anspruchssvolles läuft. Also scheint hier mit dem PowerManagement etwas nicht zu stimmen?

Wie kann ich das verifizieren?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 24. Oktober 2022, 20:21**

wenn du die-den Lüfter durchgehend hörst, der also auf 100 dreht ist das gut möglich- vielleicht hilft dir das hier weiter - <https://crystalidea.com/macs-fan-control/download> -die freie version reichtda vielleicht auch schon aus- und das powermanagement wäre dann wohl via ssdt o.ä. auch beeinflussbar

lg 😊

edit- habe die cpu mit den Lüftern verwechselt- naja vielleicht trotzdem nützlich

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 25. Oktober 2022, 13:18**

Habe mittlerweile alles hinbekommen. Ventura läuft mit Secure Boot enabled, Sleep und auch die Last ist im Normbereich. Morgen kommt noch meine WIFI BT Karte an, aber die sollte dank passendem Chip direkt laufen. Ansonsten danke an alle die geholfen haben - hier kann zu.

---

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

[coRe](#) welche Shell ist das? iTerm? Oder die normale ZSH mit ohMyZSH? Welches Theme?

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 25. Oktober 2022, 14:52**

iTerm mit ZSH und Powerlevel10k Theme. Die Settings.json für iTerm kann ich dir gerne



zukommen lassen.

---

**Beitrag von „kneske“ vom 25. Oktober 2022, 20:04**

Ja schick mir das mal bitte [coRe](#)