

# Sidecar mit dem Hackintosh (Unmöglich?!)

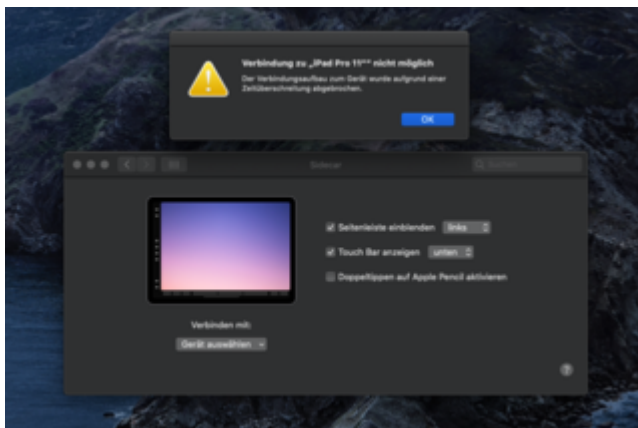
**Beitrag von „revunix“ vom 12. September 2019, 21:16**

Guten Abend zusammen,

Und zwar wollte ich jetzt mal die neue Sidecar Funktion ausprobieren und hab nun festgestellt das es offenbar nicht funktioniert mit dem Hack.

Hat das von euch schon jemand zum laufen bekommen?!

Ich bekomme nämlich ständig diese Meldung:



---

**Beitrag von „Wolfe“ vom 12. September 2019, 22:26**

Mein ipad pro wird von sidecar gar nicht erst erkannt. Ich dachte, dass es vielleicht ipadoS verlangt, welches ich noch nicht habe.

---

**Beitrag von „RizziCR“ vom 12. September 2019, 22:35**

[Wolfe](#) Ja.. Geht nur mit iPadOS

Ich teste das die Tage mal mit dem Hacki. Mit dem MacBook Pro läuft das schon sehr gut und flüssig

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 13. September 2019, 12:07**

Also bei mir wird es erkannt habe Aktuelle Catalina und iPad Os 13.1 Beta drauf.

Wird erkannt braucht aber lange bis es was anzeigt denke ist ein bug da es bei meinem Original MacBook Pro 2018 genau so ist !!

Wie auf den Bildern zu sehen [revunix](#)

Korrektur auf meinem Original MacBook Pro 2018 mit meinem iPad läuft das Sidecar sauber.

Auf meinen Hackis nicht eventuell Ländercode ändern !!

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 13. September 2019, 15:13**

[Zitat von LovelsHackintosh](#)

Auf meinen Hackis nicht eventuell Ländercode ändern !!

Meinst du vom WiFi? Das habe ich gerade mal auf DE gestellt ... immer noch das gleiche.

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 13. September 2019, 16:13**

Ja Wifi aber Locale !!

Beim Hacki ist es RoW beim MacBook ist es ETSI sonst ist alles gleich !! Nur die local ist anders

---

### Beitrag von „revunix“ vom 13. September 2019, 17:11

Verstehe gerade nur Bahnhof.

---

### Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 13. September 2019, 23:08

Geh auf über diesen Mac ! Dann auf systembericht und auf WLAN was steht bei dir im Bereich Locale ?

Bei mir auf dem Hackis RoW das MacBook Pro sagt ETSI.

Gruß

---

### Beitrag von „revunix“ vom 13. September 2019, 23:12

Ah okay, hier bitte:

```
en1:
  Kartentyp:      AirPort Extreme (0x14E4, 0x133)
  Firmware-Version: Broadcom BCM43xx 1.0 (7.77.105.1 AirPortDriverBrcmNIC-1429)
  MAC-Adresse:    4c:32:75:8b:20:bf
  Locale:         ETSI
  Länderkennung:  DE
  Unterstützte PHY-Modi: 802.11 a/b/g/n/ac
  Unterstützte Kanäle:  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161
  Ruhezustand bei drahtlosem Zugriff beenden: Unterstützt
  AirDrop:        Unterstützt
  AirDrop-Kanal:   44
  Automatisches Entsperren: Unterstützt
  Status:          Verbunden
  Aktuelle Netzwerkinformationen:
```

---

## **Beitrag von „Wolfe“ vom 13. September 2019, 23:12**

Bei mir steht unter Wlan/Locale: FCC. Was bedeutet das?

---

## **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 13. September 2019, 23:17**

Ok bei dir Steht ETSI also wie bei meinen Original Mac trotzdem geht es nicht .. dann liegt es an etwas anderem. Komisch

---

## **Beitrag von „Claus59“ vom 14. September 2019, 01:43**

[Wolfe](#) ,

FCC, und auch ETSI, beschreiben die unterschiedlichen Regulierungen der einzelnen Staaten.

Siehe auch nachfolgende Tabelle:

1. United States of America –Federal Communications Commission (FCC)
2. Canada –Innovation, Science and Economic Development (ISED)
3. Taiwan –National Communications Commission (NCC)
4. Europe –European Telecommunications Standards Institute (ETSI)
5. China –State Radio Regulation of China (SRRC)
6. Japan –Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC)
7. South Korea –Korea Communication Commission (KCC)

Und je nachdem, für welches Land die entsprechende WiFi-Karte produziert wird, muss sie entsprechende Anforderungen erfüllen.

Auf die Unterschiede möchte ich hier nicht eingehen, da gibt es im Internet ausreichend Literatur dazu.

Normalerweise findet man auf jedem Produkt für den Computer eine FCC Nummer. Eher selten eine ETSI Nummer.

Mit der FCC Nummer kann man für gewöhnlich auch den Hersteller der Karte ermitteln.

[Unix](#) , da du ETSI hast, sollte DE als Ländercode eigentlich funktionieren. Ich bin mir aber nicht sicher, ob man die "locale" passend zur Karte einstellen muss (kann), und es wegen einer eventuell falschen "locale" zum Problem kommt.

[LovelsHackintosh](#) , was allerdings RoW bedeuten soll habe ich so nicht finden können. Kannst du mal bitte ein Bild von deinem Systembericht anhängen. Das wäre nett.

Edit: Meine Vermutung für RoW ist "Rest of World". Ich habe zwar keinen eindeutigen Beweis, aber bei <https://www.abkuerzungen.org/abkuerzung-11747.html> findet sich folgendes:

Zitat

Details zu dieser Abkürzung

Abkürzung: ROW

Bedeutung: Rest Of the World

Kategorie: IT/Elektro

Erläuterungen: -

MfG Claus

---

**Beitrag von „sunraid“ vom 14. September 2019, 08:09**

[Claus59](#)

Interessant die Erklärung! Habe mich auch schon so ab und an gefragt, was diese Einträge bedeuten...

Bei mir ist auch ein "ROW" hinterlegt; es funktioniert aber einwandfrei!

```
Schnittstellen:
en0:
  Kartentyp:      AirPort Extreme (0x14E4, 0x133)
  Firmware-Version: Broadcom BCM43xx 1.0 (7.77.61.2
                  AirPortDriverBrcmNIC-1305.8)
  MAC-Adresse:    08:00:27:00:00:00
  Locale:         RoW
  Länderkennung:  DE
  Unterstützte PHY-Modi: 802.11 a/b/g/n/ac
  Unterstützte Kanäle:  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 36, 40, 44, 48, 52,
                      56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132,
                      136, 140, 149, 153, 157, 161
  Ruhezustand bei drahtlosem Zugriff beenden: Unterstützt
  AirDrop:        Unterstützt
  AirDrop-Kanal:   44
  Automatisches Entsperren: Unterstützt
  Status:          Verbunden
  Aktuelle Netzwerkinformationen:
```

---

## Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 14. September 2019, 09:24

Klar hier.. wie gesagt das ist der einzige unterschied den ich zum MacBook Pro sehe wo es sauber läuft !!

---

## Beitrag von „Claus59“ vom 14. September 2019, 11:22

[LovelsHackintosh](#) vielen Dank für den Screenshot,

auch an [sunraid](#) herzlichen Dank.

Ich habe oben meinen Beitrag noch mal entsprechen erweitert.

Somit sollte auch geklärt sein was RoW bedeutet.

Allerdings weiss ich auch keine Lösung, warum die Sidecar Funktion mal funktioniert, und mal nicht. Ich habe bisher kein entsporechendes iPad, um das aus zu probieren.

MfG Claus

## **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 14. September 2019, 20:54**

Ja sitze aktuell an dem Problem !! Bei mir ist eine Originale Broadcom Karte auf PCIe Steckkarte verbaut.

Alle Dienste wie Handoff oder auch Airdrop laufe sauber. Auch das direkte Streamen auf mein Apple TV 4K laufen problemlos nur Sidecar möchte nicht, ausser dem Schwarzen Bildschirm mit der Seitenleiste.

Bei Auswahl des iPad mit dem MacBook Pro 2018 läuft es problemlos mit Catalina!

EDIT: Was komisch ist, dass es weder Per Wifi also Kabellos noch per Kabel funktioniert.

EDIT: Unter **iPadOS 13 beta 8** wird das iPad weder per Wifi noch per Kabel erkannt. Auch das MacBook Pro findet es nicht

**Edit: Unter iPadOS 13.1 beta 3** wird das iPad per Wifi und Kabel erkannt aber nur schwarzer Bildschirm auf dem iPad nach dem verbinden.

**EDIT:**

**Also alles wieder beim Alten !!**

**Geräte alle aus der Cloud entfernt und neu verbunden. Siehe da ! Das iPad wird wieder vom Hacki gefunden.**

**Somit ist es so das SideCar klar die iCloud Anbindung benötigt.**

**Jetzt geht es daran herauszufinden, warum er sich verbindet aber das iPad dann nur schwarzen Bildschirm zeigt**

---

## **Beitrag von „revunix“ vom 14. September 2019, 21:24**

#### [Zitat von LovelsHackintosh](#)

Jetzt geht es daran herauszufinden, warum er sich verbindet aber das iPad dann nur schwarzen Bildschirm zeigt

Bei mir verbindet er sich ja nicht mal. Werde es mal aus meinem Account schmeißen.

---

#### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 14. September 2019, 21:26**

Musst alle Geräte rauswerfen und dein Hacki als erstes Verbinden....

---

#### **Beitrag von „revunix“ vom 14. September 2019, 21:35**

So... habe ich gemacht.. immer noch das gleiche, ein verbinden ist nicht möglich.

---

#### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 14. September 2019, 21:38**

Wie gesagt bei mir verbindet er und bleibt schwarz !! Seltsam es benötigt aber mindestens 10 Minuten nach Neuansmeldung.

---

#### **Beitrag von „xrabit“ vom 14. September 2019, 21:54**



Bei mir ist es leider auch so, verbindet aber der Bildschirm bleibt schwarz...

Das es nicht sofort geht habe ich auch festgestellt, bekomme anfangs immer einen Timeout und erst nach ein wenig warten dann das Problem mit dem schwarzen Bildschirm.

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 14. September 2019, 22:00**

Kann mir vorstellen, das wir dafür irgendeinen Patch brauchen. In anderen Foren beschreiben die User das selbe Problem.

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 15. September 2019, 20:35**

9900K mit Vega Frontier, 15.0 Beta8, iPadPro 12.9"

SMBIOS iMacPro, BCM94360CD: kein Verbindungsaufbau.

SMBIOS iMacPro, USB: Verbindungsaufbau, aber Schirm bleibt schwarz, Seitenleiste und Onscreen Tastatur funktionieren.

SMBIOS iMacPro, BCM94360CS2: Verbindungsaufbau, aber Schirm bleibt schwarz, Seitenleiste und Onscreen Tastatur funktionieren.

SMBIOS iMac18,3, BCM94360CS2 oder USB: Verbindungsaufbau, aber Schirm bleibt schwarz, Seitenleiste und Onscreen Tastatur funktionieren.

SMBIOS iMac18,3, BCM94360CS2 oder USB und iGPU (connectorless) aktiviert:

Sidecar funktioniert ohne Problem sowohl über WLAN als auch über USB.

Nach Zurücksetzen des SMBIOS auf iMacPro1,1 bleibt der Bildschirm wieder schwarz.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 15. September 2019, 20:41**

[revunix](#)

Schalt mal im Bios deine iGPU mit ein dann sollte es gehen.

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 15. September 2019, 22:22**

redbelt iGPU mit SMBIOS vom neuen MacPro7,1 sollte aber nicht funktionieren.

[Brumbaer](#) Danke für die Tests!

#### [Zitat von Brumbaer](#)

SMBIOS iMac18,3, BCM94360CS2 oder USB und iGPU (connectorless) aktiviert:

Funktioniert sowohl über WLAN als auch über USB.

Verstehe ich das richtig, damit funktioniert es?!

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 15. September 2019, 22:35**

Ja.

Nur iGPU genügt nicht, ich muss auch das SMBIOS ändern.

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 15. September 2019, 22:38**

[Brumbaer](#) Hab gerade mal auf iMac18,3 gewechselt... gleiches Problem. Komisch ist auch, das die iGPU da nicht geladen wird unterm neuen MacPro7,1 schon. Da muss ich wohl noch etwas probieren.

In welchem Mac ist denn die BCM943602CS verbaut?! MacPro6,1 oder?!

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 15. September 2019, 23:07**

Die BCM943602CS habe ich auch verbaut .. aber der 9400f hat keine iGPU da wird es schwer es dann laufen zu lassen !!! Muss es mit meinem großen mit dem 9600k testen

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 15. September 2019, 23:12**

iMacPro1,1 nur mit Kabel, und dann auch nur Blackscreen. Immerhin mal ein Anfang. Probiere es gleich noch mal mit dem iMac18,3.

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 15. September 2019, 23:20**

Ich habe eine BCM94360CS2 und keine BCM943602CS.

Letztere hat 3 erstere nur 2 Antennenanschlüsse. Sie haben auch unterschiedliche PCI-IDs.

Laut ebay ist die BCM94360CS2 in MacBook Airs von 2013-2015 verbaut.

Über USB sollte es mit der Verbindung immer klappen.

---

## Beitrag von „revunix“ vom 15. September 2019, 23:22

[Zitat von Brumbaer](#)

Über USB sollte es mit der Verbindung immer klappen.

Joar, wenn ich denn dann ein Bild bekommen würde... dem ist leider nicht so.

### EDIT:

Hab jetzt noch ein paar Sachen probiert... nichts. Jetzt gehts auch nicht mehr mit den anderen, wo es gerade mal funktioniert hat. Das mit zu blöd...

---

## Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 16. September 2019, 13:26

Gerade das in einem anderen Forum entdeckt !!

Aus 2015 nur die 27er, ab 2017 alle. Grund ist, dass Sidecar HEVC-Video nutzt und das erst ab der iGPU von Intels Skylake oder neuer (oder einer entsprechend neuen AMD-GPU) enkodiert werden kann. Die 21,5er iMacs aus 2015 haben aber noch die Broadwell-Generation.

also wenn die iGPU das Ausschlaggebende ist fällt mein zweiter Hacki mit dem 9400f aus da dieser keine iGPU hat.

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 16. September 2019, 13:31

Das erklärt aber nicht warum die Leute mit Polaris oder Vega Karten Probleme haben.

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 16. September 2019, 13:31**

Das ist der Grund für die Grenzen bei den echten Macs. Aber da steht ja schon oder entsprechend neue AMD-GPU, irgendwie muss es mit denen gehen, da iMac Pro und Mac Pro auch keine iGPU haben.

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 16. September 2019, 13:36**

Ja aber auch [Brumbaer](#) schreibt klar bei seinen Tests

SMBIOS iMac18,3, BCM94360CS2 oder USB und iGPU (connectorless) aktiviert:

Sidecar funktioniert ohne Problem sowohl über WLAN als auch über USB.

selbes SMBios 13.3 !! mit einer RX 5700 XT, RX 580 & 590 als auch mit dem SMBios des MacPro 7.1 selbes Problem!!

Sobald in der iCloud angemeldet !!

Dauert es zirka 10 Minuten dann erkennt er das iPad verbindet sich und das Display bleibt am iPad Schwarz

Sehr Komisch !

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 16. September 2019, 13:42**

Nutzt Sidecar irgendwelche neuen Kexte?

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 16. September 2019, 13:45**

Das versuche ich gerade herauszufinden, muss aber das System wechseln, da ich klar keine iGPU habe im i5 9400f.

Der Mac Pro 7.1 hat doch auch keine oder ??

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 16. September 2019, 14:21**

[Zitat von LovelsHackintosh](#)

Der Mac Pro 7.1 hat doch auch keine oder ?? Online

Nein der hat keine. Es muss also auch ohne gehen.

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 16. September 2019, 14:51**

Mein HackMini geht mit der Public Beta 7 und iPadOS Beta 13.1 (17A5837a) via wlan. Letzte Woche (PB6) hat der noch gemeckert, dass die iOS Version zu alt sei.

Falls gefragt, könnte ich ab morgen Abend gewünschte Daten liefern.

---

### **Beitrag von „ebs“ vom 16. September 2019, 21:38**

Also mit meinen Hackie, mit der neusten Beta, und das iPad Pro 2017, mit iPad iOS 13.1 funktionieren einwandfrei. Habe das mit Affinity Photo ausprobiert. Da kann ich das iPad als Grafiktablett benutzen. Die schwarzen Striche im Foto sind mit dem Pencil auf dem iPad gezeichnet wurden zur Demo.

Als SMB-Bios habe ich iMac 17,1 und die iGPU ist connectorless aktiviert.

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 17. September 2019, 11:39**

Weiter Experimentiert und das System jetzt als iMac Pro 1.1 laufen.

Darauf jetzt läuft es wesentlich besser und das iPad bleibt nicht mehr nach dem Trennen im Schwarzen Display Hängen.

Auch alles wesentlich schneller

Wenn ich jetzt noch bild bekomme bin ich happy ...

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. September 2019, 12:05**

IGPU kannst du im iMacPro1,1 SMBIOS nicht nutzen, falsche AppleGVA Parameter.

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 17. September 2019, 13:16**

[CMMChris](#) es muss aber auch ohne IGPU gehen !

der iMac Pro hat doch keine IGPU und wird trotzdem von Sidecar unterstützt.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. September 2019, 14:03**

Na du hast doch keine dedizierte Grafikkarte?! Zumindest keine die macOS kompatibel ist.

---

### **Beitrag von „LovelsHackintosh“ vom 17. September 2019, 14:57**

Habe eine Vega 64 noch hier liegen die gerade verbaut ist beim 9400f und damit geht es ja nicht! Die Vega ist ja auch im iMac Pro die 56 und 64er verbaut.

---

### **Beitrag von „xrabit“ vom 17. September 2019, 14:58**

Wie gesagt, bei mir gehts auch nicht bzw. das schwarze Bild Problem bei iMac Pro 1,1 mit deaktivierter igpu und einer RX580

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. September 2019, 15:07**

[LovelsHackintosh](#) Dass das aktuell nicht geht ist ja schon bekannt. Nur über IGPU.

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. September 2019, 15:16**

Das Folgende sind nur Schlussfolgerungen, keinen Anspruch auf Richtigkeit.

Es sieht so aus als ob für SideCar HEVC benutzt wird.

Dabei werden zwei Board - Ids (AppleGVAHEVCEncoder) anders behandelt:

Mac-27AD2F918AE68F61 - MacPro7

Mac-7BA5B2D9E42DDD94 - iMacPro

Da es aber kein Bild bei einem Hack (mit oder ohne iGPU) mit diesem SMBIOS gibt, werden bei diesen wohl weder die iGPU, CPU noch die AMD GPU zum HEVC Kodieren verwendet. Dann



bleibt eigentlich nur der T2 Chip - der einen Encoder hat. Da kein Hack einen T2 hat, wird es vermutlich aufwändiger.

Kann aber auch was anderes sein 😊

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 17. September 2019, 15:37**

Klar werden die anders behandelt - über die AMD-GPU eben. Deswegen empfehlen wir ja iMacPro oder den WEG-Spoof der Board-ID.

Und alles andere, was ebenso die AppleGVA nutzt, seien es Apples Programme oder irgendwas über die VideoToolbox-API (die wiederum über AppleGVA fürs kodieren geht) kann wunderbar auf der AMD kodieren. Auch unter Catalina.

Es ist immernoch eine Beta, daher sehe ich die Sache (noch) gelassen. Das schwarze Bild könnte z.B. auch daher resultieren, dass Sidecar schlichtweg falsche (= mit den AMDs inkompatible) Settings beim Encoder anfordert. Das Einzige, was uns wirklich weiter bringen kann, ist die nächste Beta oder Erfahrungen von einem originalen iMac Pro.

---

### **Beitrag von „Brumbaer“ vom 17. September 2019, 16:22**

Zitat Apple Developer Forum:

"I have an iMac Pro and an iPad Pro both running the current betas. I don't even have the sidecar in system preferences on the iMac and the ipad doesn't show up in airplay when on wireless or when directly wired with USB-C.

EDIT: I got it to work. I had to select the iPad in Finder and establish the trust relationship. Now the iPad shows up in Airplay and I can extend my display to it. Sidecar also showed up in the

System Preferences on the iMac now. It only works on the wired connection."

Scheint also mit dem Original iMacPro zu laufen, mal von der WiFi Problematik abgesehen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. September 2019, 16:46**

[DerJKM](#) Es ist durchaus möglich dass der T2 zum Encodieren des Signals genutzt wird. Dieser verfügt auch über entsprechende Hardware. Deshalb wäre es mal interessant sich die Komponenten anzusehen die für Sidecar zuständig sind. Eventuell kann man da eine Config entsprechend umbiegen.

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 17. September 2019, 20:24**

Möglich ist das, klar. Nur die AppleGVA sagt dazu (noch) nichts. Würde aber erklären warum das Ding überhaupt so einen Encoder hat, wobei mich dann mal brennend interessieren würde, warum Apple die Hackordnung QuickSync > T2 > AMD VCN vorsieht.

Habe mich mal in der SidecarCore.framework (liegt in /S/L/PrivateFrameworks) umgesehen, aber weder in der Info.plist, noch in der Binary Hinweise auf eine Auswahl der Encoder oder den T2 oder BridgeOS gefunden. Aber auch nichts zur AppleGVA.

EDIT:

Ok, eine Sache habe ich doch gefunden, das könnte uns zumindest einen Hinweis geben. Während einer laufenden Sidecar-Session läuft ein Prozess "SidecarDisplayAgent". Wählt den bitte mal in Activity Monitor aus, klickt auf das i oben links und dann auf "Open Files and Ports". Da sollte dann ein Grafiktreiber auftauchen. Zumindest auf meinem MBP hat er da den Intel-VA-Treiber offen (obwohl meine GPU dort kein HEVC kann), wäre interessant zu sehen was er da auf iMacPro-Maschinen offen hat. Kann es leider selbst nicht testen, da alle meine Hackis kein Funk haben.

EDIT 2:

So jetzt hab ich doch noch was gefunden, sieht so aus ob wirklich der T2 einspringt. Im Framework "VideoProcessing" (auch in (/S/L/PrivateFrameworks) tauchen Strings wie "Remote encode requested on mac w/o bridge co-processor; ignoring" zusammen mit mehreren Erwähnungen von "SideCar"

---

### Beitrag von „Achilles31“ vom 20. September 2019, 23:29

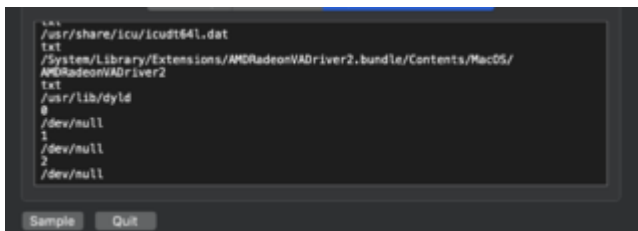
Also ich habe vor einiger Zeit den Hacki als iMac 18.x(??) inkl Sidecar nutzen können mit dem iPad Pro. Seit ich auf dem iMac PRO bin, bekomme ich auch nur den Schwarzen Screen. Werde mal dieses Wochenende auf iMac zurückstellen um es zu testen. Infos folgen

---

### Beitrag von „xrabit“ vom 21. September 2019, 09:57

[DerJKM](#)

Ich habe das gerade mal mit iMac Pro und einer RX 580 gemacht und da lädt er den AMD Treiber, siehe Bild



### Beitrag von „redbelt“ vom 21. September 2019, 21:09

[Achilles31](#)

Richtig. Funktioniert nur mit eingeschalteter iGPU.

Leider nicht mit dem iMacPro1,1. Könnte sich aber vielleicht noch bis zur Final Version ändern. Man weiss ja nie.

---

### **Beitrag von „Achilles31“ vom 22. September 2019, 23:37**

redbelt Ich gehe davon aus - spätestens wenn der neue MacPro verfügbar ist wäre es ja blöd wenn da Sidecar nicht funktionieren würde.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 23. September 2019, 23:43**

Naja..da wird es schon funktionieren aber wenn ich das richtig gelesen hatte, wird das auch mit den T2 Chip zu tun haben.

Wenn mich nicht alles täuscht, hat der Hack den nicht aber da bin ich auch momentan überfragt. Ich klemme mich meist erst daran, bis etwas offiziell ist; sprich offizielle Catalina. Vorher macht das keinen großen Sinn denn mit jeder Beta wird immer wieder was geändert.

Also warte ich solange bis Catalina offiziell draußen ist.

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 24. September 2019, 10:39**

Die iMacs scheinen keinen T2-Chip zu haben, werden aber sidecar unterstützen. Also müsste ich auf das smbios 19,1 ausweichen, oder nicht? Außer natürlich, dass der imacpro1,1 das auch mitmacht.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 24. September 2019, 11:59**

Die iMacs nutzen die IGPU. Es ist doch schon bekannt dass es über die IGPU relativ problemlos läuft. Nur über ne dedizierte GPU läuft es nicht. Die Macs ohne IGPU nutzen dafür offensichtlich den T2 Chip - z.B. der iMac Pro.

Im Klartext bedeutet das: Hackintosh Nutzer mit Polaris oder Vega Karte müssen sich zum aktuellen Zeitpunkt zwischen Sidecar und HWE auf der AMD entscheiden. Beides gleichzeitig nicht möglich. Ob sich da mal was ändert oder ein Workaround gefunden wird bleibt abzuwarten.

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 24. September 2019, 14:34**

Ich habe nun einen iMac18,3 statt eines iMac Pro1,1, also kein HEVC mehr via Amd. Dafür bin ich auf Sidecar gespannt.

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 24. September 2019, 15:44**

Dann mal viel Spaß damit. Dein Haswell kann nämlich auch kein HEVC.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 28. September 2019, 06:57**

Ich hab das jetzt auch mit drei verschiedenen SMBIOS'es probiert. Ich habe den PrefPane in den Controls, allerdings ist alles ausgegraut. Ich meine aber das ich in der aktuellen config meine iGPU connectoreless laufen habe. Keine Ahnung wo da jetzt der Kniff ist, damit es läuft.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 28. September 2019, 09:29**

Also ich habe das mit dem imac19,1 und iGPU an probiert und läuft wunderbar. Momentan habe ich es aber mit dem Kabel probiert.

Über Wlan noch nicht. Sidecar läuft dann anstandslos.

---

### **Beitrag von „xrabit“ vom 28. September 2019, 10:32**

ich habe es mit iMac 19,2 und auch igpu connectorless getestet und funktioniert hier auch anstandslos. Zuerst das iPad per Kabel angeschlossen, ging auf Anhieb. Interessant fand ich, dass ich tatsächlich per WLAN verbunden sein muss, damit es ohne Kabel geht. Ohne WLAN normal per Kabel verbunden ging nicht und wenn ich dann WLAN dazuschalte und verbinde geht es einwandfrei. Seltsam aber damit kann ich leben 😄

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 28. September 2019, 12:32**

Was mach ich denn dann verkehrt?

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 28. September 2019, 12:54**

[xrabit](#)

Laufen in der Apple TV App, die gekauften oder geliehen Filme?

Gemuese Rambo

Schieb mal deine Efi rüber. Kann ich ja mal gucken. iGPU ist an?

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 28. September 2019, 13:09**

Dankeschön redbelt !

Ja die iGPU ist eingeschaltet und mit nem [DVMT](#) von 1024MB eingestellt.

---

### **Beitrag von „schmalen“ vom 28. September 2019, 13:11**

redbelt SMBIOS MacPro 1.1 funktioniert nicht?

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 28. September 2019, 13:18**

Gemuese Rambo

Probier mal meine. Musst deine Serien Nr. noch eintragen.

Kexte habe ich auch fast sie selben. Die wichtigsten sind dabei.

[schmalen](#)

Nein. Leider nicht. Noch nicht, hoffe ich. Außerdem crasht mir Safari mit Netflix.

---

### **Beitrag von „schmalen“ vom 28. September 2019, 13:25**

redbelt könnte ich ja auch deine 19.1 er mal ausprobieren, hast ja auch ein Z390 er board gleiche interne Grafik? ist die schon connectorless eingestellt?

Oh Gott.. müsste ich meine OC gonfig wieder umbasteln, wenn das mal gut gut!

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 28. September 2019, 14:01**

Ich habe momentan alles möglich schon betrieben.

Mit und ohne iGPU, imacPro1,1 oder iMac19,1, connectorless ja/nein.

Ich werde erst dran basteln wenn Catalina endgültig raus ist.

Es sei denn, es gibt schon ein Workaround.

---

### **Beitrag von „xrabit“ vom 28. September 2019, 17:44**

redbelt Ich habe leider keine geliehenen oder gekauften Filme in der Apple TV App 😄

Trailer laufen natürlich, aber das ist wohl eher nicht aussagekräftig 😄

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 28. September 2019, 21:15**

Trailer haben kein DRM.

---

### **Beitrag von „Achilles31“ vom 4. Oktober 2019, 21:20**

Hmm , mit der Golden Master und der letzten ipAd OS Version noch immer nichts - jetzt wird es mühsam 😞



Update: Hier habe ich was gefunden - im letzten Beitrag:  
[https://www.reddit.com/r/hacki.../hackintosh\\_ipad\\_sidecar/](https://www.reddit.com/r/hacki.../hackintosh_ipad_sidecar/)

Was sagt ihr dazu?

---

### **Beitrag von „roller85“ vom 6. Oktober 2019, 12:55**

Hallo Community,

nach viele Versuchen und Fehlschlägen, kann ich bestätigen das Sidecar mit eingeschalteter iGPU funktioniert.

Ich hab das SMBIOS iMac19.1, iGPU connercterless und aktiver GPU ausprobiert und siehe da es läuft.

Auch die Verbindung via Wlan funktioniert ohne weiteres.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 6. Oktober 2019, 13:10**

Das Problem ist aber, dass dann Apple TV und Netflix/Amazon Video in Safari nicht funktioniert.

---

### **Beitrag von „roller85“ vom 6. Oktober 2019, 13:22**

redbelt das kann ich so nicht bestätigen. hab es gerade probiert, zumindest airplay zum AppleTV funktioniert auf antrieb und auf dem iPad lief sidecar auch.

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 6. Oktober 2019, 13:25**

Apple TV meint hier DRM-Geschützte Inhalte (früher iTunes), nicht AirPlay.

---

**Beitrag von „roller85“ vom 6. Oktober 2019, 13:27**

okay das hab ich jetzt nicht ausprobiert. kann ich aber ja mal versuchen

---

**Beitrag von „Hackintosh-Info.de“ vom 6. Oktober 2019, 16:25**

Kann man denn einfach auf SMBios19.1 wechseln?

---

**Beitrag von „redbelt“ vom 6. Oktober 2019, 18:51**

Ja natürlich nur wirst du dich in der iCloud neu anmelden müssen, weil es im Prinzip ein neues Gerät ist. Ist aber nichts tragisches.

---

**Beitrag von „revunix“ vom 9. Oktober 2019, 01:19**

Kennt das hier jemand von Euch?

<http://dev.zeppel.eu/luca/SidecarCorePatch>

---

**Beitrag von „KarlDieter“ vom 9. Oktober 2019, 09:36**

Auf meinem echten MacBook funktioniert das hier einwandfrei. Mein Hackintosh will leider

noch nicht updaten.

<https://github.com/pookjw/SidecarPatcher>

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 9. Oktober 2019, 09:42**

[KarlDieter](#): behebt das auch den Blackscreen auf dem iPad beim iMac Pro ohne intere Grafikeinheit?

---

### **Beitrag von „KarlDieter“ vom 9. Oktober 2019, 09:48**

Das kann ich dir leider mangels iMac Pro nicht sagen, sorry 😞

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 9. Oktober 2019, 10:06**

Das patcht so wie es aussieht nur die Blacklists für nicht unterstützte Mac-SMBIOS und iPad-Modelle. Für AMD-GPUs gibt es leider noch keine Lösung.

---

### **Beitrag von „Achilles31“ vom 10. Oktober 2019, 20:55**

Hmm also mit dem iMac SMBIOS geht alles - was wären eigentlich die Nachteile wenn ich vom iMac Pro auf iMac umstelle?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Oktober 2019, 21:04**

Kein [De- und Encoding](#) auf der Vega, kein DRM.

---

### **Beitrag von „Achilles31“ vom 10. Oktober 2019, 21:07**

[CMMChris](#) - okay dann überwiegen eher die Nachteile - hoffe es kommt mal bald ein Fix hierfür



Danke dir für die schnelle Antwort

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 10. Oktober 2019, 21:31**

Gibt es eigentlich Vega Empfehlungen oder kann man da jeden Hersteller nehmen?

---

### **Beitrag von „ThePeze“ vom 10. Oktober 2019, 21:37**

Die Asus Arez bzw striX Vega 56 läuft problemlos. Manch andere Modelle haben unter Mac OS Probleme mit der Lüftersteuerung.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 10. Oktober 2019, 21:40**

## **ASUS Radeon™ RX Vega 56 ROG Strix OC 8GB**

Ist die gemeint?

---


### Beitrag von „Achilles31“ vom 10. Oktober 2019, 21:40

redbelt - wenn du mich meinst - dann ja 😊

---

### Beitrag von „redbelt“ vom 10. Oktober 2019, 21:42

[Achilles31](#)

Nö. [ThePeze](#) war gemeint. 

Aber Danke trotzdem.

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Oktober 2019, 22:06

[ThePeze](#) Probleme mit der Lüftersteuerung gibt es schon lange nicht mehr.

---

### Beitrag von „redbelt“ vom 11. Oktober 2019, 05:36

Ich bekomme die von MSI jetzt. Scheisse sind die noch teuer. Ich hoffe das lohnt sich. Muss ich da noch was tun oder einbauen und freuen?

---

### Beitrag von „ThePeze“ vom 11. Oktober 2019, 12:18

[Zitat von redbelt](#)

einbauen und freuen?

Einbauen und freuen hat bei mir funktioniert. 😊

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 12. Oktober 2019, 08:14

Habe jetzt das SMBIOS gewechselt auf 19,1 mit aktivierter IntelUHD630 in Kombination mit meiner RX 570. Bei mir wird leider überhaupt nichts angezeigt:



---

### Beitrag von „Tirola“ vom 12. Oktober 2019, 08:56

Bin auf iMac Pro 1,1 und auch bei mir funktioniert nix, wird nichtmal angezeigt....Egal ob Kabel oder W-lan

---

### Beitrag von „rluke“ vom 12. Oktober 2019, 09:06

Mit iMac Pro ging bei mir auch nichts.

Habe auf iMac 19,1 gewechselt und interne gpu angemacht und läuft nun mit Kabel und ohne. Habe Original Apple Bluetooth/Wifi Karte.

Eigenartiger Weise läuft meine Radeon VII mit dem neuen BIOS besser. Heaven Benchmark

statt 93 fps 122 fps. Auch bei ingame benchmarks wesentlich besser.