

# Umstieg von iGPU auf 6900XT

**Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 04:16**

Hallo Leute,

habe mir eine 6900XT ergattert. Soweit funktioniert auch alles, allerdings hätte ich einige Fragen und hoffe, dass ihr mir helfen könnt.

Da ich vorher die iGPU der 6700K benutzt hatte, habe ich den DeviceProperty-Einträge "PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)" samt den darin beinhaltenden Einträgen gelöscht und das Bootargument "agdpmod=pikera" in OpenCore eingetragen.

Alles funktioniert soweit. Ich kann ganz normal booten und im Systembericht wird mir die 6900XT auch angezeigt. Allerdings habe ich das Problem, dass in VideoProc die Hardwarebeschleunigung für H264 und HEVC als nicht aktiviert angezeigt wird.

Was müsste ich machen, damit diese noch aktiviert werden?

Nebenbei: Geekbench OpenCL lag bei etwa 110000 Punkten und Metal bei 148000 Punkten. Soweit ich mich erinnern kann, gab es weitaus höhere Punkte bei einige.

Vielen Dank im Voraus!:)

---

**Beitrag von „JoPe16!“ vom 28. Dezember 2021, 07:07**

Moin,

welches SMBIOS läuft den bei dir? Ich meine HEVC läuft nur mit iMac Pro 1,1. Ansonsten sollte die iGPU deaktiviert sein.

---

## Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 10:39

Ich habe aufgrund meiner i7 6700K SMBIOS 17,3. iGPU ist deaktiviert.

---

## Beitrag von „MacAbe“ vom 28. Dezember 2021, 11:02

du solltest gleichzeitig auf iMacPro1,1 umstellen und iGPU im BIOS deaktivieren und wegen CPU-PM CPUFriend.kext nutzen.

---

## Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 11:33

Hat sich leider nichts geändert nach der Umstellung auf iMacPro1,1. Systembericht zeigt auch iMacPro an.

Muss ich auch die "[SSDT-RTC0-RANGE](#)" und "[SSDT-UNC](#)" in "ACPI" kopieren?

---

## Beitrag von „MacAbe“ vom 28. Dezember 2021, 11:56

[Zitat von armut](#)

Muss ich auch die "SSDT-RTC0-RANGE" und "SSDT-UNC" in "ACPI" kopieren?

Warum musst du sie in ACPI kopieren, wenn dein System schon vorher problemlos startet 

Schonmal NVRAMRest durchgeführt ?

---

## Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 12:00

Kopiert habe ich sie nicht. Dachte nur, dass es evtl. notwendig sei.

Auch nach einem NVRAM Reset leider keine H264/HEVC.

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 28. Dezember 2021, 12:40**

Videoproc zeigt auf meinem iMac19,1 an, dass meine RX5700XT beide Formate verarbeiten kann, also H264 und Hevc.

---

### **Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 12:50**

Habe noch mal einige Bilder angehängt.

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 28. Dezember 2021, 12:57**

Welchen Mac zeigen deine Systeminformationen an? Wenn es ein iMac Pro ist (SMBIOS iMacPro1,1), sollte Hevc funktionieren, meine ich.

---

### **Beitrag von „Michael45“ vom 28. Dezember 2021, 13:25**

[Zitat von armut](#)

Habe noch mal einige Bilder angehängt.

Funktioniert auch sehr gut bei einer RX6600XT, Danke dafür 😊

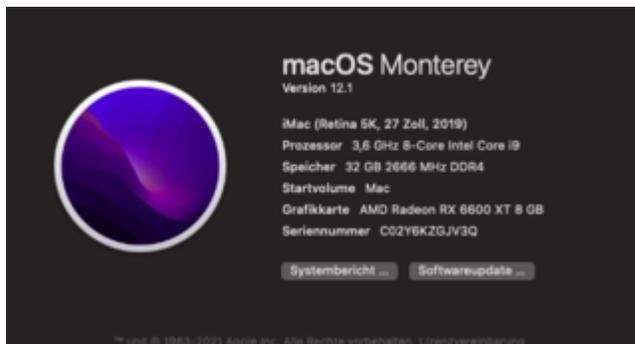


---

## Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 13:31

[Zitat von Michael45](#)

Funktioniert auch sehr gut bei einer RX6600XT, Danke dafür 😊



Könntest Du deine Einstellungen bitte teilen?

Bei mir will es nicht.

Habe im BIOS IGPU aus und auf PCIE umgestellt. Bootarg pikera eingetragen, die ursprünglichen HD530 DeviceProperties gelöscht und SMBIOS auf iMacPro1,1 gestellt.

### **Beitrag von „Michael45“ vom 28. Dezember 2021, 13:35**

Kein Ding, häng mal die config.plist an.

---

### **Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 13:56**

Ich habe mal Deine SMBIOS verwendet und unter DeviceProperties den dritten Eintrag in meiner config eingetragen. Funktioniert leider nicht.

Kann einer vlt. einen Blick auf meine config werfen?

Evtl. übersehe ich etwas.

---

### **Beitrag von „MacAbe“ vom 28. Dezember 2021, 14:12**

die config.plist sieht in Ordnung aus, vielleicht liegt am Programm VideoProc selber, laufen die Videos von Amazon Prime oder Netflix in Safari ?!

---

### **Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 14:17**

Leider. Unter Safari wird mir HTML5 und Silverlight vorausgesetzt. Chrome läuft.

---

### **Beitrag von „MacAbe“ vom 28. Dezember 2021, 14:33**

vielleicht kann [edifant](#) dir helfen, er hat gleiche GPU wie du 😊

---

## Beitrag von „edifant“ vom 28. Dezember 2021, 15:30

MacAbe - das ist etwas schwierig, ich habe eine andere Plattform und mein Prozessor ist aktueller. Ich habe Whatevergreen.kext, agdpmod=pikera und imac pro 1,1 am Start. Mit Big Sur 11.6.3 und Monterey 12.2beta läuft alles

---

## Beitrag von „MacAbe“ vom 28. Dezember 2021, 15:40

[edifant](#) danke für deine Meldung, ich weiß, dass du andere Plattform hast aber hier geht es um die GPU, dachte vlt. braucht irgendwas besonderes an boot-arg.

[armut](#)

lade bitte deine EFI und eine aktuelle Kopie von IOReg hoch, ich sehe sie mir an.

---

## Beitrag von „Michael45“ vom 28. Dezember 2021, 15:41

[Zitat von armut](#)

Habe noch mal einige Bilder angehängt.

Jetzt funktioniert zwar die Karte, aber ich bin beim booten immer im

Verbose Mode.

NVRAM löschen brachte nix, -v ist auch in den Bootargs eingetragen 😞

---

## Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 15:50

Vorerst vielen Dank an alle! Glücklicherweise wurde das Problem gelöst.

Es mag sich etwas komisch anhören, aber ich schildere mal, was ich getan habe. Hilft evtl. dem einen oder anderen.

1. iGPU Einträge der HD530 aus DeviceProperties entfernt.

2. Bootargument "agdpmod=pikera" eingetragen.

3. SMBIOS von iMac 17,1 auf iMax Pro 1,1 geändert.

4. Folgende Befehle in Terminal eingetragen:

```
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDKE -boolean yes
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDVAVCDecode -boolean yes
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDVAVCEncode -boolean yes
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDHEVCDecode -boolean yes
- defaults write com.apple.AppleGVA disableGVAEncryption -string YES
- defaults write com.apple.coremedia hardwareVideoDecoder -string force
```

5. Neustart mir NVRAM Reset

6. Und jetzt das wichtigste: Damit VideoProc die Hardwarebeschleunigung anzeigt, muss auf das "Aktualisieren" Button gedrückt werden. Erst danach werden die Acceleration korrekt angezeigt.

Ich war es bis jetzt immer gewohnt, dass VideoProc die Hardware-Beschleunigung automatisch überprüft. Anscheinend aber doch nicht. Auch Netflix funktioniert nun auf Safari.

Nun hätte ich allerdings noch eine Frage bzgl. SMBIOS.

Meine CPU ist eine i7 6700K. Da ich nun von Skylake auf Skylake-W gewechselt habe, würde ich gerne wissen, ob ich irgendwelche Einstellungen für den optimalen Betrieb vornehmen muss?

Der Prozessortyp wird unter Systeminfo als "Unbekannt" angezeigt.

## Beitrag von „MacAbe“ vom 28. Dezember 2021, 16:05

hier kannst du weiter lesen, wird dir bestimmt helfen.

<https://dortania.github.io/Ope.../pm.html#using-cpu-friend>

ProcessorType kannst du unter Platforminfo -> Generic -> ProcessorType ändern.

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Dezember 2021, 17:33

[Michael45](#) der Boot arg -v ist der verbose Modus... Lösche das -v da raus

---

## Beitrag von „Michael45“ vom 28. Dezember 2021, 17:48

[Zitat von Hecatomb](#)

[Michael45](#) der Boot arg -v ist der verbose Modus... Lösche das -v da raus

Sorry, Denkfehler meinerseits, dachte es ist genau andersrum 🤪

Geht jetzt natürlich, Danke Dir.

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Dezember 2021, 17:50

[Michael45](#) nichts zu danken... Dafür ist ja das Forum da.

---

## Beitrag von „Michael45“ vom 28. Dezember 2021, 18:32

## Zitat von armut

Vorerst vielen Dank an alle! Glücklicherweise wurde das Problem gelöst.

Es mag sich etwas komisch anhören, aber ich schildere mal, was ich getan habe. Hilft evtl. dem einen oder anderen.

1. iGPU Einträge der HD530 aus DeviceProperties entfernt.

2. Bootargument "agdpmod=pikera" eingetragen.

3. SMBIOS von iMac 17,1 auf iMax Pro 1,1 geändert.

4. Folgende Befehle in Terminal eingetragen:

```
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDKE -boolean yes  
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDAVCHandle -boolean yes  
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDAVCEncode -boolean yes  
- defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDHEVCDecode -boolean yes  
- defaults write com.apple.AppleGVA disableGVAEncryption -string YES  
- defaults write com.apple.coremedia hardwareVideoDecoder -string force
```

5. Neustart mit NVRAM Reset

6. Und jetzt das wichtigste: Damit VideoProc die Hardwarebeschleunigung anzeigt, muss auf das "Aktualisieren" Button gedrückt werden. Erst danach werden die Acceleration korrekt angezeigt.

Ich war es bis jetzt immer gewohnt, dass VideoProc die Hardware-Beschleunigung automatisch überprüft. Anscheinend aber doch nicht. Auch Netflix funktioniert nun auf Safari.

Nun hätte ich allerdings noch eine Frage bzgl. SMBIOS.

Meine CPU ist eine i7 6700K. Da ich nun von Skylake auf Skylake-W gewechselt habe,

würde ich gerne wissen, ob ich irgendwelche Einstellungen für den optimalen Betrieb vornehmen muss?

Der Prozessortyp wird unter Systeminfo als "Unbekannt" angezeigt.

Alles anzeigen

Bei mir geht Netflix weder auf Safari noch auf Firefox.

Welche Befehle können da helfen, alle?

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 28. Dezember 2021, 19:14**

[Michael45](#)

nimm imacpro1,1 als smbios...dann sollte es gehen

---

### **Beitrag von „armut“ vom 28. Dezember 2021, 20:19**

[Zitat von Michael45](#)

Bei mir geht Netflix weder auf Safari noch auf Firefox.

Welche Befehle können da helfen, alle?

Ich habe alle Befehle nacheinander abgetippt. Wichtig ist wie erwähnt, SMBIOS iMacPro 1,1 zu wählen. Mit SMBIOS iMac 17,1 ging nur H264 Encoding/Decoding (in meinem Fall zumindest).

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. Dezember 2021, 11:20**

Mit MacPro7,1 funktioniert die 6900 XT auch ohne WEG/boot-args.

---

## Beitrag von „lyonell“ vom 31. Dezember 2021, 16:58

Hey, ich habe eine RX5700 und dank den Befehlen von [armut](#) funktioniert Netflix jetzt auch in Safari, disney+ aber noch nicht (Fehlercode 83). Gibt es da auch bestimmte Befehle? Und, wenn jemand Ahnung von ultrawidescreens (habe seit kurzem einen 34" 21:9 LG) in macOS hat, wie zwinge ich z.B. disney+ dazu die Ränder oben und unten wegzuschneiden, sodass der Bildschirm komplett ausgefüllt wird. In Netflix geht das automatisch und auch in Windows (benutze Dual-Boot) konnte ich eine Chrome Web-extension in Opera installieren und mit F9 reinzoomen, wobei das mit dem Reinzoomen in Opera in macOS nicht funktioniert hat. Sonst hat da ja vielleicht auch jemand Ahnung?