

# Z490 + 10900K -> Sonoma will nicht

Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 31. Oktober 2023, 20:40

Hi Zusammen,

ich nutze einen Rechner bestehend aus

Asus Rog Strix z490-G Gaming Wifi

Intel 10900K

WD Black SN850 1 TB SSD

insgesamt 64GB Ram

habe den über ein Jahr mit Monterey betrieben und dachte gestern, dass Sonoma 14.1 doch ganz gut drauf wären. Also fing ich an mit OpenCore das Update zu erstellen. Zuerst habe ich OpenCore auf 0.9.5 aktualisiert. Danach waren die ganzen KEXT auch dran. das erste Update von Monterey 12.3 auf 12.7.1 klappte super. Dann sollte es direkt auf Sonoma gehen. das hatte nicht geklappt. Daraufhin habe ich einen USB Installer erstellt und die EFI ebenfalls draufkopiert.

Die installation hat auch geklappt, Netzwerk, Bluetooth, Wifi usw. haben noch nicht funktioniert. Habe dann die EFI vom USB Stick auf die Platte kopiert. und tja - was soll ich sagen. Ein Neustart hatte nicht funktioniert. und seit heute morgen versuche ich alles mögliche im EFI zu aktualisieren, Konfigurationen zu ändern um wieder auf Sonoma zu kommen. Versucht im Schnelldurchlauf eine komplett neue EFI von Dortania zusammenzubetteln klappte auch nicht. Habe mir zwischenzeitlich auch EFIs aus dem Netz geladen und versucht mit diesen mein System wieder zum laufen zubringen. es klappt nicht. Ich verzweifle gerade zu.

am häufigsten hängt mein System beim Booten an der Stelle:

No external trust caches found (segment length is zero)

IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:111

Anscheinend habe ich auch meine EFI mittlerweile soooo zerstört, dass ich nicht mal mehr weiß was von Damals noch funktioniert hat oder nicht und aus Frustration irgendwann auch nicht mehr auf Datensicherung geachtet.

hat Jemand von euch einen Ratschlag, Tip oder einen Hinweis wie ich das System wieder hinbekomme?

----

Irgendwie startet mein MacOS jetzt, aber die AMD 6600 GPU wird nicht erkannt. das habe ich aber erst später gecheckt. läuft aber nichts wirklich rund.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. November 2023, 03:05**

Hast du auch die nötigen kette etc. installiert. hab mich länger nicht mehr damit befasst, und hab es heute noch nicht ohne fragen komplett geblickt.

schau mal hier...ist zwar für das 390er board, aber da stehen die wichtigen Sachen glaub alle drin. kexte, boot args, und alles weitere.

<https://www.insanelymac.com/fo...therboard-using-opencore/>

Alternativ mal die efi uploaden, das mal wer drüber schauen kann

falls du in der efi alles richtig hast, musst du auch noch den oclp anwenden, dass die graka

läuft. weiß nicht ob sie ohne unter Sonoma sonst beschleunigt, also ohne oclp schritt so läuft

PS: Hab mal ne EFI aus dem netz bissl angepasst. einfach mal versuchen. viel erfolg !!!!

link zum oclp:

<https://github.com/dortania/Op...nCore-Patcher-GUI.app.zip>

---

## Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 1. November 2023, 20:29

### [Zitat von Hecatomb](#)

Hast du auch die nötigen kette etc. installiert. hab mich länger nicht mehr damit befasst, und hab es heute noch nicht ohne fragen komplett geblickt.

schau mal hier...ist zwar für das 390er board, aber da stehen die wichtigen Sachen glaub alle drin. kexte, boot args, und alles weitere.

<https://www.insanelymac.com/fo...therboard-using-opencore/>

Alternativ mal die efi uploaden, das mal wer drüber schauen kann

falls du in der efi alles richtig hast, musst du auch noch den oclp anwenden, dass die graka läuft. weiß nicht ob sie ohne unter Sonoma sonst beschleunigt, also ohne oclp schritt so läuft

PS: Hab mal ne EFI aus dem netz bissl angepasst. einfach mal versuchen. viel erfolg !!!!

link zum oclp:

<https://github.com/dortania/Op...nCore-Patcher-GUI.app.zip>

Alles anzeigen

vielen dank für deine Unterstützung. werde das jetzt mal probieren. Kann ich den OLCP auch auf einem normalen Hackintosh anwenden? kenn das nur vom OLCP Systemen (alte Macs mit neuem Betriebssystem).

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. November 2023, 20:53**

wieso sollte es nicht auf einem normalen Hackintosh gehen? Ja den root patch kannst du natürlich auf dem hack ausführen.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 1. November 2023, 20:59**

[Zitat von Hecatomb](#)

wieso sollte es nicht auf einem normalen Hackintosh gehen? Ja den root patch kannst du natürlich auf dem hack ausführen.

Postinstall Rootpatch funktioniert nicht.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. November 2023, 21:04**

das heißt nun was?

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 1. November 2023, 21:11**

### [Zitat von Hecatomb](#)

das heißt nun was?

sorry: ich habe den OpenCore Legacy Patcher auf dem nicht sauber funktionierenden Hacki angemacht und die Funktion: Postinstall Rootpatch funktioniert nicht. (multitasking Fehler von mir).

weiterhin startet das System irgendwie, und nach kurzer Zeit in der Anzeige des Verbose Modus (wo viel Text durchläuft) bleibt er über meine AMD Karte im Bildschirm hängen. dennoch fährt das System weiterhin vollständig hoch. ich kann dann über die Bildschirmfreigabe meines anderen Rechners auf den Hacki zugreifen.

ich probiere jetzt mal die von Dir bereitgestellte EFI. Mal schauen, ob ich damit weiterkomme - **System will dann gar nicht erst starten.**

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. November 2023, 21:17**

zeig mal deine alte efi her...die du die ganze Zeit nutzt.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 1. November 2023, 22:23**

### [Zitat von Hecatomb](#)

zeig mal deine alte efi her...die du die ganze Zeit nutzt.

oh ich deep, habe auf einmal die EFI Dateien auf dem USB Stick gepackt. jedoch habe ich den Ordner EFI selbst nicht drin. probiere das nochmal richtig.

da komme ich genausoweit wie mit meinen bisherigen EFIs. System startet - AMD Grafikkarte läuft nicht. Ethernetkarte hat Verbindung.

ich suche nochmal meine letzte halb funktionierende EFI. Leider ist die EFI zu groß um diese hier hochzuladen. habe deswegen erstmal die config.plist beigefügt und ein screenshot des EFI Ordners (in der Hoffnung, dass das ein wenig hilft).

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 1. November 2023, 22:32**

Die RX 6600 läuft nativ auf Ventura sowie Sonoma. Da brauchts kein OCLP.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. November 2023, 23:03**

sollte ja... ich weiß auch nicht was es sein kann.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 1. November 2023, 23:11**

[Zitat von hackmac004](#)

Die RX 6600 läuft nativ auf Ventura sowie Sonoma. Da brauchts kein OCLP.

irgendwas ist bei meinem Setup völlig verhunzt und ich habe mich da komplett verrannt. werde wohl morgen Abend nochmal komplett bei null mit der EFI anfangen. Vielleicht finde ich dann den Fehler

----

mich irritiert auch sehr, dass dieses halbfunktionierende EFI via USB startet aber über die Bootpartition will es nicht starten

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 1. November 2023, 23:21

Du kannst auch mal mittels dieser Seite, deren Dateien und mit OCAT dir schwupps eine EFI für dein System erstellen lassen.

Wenn die nicht gleich läuft, dann gleich sie mit dortania ab. Ist so wahrscheinlich bequemer und du sparst dir das viele geklicke 😊

Könnte eine gute Ausgangslage sein.

[https://github.com/5T33Z0/OC-L...top\\_EFIs/Config\\_Templates](https://github.com/5T33Z0/OC-L...top_EFIs/Config_Templates)

Bootarg agdpmo=pikera nicht vergessen.

---

## Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 2. November 2023, 12:37

[Zitat von hackmac004](#)

Du kannst auch mal mittels dieser Seite, deren Dateien und mit OCAT dir schwupps eine EFI für dein System erstellen lassen.

Wenn die nicht gleich läuft, dann gleich sie mit dortania ab. Ist so wahrscheinlich bequemer und du sparst dir das viele geklicke 😊

Könnte eine gute Ausgangslage sein.

[https://github.com/5T33Z0/OC-L...top\\_EFIs/Config\\_Templates](https://github.com/5T33Z0/OC-L...top_EFIs/Config_Templates)

Bootarg agdpmo=pikera nicht vergessen.

Alles anzeigen

vielen Dank. ich hangle mich da mal durch, bei meinem ersten Versuch kam ich genauso weit wie bei meinen anderen Versuchen.sowohl iGPU als auch dGPU werden nicht wirklich supported/erkannt.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 2. November 2023, 13:34**

Brauchst du die iGPU? Die ist um vieles schwerer einzurichten. Würd dir empfehlen dich auf die dGPU zu konzentrieren.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 2. November 2023, 19:30**

#### [Zitat von hackmac004](#)

Brauchst du die iGPU? Die ist um vieles schwerer einzurichten. Würd dir empfehlen dich auf die dGPU zu konzentrieren.

brauch sie nicht - wollte damit sagen, dass ich beide nicht zum laufen bekomme - keine Accleration usw. die dGPU reicht mir völlig aus.

habe beides lediglich erwähnt weil ich beide mit Monterey implementiert hatte.

----

viele try and errors und meine AMD Karte will kein Bild via Displayport ausspucken. jetzt habe ich woanders den Hinweis bekommen, dass es wohl "nur" funktioniert wenn der ddGPU im Slot 1 des Mainboards ist. Das war bei Monterey nicht der Fall gewesen. habt Ihr auch schon solche Erfahrungen gemacht?

will irgendwie nicht glauben, dass ich deswegen kein Sonoma installiert bekomme. Ich kann die Karte auch nicht in Slot 1 reinpacken weil ich da Platzprobleme dank eines sehr großen passiven CPU Kühlers habe.

höre gerne Ratschläge von euch

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. November 2023, 19:58**

die igpu sollte aber laufen. übernehme mal die igpu Settings aus dieser config

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 2. November 2023, 20:41**

#### [Zitat von Hecatomb](#)

die igpu sollte aber laufen. übernehme mal die igpu Settings aus dieser config

vielen Dank.

ich habe wohl so viel umprobiert und weiß gar nicht mehr wo vorne und hinten ist. plötzlich funktioniert gar nichts mehr 😞

Morgen werde ich mich da nochmal ran setzen (5. vollständiger Tag) und langsam verlässt mich die Muse rund um Hackintos... 😞 \*sorry, bin ziemlich gefrustet\* bin aber unendlich dankbar für eure Ratschläge und Hilfen.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. November 2023, 20:57**

Weiß ja nicht welches Gehäuse usw. du hast. Vielleicht kannst du aber auch mit einem Riser Kabel bzw. Modul die Karte woanders unterbringen?

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 2. November 2023, 21:01**

#### [Zitat von Hecatomb](#)

Weiß ja nicht welches Gehäuse usw. du hast. Vielleicht kannst du aber auch mit einem Riser Kabel bzw. Modul die Karte woanders unterbringen?

Danke für den Hinweis aber da ist nicht wirklich Platz um die Karte anders zu platzieren.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 2. November 2023, 21:16**

mal dieses boot arg `agdpmo=vit9696`, anstatt den `agdpmo=pikera` versucht?

oder schau mal hier, was es dort noch für boot Args gibt

<https://github.com/acidanthera/WhateverGreen>

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 4. November 2023, 12:21**

ich habe ein wenig weiter recherchiert und probiert. Die RX6600 scheint gerne mal Probleme zu bereiten.

Was bei mir auf einmal ein Bild beschert habe ich aus einem älteren Reddit Eintrag. Dadurch habe ich nun einen Bild über meine RX6600 über Slot 2 via DisplayPort. Auch eines der neuen

Hintergründe wird mir angezeigt, was mir die Acceleration auch bestätigt.

Da ich ein neues EFI angefangen habe muss ich jetzt Netzwerk und USB Mappings einbinden um weitere Tests machen zu können.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 4. November 2023, 14:05**

Wie verhält sich eigentlich das ganze wenn du als SMBIOS MacPro7,1 nimmst und Whatevergreen deaktivierst?

Dieses SMBIOS kommt normalerweise ohne die Kext aus.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 4. November 2023, 16:18**

#### [Zitat von hackmac004](#)

Wie verhält sich eigentlich das ganze wenn du als SMBIOS MacPro7,1 nimmst und Whatevergreen deaktivierst?

Dieses SMBIOS kommt normalerweise ohne die Kext aus.

vielen Dank. das war das letzte Quäntchen um meinen Hacki zum laufen zu bekommen. jetzt läuft es wieder.

Wifi ist weiterhin ein Zufallsprodukt UND Bluetooth will auch nicht, aber das war unter Monterey auch nicht wirklich vorhanden.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 4. November 2023, 16:32**

Das ja prima. Jetzt würd ich noch checken ob die Leistung der CPU auch noch stimmt. Das

SMBIOS hat ja Auswirkungen auf die Frequenzsteuerung. Falls sie weniger ist, könntest du noch mit CPUFriend nachbessern.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 4. November 2023, 17:50**

#### [Zitat von hackmac004](#)

Das ja prima. Jetzt würd ich noch checken ob die Leistung der CPU auch noch stimmt. Das SMBIOS hat ja Auswirkungen auf die Frequenzsteuerung. Falls sie weniger ist, könntest du noch mit CPUFriend nachbessern.

Danke für den Hinweis. bin auch sehr überrascht, dass der i9-10900K ständig bei 4-5Ghz läuft obwohl kaum bis nichts los ist. muss das mal genauer prüfen. Das Teil läuft später schließlich den ganzen Tag (Homeoffice)

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 6. November 2023, 22:11**

habe doch noch eine Herausforderung: das Powermanagement.

ich konnte meinen 10900K auf ein LFM von 800mhz einstellen. Der geht auch so weit runter. Jedoch scheint der Verbrauch sich nicht wirklich zu reduzieren. das gesamte System verbraucht jetzt plötzlich bei Idle 150watt, statt bisherigen 30-50watt. Die Hardware ist identisch geblieben, nur Sonoma statt Monterey wurde raufgebügelt. Hat Jemand einen Hinweis, wo ich noch ansetzen kann? CPUFriend und CPUFriendDataprovider habe ich schon erstellt und als Kext eingebunden.

hat vielleicht Jemand von euch eine CPU Friend Dataprovider für einen i9 10900K die ich ausprobieren könnte?

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 7. November 2023, 10:25**

Wie verhält sich das Ganze, wenn du als SMBIOS iMacPro1,1 auswählst, deine iGPU im Bios deaktivierst und natürlich whatevergreen wieder aktivierst?

Check dabei auch mal, wie sich CPU Benchmarks verhalten bei unterschiedlichen Einstellungen. Nicht allein die Taktfrequenz ist entscheidend.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 7. November 2023, 21:28**

#### [Zitat von hackmac004](#)

Wie verhält sich das Ganze, wenn du als SMBIOS iMacPro1,1 auswählst, deine iGPU im Bios deaktivierst und natürlich whatevergreen wieder aktivierst?

Check dabei auch mal, wie sich CPU Benchmarks verhalten bei unterschiedlichen Einstellungen. Nicht allein die Taktfrequenz ist entscheidend.

habe noch nichts verändert. Jedoch habe ich festgestellt, dass mein Mac seine Festplatten nicht in den Ruhestand schicken will. Da muss eine App dies wohl verhindern - das wird der Grund für den deutlich höheren Stromverbrauch sein. Werde aber trotzdem gleich mal die iMac Sache probieren (vorher war der Hackintosh auch als iMac gelistet - iMac20,2.

--

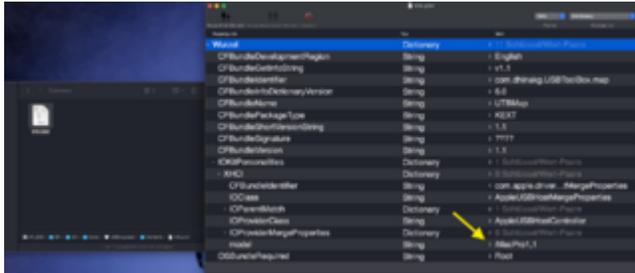
ein letzter Test mit allen Applikationen aus zeigte mir einen Verbrauch von 48w - also ist der höhere Verbrauch durch die Festplatten begründet, die nicht runterfahren wollen. Muss die App auf mal aufspüren.

habe auf MacPro1,1 gewechselt. ging unglaublich smooth. mal schauen was der Stromverbrauch jetzt machen wird. p.s. auch dort bekomme ich kein Wifi und Bluetooth zum laufen. die Kext scheinen nicht greifen zu wollen.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 7. November 2023, 23:57**

Sobald du das SMBIOS änderst und einen USB kext verwendest, musst du in der config der USB Kext das jeweilige verwendete SMBIOS eintragen, damit das mapping weiterhin funktioniert. Nur dadurch kann dein BT funktionieren. Woran es beim Wifi liegt kann ich dir ohne deine EFI zu sehen nicht sagen.

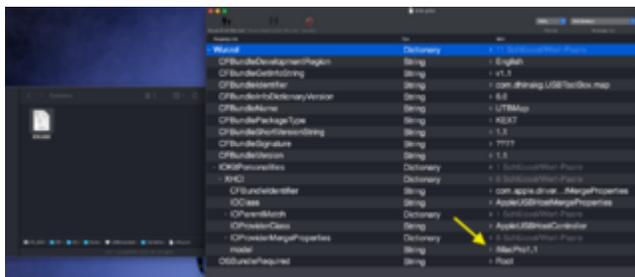


---

## Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 8. November 2023, 11:17

### [Zitat von hackmac004](#)

Sobald du das SMBIOS änderst und einen USB kext verwendest, musst du in der config der USB Kext das jeweilige verwendete SMBIOS eintragen, damit das mapping weiterhin funktioniert. Nur dadurch kann dein BT funktionieren. Woran es beim Wifi liegt kann ich dir ohne deine EFI zu sehen nicht sagen.



ich habe die USB MAP Kext gar nicht drin. muss mich mal da umschauen und noch mal schlau lesen.

habe die EFI mal angehängt.

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 8. November 2023, 18:36**

Um welches Wifi und BT handelt es sich eigentlich? Onboard oder hast du eine extra Karte drin mit broadcom chip?

Fürs USB mappen ist dieser post sehr nützlich.

[USB-Ports mappen unter Windows](#)

Läuft dein Lan eigentlich? Ich habe da kein Kext für gesehen.

---

### **Beitrag von „Chris\_Kant“ vom 9. November 2023, 10:35**

Lan läuft reibungslos in meinem System.

mein onBoard Wifi ein Intel Wifi 6 AX201. im Alten Setup hat es von mal zu mal funktioniert.

Wegen USB habe ich das Problem, dass ich kein Windows habe. Will mich aber nochmal an die Methode mittels Hackintool versuchen, dass soll auch gut funktionieren. Mindestens 1 USB Port läuft bei mir im System reibungslos - darüber habe ich Maus und Tastatur angeschlossen. Mehr USB Ports muss ich nicht zwingend haben - es sei denn, es ist für Bluetooth und WiFi wichtig.

---

### **Beitrag von „SmutjeHannes“ vom 21. Februar 2024, 10:57**

Hey Chris\_Kant hast du dein System mittlerweile zuverlässig zum Laufen gebracht?