

# Wechsel auf Rx5700xt steht an. Welches Smbios ist das beste?

**Beitrag von „Nina1986“ vom 24. Januar 2021, 19:54**

Hallo Leute. Da nun kommende Woche meine neue Asus Rx5700xt geliefert werden soll, habe ich mir die Frage gestellt welches Smbios hier für mein System das beste ist. Momentan läuft mein System mit iMac20,2 und igpu uhd630.

In meinem System werkelt ein i710700k.

Könnte hier iMacpro1,1 passen? Und wie bekomme ich es hin das dann die Cpu korrekt angezeigt wird unter System Infos. Den boot Arg in OC habe ich bereits mit agdpmo=pikera versehen. Danke und Grüße

---

**Beitrag von „mikkel“ vom 24. Januar 2021, 21:06**

Habe das gleiche Board wie Du.

iMac Pro 1,1 ist eine gute Wahl.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 24. Januar 2021, 21:23**

[Nina1986](#)

Dabei aber bitte nicht vergessen die IGPU im BIOS zu deaktivieren und das Boot-Argument "agdpmo=pikera" in die config.plist mit aufzunehmen.

Fehlt letzteres, wird es wahrscheinlich düster auf dem Monitor.

---

**Beitrag von „Nina1986“ vom 24. Januar 2021, 22:11**

[mikkel al6042](#)

Danke für eure Antworten. Ich werde es so versuchen. Schönen Sonntag noch Grüße

---

## Beitrag von „LetsGo“ vom 24. Januar 2021, 22:16

[Nina1986](#)

Falls du das iMacPro1,1 SMBios verwendest, solltest du dann aber das Powermanagement an deine CPU anpassen!

[CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI\\_SMC\\_PlatformPlugin](#)

Ich habe für dich jetzt einen CPUFriendDataProvider.kext erstellt, basierend auf iMac20,2. Sprich, die iMacPro1,1 board-id (Mac-7BA5B2D9E42DDD94) wurde mit den Daten der iMac20,2 board-id (Mac-AF89B6D9451A490B) gepatcht.

Folgende Werte sind eingestellt: LFM=800MHz, EPP=0, EPB=1 D.h. Nur der LFM wurde von 1300MHz auf 800MHz gesenkt, EPP und EPB blieben unverändert.

Falls du das iMacPro1,1 SMBIOS verwenden solltest, musst du den CPUFriendDataProvider.kext und CPUFriend.kext in den Kext Ordner deiner EFI kopieren und dann in die config.plist einbinden. Die SSDT-PLUG muss dafür vorhanden und aktiv sein (plugin-type=1). In der config.plist sollte es dann so aussehen.

~ 3	Dictionary	8 key/value pairs
BundlePath	String	CPUFriend.kext
Comment	String	
Enabled	Boolean	True
ExecutablePath	String	Contents/MacOS/CPUFriend
Arch	String	Any
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PlistPath	String	Contents/info.plist
~ 4	Dictionary	8 key/value pairs
BundlePath	String	CPUFriendDataProvider.kext
Comment	String	
Enabled	Boolean	True
ExecutablePath	String	
Arch	String	Any
MaxKernel	String	
MinKernel	String	
PlistPath	String	Contents/info.plist

Im Anhang befindet sich auch noch die gepatchte Mac-7BA5B2D9E42DDD94.plist. Falls nötig

könnte man hier noch die FrequencyVector Einträge bearbeiten und einen neuen CPUFrienDataProvider.kext erstellen.

---

### **Beitrag von „Nina1986“ vom 25. Januar 2021, 06:56**

[LetsGo](#) wow danke. Also die beiden Kexte in den Kext Ordner und in der Config dann einfügen? Sehe ich dann irgendwie das die Kexte funktionieren? Muss ehrlich gestehen, über das PowerManagement hatte ich mir noch sie so Gedanken gemacht. Grüße

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Januar 2021, 07:31**

[LetsGo](#) ist aber doch kein muss oder?

habe eine ältere CPU., konnte da jetzt allerdings auch ohne patch keine nennenswerten unterschiede erkennen.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 25. Januar 2021, 08:06**

Mir völlig unverständlich, warum hier User das SMBIOS auf iMac Pro 1,1 setzen, sobald eine Grafikkarte ins Spiel kommt.

Dabei wird der aktuelle iMac 20,2 im Original mit der 5300XT, 5500XT und 5700XT ausgeliefert.

Kann daher die Kommentare und Empfehlungen von lang dienenden Usern nicht nachvollziehen.

Der iMac Pro 1,1 ist ein Skylake System mit Intel Xeon. Warum also auf ein älteres Pferd setzen? 🤔

[Nina1986](#) SMBIOS iMac 20,2 passt bei deinem Rechner wie "die Faust aufs Auge".

Bei iMac 20,2 brauchst du dir keine Gedanken um CPU-Friend und den ganzen Kram zu machen.

[iMac 20,2](#)

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 25. Januar 2021, 09:11**

Auf DRM muss der TE dann aber verzichten, der iMac20,2 kommt ja mit T2 Chip.

Oder hat sich etwas geändert in dieser Hinsicht ?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 25. Januar 2021, 09:27**

[macdream](#) ich habe deswegen auch den Smiley gesetzt. Ein Forum lebt nun einmal durch Erfahrungen.

Ich habe da auch ein wenig ausprobiert und die Erfahrung gemacht, dass mein System mit SMBIOS 20,2 problemlos läuft. Über DRM mach ich mir am Computer keine Gedanken. Filme schau ich mir am Fernsehgerät an.

Warum auf dem Bürostuhl am Bildschirm hocken, wenn man sich mit Popcorn und Cola aufs Sofa lümmeln kann? 😎

Letztendlich muss das jeder selbst für sich entscheiden.

[Mac-Modelle mit Apple T2 Security Chip](#)

---

### **Beitrag von „macdream“ vom 25. Januar 2021, 09:38**

Ja klar, das ist mir auch lieber. Da ich mittlerweile Sidecar nicht mehr missen möchte, fahre ich auch immer mit dem iMac19,1 SMBIOS. Läuft prima ohne Einschränkungen.

Ich habe ja noch "alte" Hardware 🤔

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 25. Januar 2021, 10:16**

Bin jetzt nicht 100% sicher, aber wird nicht beim imac20,1 etc. Quicksync zum encodieren von Videos hergenommen statt der ggf. potenteren Grafikkarte beim imacpro1,1? Wenn ja könnte das auch ein Entscheidungskriterium sein. Ich meine ich hätte das auch mal getestet mit dem Ergebniss, das eine RX580 schon Faktor 2 dabei schneller ist als Quicksync.

---

### **Beitrag von „Nina1986“ vom 25. Januar 2021, 12:42**

@all danke für eure Zahlreichen Antworten. Ich werde mich einmal daran versuchen. Ich gebe dann mal Bescheid wie es geklappt hat. Erst muss die Graka einmal kommen. Danke und Grüße

---

### **Beitrag von „Coaster“ vom 25. Januar 2021, 12:52**

Also ich habe mit der Grafik den iMac 19,1 drin. Habe dafür aber auch nen deutlich älteren Prozessor drin.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 25. Januar 2021, 13:05**

[Coaster](#) und auch ein wesentlich älteres Board. Habe das gleiche noch hier im Schrank . Mit dem dazu passenden SMBIOS 13,2. Mit der RX580 läuft das noch ganz flott. Höher als 13,2 bringt nichts wegen CPU-Speed-Stepping. Man kann keine neuen Frequenz-Vektoren anlegen, da das Stepping des I7-3770 nur über das ACPI\_SMC\_PlatformPlugin geregelt werden kann.

Da ist mit CPU-Friend nichts zu machen.

---

### **Beitrag von „Coaster“ vom 25. Januar 2021, 13:09**

Uff, da bin ich schon rau 😄 Wollte nur meinen Senf dazu gegeben haben bezüglich des SMBIOS und der Grafikkarte. \*duckundweg\*

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 25. Januar 2021, 15:20**

[Coaster](#) wieso duckundweg? Ich hau dich nicht und werfe auch nicht mit Steinen 😊 Darf ich dich privat anschreiben wegen Z77? Sonst wird das hier Offtopic.

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 25. Januar 2021, 15:52**

Aber nochmal. Wird bei imac20,1 etc. nun Quicksync oder die externe Grafikkarte zum encodieren hergenommen?

---

### **Beitrag von „timmtomm“ vom 25. Januar 2021, 16:12**

War jedenfalls unter SMBIOS 18,1 und später 19,1 so, und deshalb fürs Video Editing die schlechtere Wahl als iMac 1,1 - zumal auf keinen mobilen Gerät, wo es zuerst um Leistung und nicht Energieeffizienz geht ... und DRM dann als Draufgabe (wenn man auf "klassischen Fernseher" verzichtet und trotzdem Netflix und Co sieht ...) - hängt auch von der eingesetzten Software ab, der Nutzungslage ...

---

## **Beitrag von „macdream“ vom 25. Januar 2021, 17:17**

Also meine bescheidene Kenntnis: Auf den neueren Macs wird der T2 Chip genutzt, da unsere Hacki's keinen T2 Chip haben, kein DRM.

Der iMacPro1,1 hat keinen T2 und nutzt die Grafikkarte, daher läuft DRM mit diesem SMBIOS.

---

## **Beitrag von „MPC561“ vom 25. Januar 2021, 17:34**

Also, sprich:

- Ist sidecar relevant und kein DRM und Videocoding notwendig das iMacxx,x SMBIOS nutzen
- Ist Videoencoding (gute Graka vorausgesetzt) und/oder DRM relevant iMacPro1,1 SMBIOS nutzen

Sidecar und (schnelles Videoencoding durch Grafikkarte oder DRM) = nicht möglich bei BigSur (früher ging wenigstens DRM irgendwann mit einer FakeID irc)

Danke!

---

## **Beitrag von „mikkel“ vom 25. Januar 2021, 17:58**

Ich melde mich jetzt auch noch mal zu Wort. Meine RX 5500 XT wollte mit Big Sur nicht so richtig. Nun hatte ich zwischenzeitlich eine alte, aber funktionierende Nvidia verbaut. Nun hatte ich Zeit und Muße, die 5500 in verschiedenen SMBIOS auszuprobieren. Letztendlich ist es der iMac 20,2 geworden. AppleTV+ geht nicht. Ist aber für mich nicht schlimm.

---

## **Beitrag von „atl“ vom 25. Januar 2021, 18:40**

### [Zitat von macdream](#)

Der iMacPro1,1 hat keinen T2 und nutzt die Grafikkarte

Das habe ich bis heute auch geglaubt, bis ich [das hier](#) gesehen habe.

#### Computer mit Apple T2 Security Chip

Die folgenden Mac-Computer verfügen über den Apple T2 Security Chip:

- iMac (Retina 5K, 27", 2020)
- **iMac Pro**
- Mac Pro (2019)
- Mac Pro (Rack, 2019)

Oder hab ich ein neues Modell verpaßt? Aber dann würde dort ja etwas davon stehen. 🤔

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 25. Januar 2021, 18:48

[atl](#) das hatte ich auch schon am Vormittag gesendet. Den Kommentar hättest du dir sparen können. Anscheinend glaubt das hier niemand. Ich glaube, von den Leuten hat noch nicht mal einer auf den link geklickt. Ich glaube, man kann sich hier langsam so manchen Kommentar sparen.

Bin dann weg hier.

[Wechsel auf Rx5700xt steht an. Welches Smbios ist das beste?](#)

---

### Beitrag von „atl“ vom 25. Januar 2021, 19:03

#### [Zitat von bluebyte](#)

das hatte ich auch schon am Vormittag gesendet.

Ja, durch deinen Beitrag habe ich das auch erst gesehen. ...und mich gewundert. Bisher habe ich auch angenommen, dass dem so ist. Auf der anderen Seite stehen die Fakten:

iMacPro1,1 = DRM

iMac19,x (iMac20,x?) = SideCar

---

### Beitrag von „mikkel“ vom 25. Januar 2021, 19:07

[bluebyte](#), Dir möchte ich ganz besonders danken, für den Hinweis auf das richtige SMBIOS. Bisher hab ich mit älterer Hardware gebastelt, wo ich bis Catalina gut durchgekommen bin.

---

### Beitrag von „tidow“ vom 25. Januar 2021, 19:56

Sehr interessant zu lesen. ich habe mit meiner neuen Hardware iMac 20,1 eingestellt. Mir wurde gesagt ,dass meine Grafikkarte nich mehr unterstützt werde. Habe trotzdem mit der Nvidia GT 640 installiert, und 0 Problem. ich habe mir nun noch eine Radeon 270 Rx mit 4 GB bestellt.

Mal sehen. Kann ich den iMack 20,1 lassen? Danke für eure Antwort.

---

### Beitrag von „LetsGo“ vom 25. Januar 2021, 21:12

[Nina1986](#)

[Zitat von Nina1986](#)

wow danke. Also die beiden Kexte in den Kext Ordner und in der Config dann

einfügen? Sehe ich dann irgendwie das die Kexte funktionieren? Muss ehrlich gestehen, über das PowerManagement hatte ich mir noch sie so Gedanken gemacht.  
Grüße

Falls du DRM unter Big Sur benötigst und deshalb das iMacPro1,1 SMBIOS wählst, dann einfach wie beschrieben die beiden Kexte in den Kext Ordner und wie im Bild in die config.plist einbinden. Im Intel PowerGadget sollte dann der Frequenzverlauf wie bei einem verwendeten iMac20,2 SMBIOS aussehen! Wie schon andere geschrieben haben, sind im iMacPro Xeon CPU`s verbaut, dessen Frequenzvektoren natürlich suboptimal für deine CPU sind. Daher der Patch mittels iMac20,2.

Ansonsten kannst du meiner Meinung nach, wie [bluebyte](#) geschrieben hat, gleich das iMac20,2 SMBIOS verwenden. Hätte ich eigentlich auch in meinem ersten Post vorschlagen sollen.

[ozw00d](#)

[Zitat von ozw00d](#)

ist aber doch kein muss oder?

habe eine ältere CPU., konnte da jetzt allerdings auch ohne patch keine nennenswerten unterschiede erkennen.

Die Methode macht dann Sinn, wenn eine Board-ID fremde CPU verwendet wird.

---

### **Beitrag von „Nina1986“ vom 25. Januar 2021, 22:40**

[LetsGo](#) ja ich nutze eigentlich keine DRM. Ich werde deine Kexte bei mir in die Sammlung tun, vielleicht brauch ich sie ja trotzdem noch. Ich werde den Tip von [bluebyte](#) mit dem SMBios imac20,2 (auch gerade aktuell eingestellt) nehmen. Eine Frage bezüglich des SMBios habe ich aber doch noch kann man hier iwie noch was fixen damit mir der i7 angeigt wird? GrüÙe

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 25. Januar 2021, 22:50**

[Nina1986](#)

Leider kann ich nicht nachvollziehen, warum dein CPU Name falsch angezeigt wird. Eventuell erledigt sich das bei einem Update auf 11.1, ist aber nur eine Vermutung. Bei meinem i7-9700 wird der Name sowohl bei Verwendung von iMac19,1 und iMacPro1,1 korrekt angezeigt. Ich werde aber noch weitersuchen. Vielleicht gibt es ja eine Lösung dafür.

Der [Thread](#) könnte dir weiterhelfen, vor allem der dritte Post.

---

### **Beitrag von „Nina1986“ vom 25. Januar 2021, 23:15**

[LetsGo](#) danke. Hab mir den Link mal angeschaut. Werde das dann sobald die Graka drinn ist ebenfalls in Angriff nehmen. 🙏

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 26. Januar 2021, 08:01**

Also ich wende mich nach der 10. intel Generation von uralt Model iMacPro 1.1 komplett ab!

Muss sogar sagen dass es ineffizient ist. (Meine Meinung)

Wenn manche die Specs von den neuen 20.1 und 20.2 sehen würden, dann verstehe ich nicht warum man noch den alten Kompatibilitäts-Backstein empfiehlt?

Eine effizienter Lösung ist ab der 10. intel CPU Generation das 2020 Modell auszuwählen. Dann die CPUFriend Geschichte richtig ausführen Kext und Ergebnis im OC einbinden, config.plist alles richtig eintragen und läuft alles Perfekt.

Hatte ein System gemacht mit i5 der 10. Generation, fälschlicher Weise spuckte es auch i9 aus. Hatte aber 20.2 angegeben gehabt. Dann hatte ich es auf 20.1 alles neu gemacht, USB

Mappings, CPUFriend usw.

ABER unter CPU Type in der Config.plist habe ich die Kennzahl entfernt, neu gestartet und hat super geklappt.

---

## Beitrag von „julian91“ vom 26. Januar 2021, 10:01

### [Zitat von greecedrummer](#)

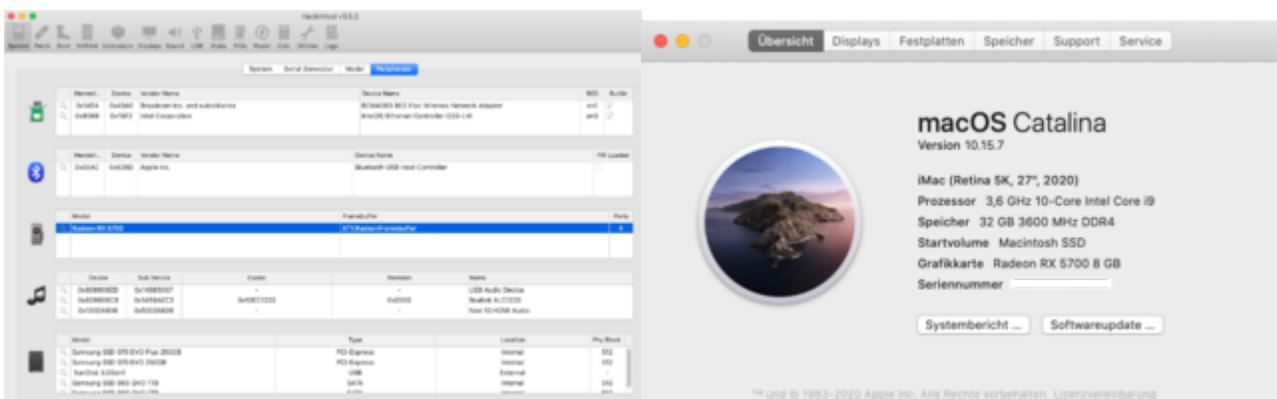
Also ich wende mich nach der 10. intel Generation von uralt Model iMacPro 1.1 komplett ab!

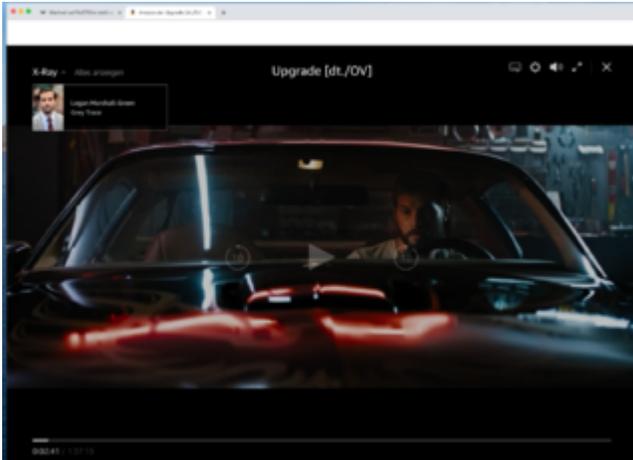
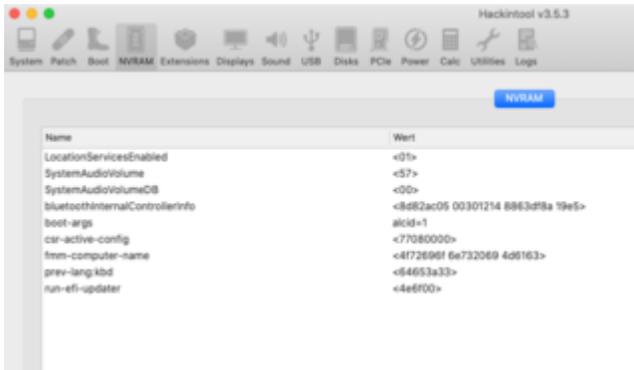
Muss sogar sagen dass es ineffizient ist. (Meine Meinung)

Wenn man kein DRM nutzt definitiv eine Gute Entscheidung, ich allerdings schaue auch mal aufm PC Netflix und co und bin somit drauf angewiesen, den mit den 2020 Modellen war mein letzter stand das des Shikigva derzeit nicht läuft um so was umzubiegen.

---

## Beitrag von „greecedrummer“ vom 26. Januar 2021, 11:42





---

## Beitrag von „julian91“ vom 26. Januar 2021, 11:45

hast du auch Netflix versucht ?

Ist das im Safari ?

Früher was es jedenfalls so das in Chrome und Firefox teilweise nur 720P ging oder maximal 1080P 4K inhalte in Netflix liefen nur per Safari und der brauch zwingend laufendes DRM , genauso wie AppleTV+

---

## Beitrag von „areandres“ vom 26. Januar 2021, 11:52

### [Zitat von LetsGo](#)

Bei mir wird auch die CPU so angezeigt wie bei Nina1986.

Ahtte schon versucht verschiedene CPU kennungen aber keine Chance.

VG

---

## Beitrag von „grecedrummer“ vom 26. Januar 2021, 11:53

nope, Safari bleibt Schwarz, nutze aber kein Safari nur Chrome. Klaro, wenn Du Apple TV, Safari usw nutzt, dann muss man zum *Dietrich* greifen da ist man bei IMacPro 1.1 auf den sichreren Seite ... oder man bastelt an shikigva=\*\*\* herum bei manchen geht dann Apple TV, ob aber Netflix auf Safari geht, weiß ich nicht...

Einige schreiben im Netz auch Wirres Zeug dass ich ausprobiert hatte, es ist stark Hardware abhängig mit welcher Grafikkarte, Board und OC Version samt Kexten Aussagen und Experimente ausprobiert wurden. Schließlich ist bei der Allgemeinheit IMacPro 1.1 mit dedizierten GrKa *wahrscheinlich* die bessere Option.

---

## Beitrag von „julian91“ vom 26. Januar 2021, 14:20

### [Zitat von grecedrummer](#)

oder man bastelt an shikigva=\*\*\* herum bei manchen geht dann Apple TV, ob aber Netflix auf Safari geht, weiß ich nicht...

Shikigva war von meinem letzten stand her broke bei den neuen 2020 modellen, auser jemand hat da neue infos

### **Beitrag von „Nina1986“ vom 26. Januar 2021, 21:51**

Also kleines Update: Graka Rx5700xt ist drinn. Smbios imac20,2 und bootarg ist drinn. Bootet sauber durch und läuft. Perfekt würde ich sagen. Nur Hdmi Audio Output der Graka macht mir noch zu schaffen. Selbes Problem ist aber auch bei Windows. Hab nen hdmi splitter nach der Graka wo ich noch Toslink drannpacken kann. Mit dem alten Rechner ging alles, nur der neue macht noch zicken. Hängt ein Tv drann dann geht alles inkl Audio.

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 27. Januar 2021, 07:10**

In der WhateverGreen nightly gibts nun unfaire für Big Sur:  
<https://github.com/acidanthera...compatibility-on-macos-11>

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 27. Januar 2021, 15:08**

Ist das sowas wie der Shikivga=80 plus Fake ID um DRM wieder zum laufen zu bringen?

---

### **Beitrag von „ozw00d“ vom 28. Januar 2021, 08:17**

[MPC561](#) nein ist nicht nötig. Korrektes Smbios konfigurieren und gut ist.

---

### **Beitrag von „MPC561“ vom 28. Januar 2021, 13:58**

Was verstehst Du unter korrektes SMBIOS konfigurieren?

Hier wurde ja nun mehrmals gesagt das man unter BigSur entweder:

SMBIOS iMac20,1 haben kann, SideCar geht aber kein DRM und Videoencoding läuft über langsames QuickSync

SMBIOS iMacPro1,1 DRM und schnelles Videoencoding über Grafikkarte geht, aber kein SideCar

Unter Catalinna konnte man noch via Shikivga=80 und Fake ID DRM im SMBIOS iMac lauffähig bekommen. Das geht nun nicht und ich glaubte das "unfair + ID" wäre ein shikivga Ersatz unter BigSur?

Das hätte den Vorteil DRM, SidCar zusammen zu haben und das für neue Chipsätze viel sinnvollere aktuellere iMac SMBIOS einzusetzen.

Der einzige Nachteil wäre dann imho langsames Videoencoding via Quicksync.

Was sehe ich jetzt falsch?

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 22. Februar 2021, 16:09**

Langsames Videoencoding wäre schon ein großer Nachhteil.

Werde das SMBIOS vll. mal testen.

DRM wäre eigentlich zweitrangig, aber MacPro1,1 was quasi alles konnte ist schon besser.

Wenn youtube nicht klappt wäre das mies, das benötigt man doch zu oft.