

# DRM Probleme Apple TV Ventura SMBios IMac19,1

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 5. März 2023, 08:51**

Liebes liebes Forum,

Wahrscheinlich ist dieses Thema schon 1000x abgehandelt worden.

Hab es aber nicht verfolgt, weil ich bis jetzt Apple TV nicht genutzt habe.

Habe mich hier im Forum eingelesen und meiner Meinung alle Tipps umgesetzt.

Leider bekomme ich das Zeug nicht zum Laufen.

die IGPU habe ich Headless am laufen.

Das Bootarg: shikigva=80 habe ich auch eingebaut.

Leider läuft's nicht.

Anbei meine EFI.

Vielen Vielen Dank im Voraus

Ig

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 5. März 2023, 12:29**

War es nicht so, dass man für DRM den Rechner auf iMac Pro 1,1 einstellen muss? 🤔

---

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 5. März 2023, 12:32**

Hab ich auch gelesen.  
sollte aber mittlerweile auch mit iMac 19,1 und dem bootarg laufen.

bin ich da richtig ?

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 5. März 2023, 12:35**

ist wohl auch wichtig, wenn man die IGPU im BIOS deaktiviert.

[Trailervideos auf TV Spielfilm lassen sich nicht abspielen \(Safari\)](#)

---

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 5. März 2023, 18:49**

Hi!

Hab mal die IGPU abgeschaltet.... Bringt nichts.

Wie darf ich dieses verstehen?

<https://github.com/acidanthera...aster/Manual/FAQ.Chart.md>

PS: Am MBP2012 mit VENTURA funktioniert alles super

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. März 2023, 20:06

[DerTschnig](#)

meinst du eigentlich d-igital r-ights m-anagement?

das kann mitunter auch daran liegen, das dein kabel hdcp können muß,- oder es liegt noch an etwas anderem

Ig 😊

---

## Beitrag von „DerTschnig“ vom 5. März 2023, 20:53

Hi [apfel-baum](#)

Eigentlich gehts nur um Apple TV.....

Hab mir dort einen Film gekauft und kann ihn nicht abspielen.....Habs bis jetzt nicht gebraucht.

Aber ich denke es geht um d-igital r-ights m-anagement.

Andere Filme .....m4v ohne Schutz laufen super.

EDIT:

Auch am MacPro 5,1 mit der gtx680 geht nicht. (Doch sehr alte Hardware)

Wie gesagt am MBP2012 mit OCLP und Ventura gehts.

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. März 2023, 21:01**

dann hoffe ich für dich, das du den film nicht in einer bestimmten zeit gesehen habn mußst, auch wenn du ihn gekauft hast 😊

---

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 5. März 2023, 21:06**

Ahh ok [apfel-baum](#)

Hab ich da was wichtiges übersehen?

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. März 2023, 21:09**

ich kann da nur für amazon und einen leihfilm sprechen, den kann man begrenzt angucken, wie es um kauffilme steht weiß ich nicht. hoffentlich hast du das nutzungsrecht da länger, sonst wäre es schon doof

Ig 😊

---

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 5. März 2023, 21:11**

I denk schon.....

Was ich nicht verstehe.....

Der iMac 19,1 ist ja auch in der besten Hardware mit einem 9900K und einer VEGA ausgeliefert worden.

Da sollte ja unter dem BIOS der Decoder ja laufen.....

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 5. März 2023, 21:12**

jenachdem was der apfel dafür vorgesehen hat

Ig 😊

---

### **Beitrag von „wmb“ vom 5. März 2023, 22:48**

[Hier ein wichtiges Diagramm:](#)

<https://github.com/acidanthera/WhateverGreen/blob/master/Manual/FAQ.Chart.md>

Beachte auch die Overrides unten. Sie können aber Probleme verursachen.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 6. März 2023, 06:59**

[DerTschnig](#) ich würde mir keinen Stress machen und troubleshooting betreiben.  
hab mich auch ziemlich lang damit beschäftigt und bin kein Stück weiter gekommen.

Umstellen auf macpro 7,1 (glaube ich. Ich schau gleich mal auf was meiner aktuell läuft), hat das Problem gefixt.

Alle anderen Kombinationen brachten mir keinen Erfolg.

---

### **Beitrag von „hObelware“ vom 6. März 2023, 08:38**

[DerTschnig](#) Wofür hast Du denn all die DeviceProperties für die IGPU drin?,ne Laptop UHD 630? force-online? das haut auf jeden Fall in die RenderPipeline rein .. wenn Du an der IGPU noch ein Display betreiben willst, ist DRM (meines Wissens nach) nicht

drin mit iMac19,1.

bei mir funktioniert es mit folgender Konfiguration:

**BIOS:** Init Display first -> PCIe, IGPU->enabled (hier: multi monitor support) , [DVMT](#) 64 MB

**config.plist:** DeviceProperties->Add->PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0), AAPL,AAPL,ig-platform-id: 0x0300913E ... headless halt, sonst nix weiter

**Terminal:** defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDKE -boolean yes

dann sollte es gehen ..

achso: .. hast Du unter PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0) noch ein zweites Onboard Audio? ansonsten kann der Eintrag raus

---

### **Beitrag von „BlueDawn“ vom 6. März 2023, 09:25**

Entschuldige wenn ich mich hier einklinke. Ich habe mit meinem iMac19,1 smbios genau die gleichen DRM Probleme.

Ich habe meine iGPU genauso eingerichtet wie [hObelware](#) es beschrieben hat, und der terminal command hat etwas gebracht: Apple Music (Desktop App) kann jetzt wieder Musik in lossless wiedergeben, das ging vorher nicht und ist das, was mich am fehlenden DRM am meisten genervt hat.

Beim Rest der DRM Probleme gibt es leider keine Besserung:

- Das [Testvideo](#) für Fairplay 1.x aus dem Dortania guide wird nachwievor ohne Bild abgespielt
- Netflix funktioniert nicht in safari
- Apple Music funktioniert nicht in safari
- andere streaming services funktionieren auch nicht in safari

Ich würde gerne vermeiden auf ein MacPro smbios zu wechseln, da iMac19,1 sehr gut zu meiner Hardware passt (keine Probleme mit sleep etc).

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 6. März 2023, 09:43**

[BlueDawn](#) da änderte sich bei mir am sleep sowie der Taktung der CPU oder sonstiges , garnichts.

Einfach nur umgestellt und alles funktioniert wie man es sich vorstellt.

Bevor ich mich mit DRM rumquäle, setz ich einfach ein SMBIOS was damit umgehen kann und überprüfe es.

Der weg ist wesentlich einfacher als sich ewig damit zu beschäftigen mit irgendwelchen hacks den spass ans laufen zu bekommen.

hat mich 10 Minuten gekostet, eine Lösung zu finden ohne das SMBIOS zu fixen, hat mich 2 Monate gekostet.

Was sagt uns das? Wem seine Zeit kostbar ist nimmt den 1. Weg mit anderem SMBIOS. Wer sich gern rumquält wählt Törchen Nummer 2 und erwartet dauerhaft den Zonk 😊

---

## Beitrag von „DerTschnig“ vom 6. März 2023, 11:50

### [Zitat von hObelware](#)

[DerTschnig](#) Wofür hast Du denn all die DeviceProperties für die IGPU drin?,ne Laptop UHD 630? force-online? das haut auf jeden Fall in die RenderPipeline rein .. wenn Du an der IGPU noch ein Display betreiben willst, ist DRM (meines Wissens nach) nicht drin mit iMac19,1.

bei mir funktioniert es mit folgender Konfiguration:

**BIOS:** Init Display first -> PCIe, IGPU->enabled (hier: multi monitor support) , [DVMT](#) 64 MB

**config.plist:** DeviceProperties->Add->PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0), AAPL,AAPL,ig-platform-id: 0x0300913E ... headless halt, sonst nix weiter

**Terminal:** defaults write com.apple.AppleGVA gvaForceAMDKE -boolean yes

dann sollte es gehen ..

achso: .. hast Du unter PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0) noch ein zweites Onboard Audio? ansonsten kann der Eintrag raus

Alles anzeigen

Danke [hObelware](#)

Magst ma dei EFI bitte mal schicken..... danke

## Beitrag von „Arkturus“ vom 6. März 2023, 12:05

warum willst Du SMBIOS iMacPro1,1 nicht nutzen @DerTsching ?

Hier an meinem KBL-Desktopn funzt ApIleTV bestens damit.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2023, 12:17

[DerTschnig](#)

Einfacher wahre es wenn du deine EFI hoch lädst 😊

---

## Beitrag von „DerTschnig“ vom 6. März 2023, 12:28

Hi Jungs,

Das Bios ändern ist keine große Sache.....

War schon mal auf iMac Pro.....(auch keine Probleme, hab aber damals nicht Apple TV genutzt)

Bin dann aber auf das Imac19,1 BIOS gewechselt, weil es ganz nahe bei meiner Hardware ist. Und ich brauche nicht die CPU Kext, wo ich mir eh nicht sicher bin, ob ich sie richtig erstellt habe.

Dachte mir, vielleicht arbeitet die IGPU a bissl mit. Obwohl die Leistung der IGPU wahrscheinlich nicht spürbar ist.

Wenns mit IMac19,1 leicht geht mach ich es.....sonnst wechsele ich halt das SMBios.....

Aber vielen Dank für Eure tolle Mithilfe

Ig

Christoph

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. März 2023, 12:36

[DerTschnig](#)

Falls du das SMBIOS wechselst brachst du noch denn **boot-args agdpmod=pikera** da die RX 580 nicht mit dem SMBIOS iMacPro1,1 nativ läuft 

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 6. März 2023, 14:00

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[DerTschnig](#)

Falls du das SMBIOS wechselst brachst du noch denn **boot-args agdpmod=pikera** da die RX 580 nicht mit dem SMBIOS iMacPro1,1 nativ läuft 

genau deswegen nutze ich auf meinem KBL-Desktop iMacPro1,1 - wegen der RX580. Es braucht weder DP-Eintrag, noch Bootargs oder Kexte. Weshalb sollte die nicht nativ mit diesem SMBIOS laufen und gehts hier überhaupt um eine RX580?

Aber hatte der TE eigentlich kund getan, mit welcher Hardware er sich aufs Apple TV stürzen will? Wo siehst Du die RX580 beim TE [OSX-Einsteiger](#)

Leider wurde die Frage nach der zutreffenden GPU nicht geklärt und alle schreiben sich die Finger wund. Oder habe ich was übersehen?

Dann Asche auf mein Haupt.

EDIT: Für die Vega 64 wäre iMac19,1 sicherlich zutreffend - wenn nur DRM funzen würde. Ein Versuch mit iMacPro1,1 kostet kaum 3 Minuten und es wäre geklärt. Es muss nicht mal SN/UUID generiert werden.

EDIT: in [diesem Thread](#) wird in Sachen SMBIOS iMac19,1 vs. iMacPro1,1 neben Sidecar auch DRM behandelt. Ist zwar zwei Jahre her, aber m.E. noch aktuell. Vielleicht hilft es dem TE etwas weiter.

---

## **Beitrag von „DerTschnig“ vom 6. März 2023, 21:35**

Hi ! Hab jetzt mal auf imacpro gewechselt.

Mit dem iMac19,1 hatte ich keine Chance.

Die Videos laufen hab aber kein Bild beim Hauptfilm (Ton ist da). Die Extras laufen, Ton ist auch da...

werd morgen mal das Macpro bios testen

PS... habe eine Radeon VII

Auch mit Macpro 7.1 bleibt der Bildschirm schwarz... Ton ist da..

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 7. März 2023, 09:47**

Es gibt im Forum eine m.E. gefestigte Meinung, das ab 11.x der shikivga bootarg nicht mehr greift und DRM mit SMBIOS iMacPro1,1 funktioniert.

das mit dem Schwarzen Bildschirm und laufendem Ton kenne ich vom Notebook. Mit iGPU funktioniert dort DRM via Apple TV oder Safari nicht.

Ich habe keine VEGA VII und kann nur über die RX580 oder RX560 berichten. Im KBL-Desktop läuft die RX580 OOB, ohne DP-Eintrag, ohne Bootarg und ohne Kext. Die braucht auch keinen WEG kext, mit oder ohne aktivierte iGPU HD630. DRM im AppleTV funktioniert immer.

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 7. März 2023, 12:43**

[DerTschnig](#) hast du irgendwelche extensions für safari installiert?

Ich hab bspw. DarkReader, den muss ich deaktivieren um irgendwas zu sehen, ansonsten grauer Bildschirm aber ton. klingt so danach 😊

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 7. März 2023, 13:15**

[ozw00d](#) nein leider

Darf ich bitte [CMMChris](#) reinholen. Bitte

Du kennst dich überall aus.

Habs auch auf Windows mal probiert.

Zuerst auch schwarzer Bildschirm..... nach und nach ist dann alles gelaufen....

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. März 2023, 13:34**

[Zitat von DerTschnig](#)

Du kennst dich überall aus.

Die Zeiten sind vorbei. Ich bin doch seit Ewigkeiten aus dem Hackintosh Thema raus.

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 7. März 2023, 15:07**

[DerTschnig](#)

Hast du das schon durch?

<https://dortania.github.io/Ope...acceleration-and-decoding>

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 7. März 2023, 16:50**

Danke [kaneske](#)

Hab ich.....

Ich weiß gar nicht mehr welchen Terminal Befehl ich ausgeführt habe...

Werd mal das System neu aufsetzen und beim MacPro7.1 Bios bleiben.....

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. März 2023, 16:56

Probier es mit videoproc <https://www.videoproc.com>

sollte so aus sehen



---

## Beitrag von „kanske“ vom 7. März 2023, 16:58

Ohne passendes SMBIOS kaut man sich da die Nägel aus. iMacPro1,1 und deaktivierte iGPU war da Goldstandard bisher. Wobei ich auch nur für Netflix, Prime Video aber nicht AppleTV+ sprechen kann. Erstere liefen auf Vega/VII/6800/6900 anstandslos.

---

## Beitrag von „ozw00d“ vom 7. März 2023, 17:08

[kanske](#) die rx 5700xt darfst mit auf die Liste packen, ebenso rx 570.

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 7. März 2023, 19:08

[Zitat von wmb](#)

[Hier ein wichtiges Diagramm:](#)

<https://github.com/acidanthera/WhateverGreen/blob/master/Manual/FAQ.Chart.md>

Beachte auch die Overrides unten. Sie können aber Probleme verursachen.

das Diagramm endet mit mac OS 10.15, danach hat sich das bootarg shikigva ausgeschildet. Wie es weiter geht steht wie [wmb](#) schon schrieb unterhalb und da kannst Du nochmals schwarz auf weiß lesen, SMBIOS iMacPro1,1 ist das Mittel der Wahl [DerTschnig](#)

Berichte aber mal, wie es mit dem MacPro7,1 bei dir funktioniert.

---

## Beitrag von „DerTschnig“ vom 7. März 2023, 21:23

Sooooo Freunde,

geschafft.....

Bin auf SMBios MacPro7.1..... hatte Ton aber kein Bild.....

Musste die ganzen Videos nochmal von der Apple TV Cloud laden.

Jetzt gehts aber.....

Sorry für Eure Zeit...

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 7. März 2023, 21:58**

[DerTschnig](#) hab ich doch geschrieben

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 7. März 2023, 22:36**

Danke, man kommt immer zu spät drauf.

Frage:

bekomm ich irgendwo eine CPUfriend.Kext

Mit dem PM aus dem originalen 19,1 für meinen 9900k.

Brauch ich ja für mein neues MacPro7.1 bios

danke im voraus

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 8. März 2023, 00:23**

Das Video laden hat nix mit funktionierendem DRM zu tun. Das ist allenfalls eine Krücke. Aber da Du Alternative hast, spielt das eigentlich keine Rolle.

---

### **Beitrag von „BlueDawn“ vom 14. März 2023, 16:46**

Ich möchte mich hier auch nochmal kurz zurückmelden. Ich bin ebenfalls auf MacPro 7,1 gewechselt, habe Whatevergreen rausgeschmissen (da die 6900XT nativ unterstützt wird) und es funktioniert alles bestens! DRM geht auf allen Seiten und sleep funktioniert auch. Nicht ganz so gut wie mit iMac 19,1 aber immer noch sehr gut. Probleme mit dem Powermanagement kann ich bisher keine feststellen. Vielen Dank an alle, das hat es wirklich gebracht!

---

### **Beitrag von „Iggypop“ vom 14. Januar 2024, 23:15**

Hallo Community

Ich habe ein Problem mit macOS Ventura in Bezug auf die TV-Anwendung.

Ich kann nur meine heruntergeladenen Filme anschauen. Wenn ich jedoch versuche, die gekauften Filme anzusehen, erhalte ich nur Ton, aber kein Bild.

Es wäre wirklich super, wenn mir jemand dabei helfen könnte.

Danke euch

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 15. Januar 2024, 00:45**

[Iggypop](#) ,

den anderen post habe ich entfernt=doppelpost,

Ig 😊

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 16. Januar 2024, 13:39**

▮ [Zitat von Iggypop](#)

Hallo Community

Ich habe ein Problem mit macOS Ventura in Bezug auf die TV-Anwendung.

Ich kann nur meine heruntergeladenen Filme anschauen. Wenn ich jedoch versuche, die gekauften Filme anzusehen, erhalte ich nur Ton, aber kein Bild.

Es wäre wirklich super, wenn mir jemand dabei helfen könnte.

Danke euch

Alles anzeigen

Hatte ich auch..... hab mich dann ab und angemeldet, dann ging es wieder, obwohl wir vorher vermutet haben, dass es ein Problem mit dem iMac 19,1 SMBIOS gibt.

Du hast aber eine GTX Titan ..... da kann es wider ganz anders ausschauen.....