

**Erledigt**

## **Designare Z390 / I9 9900 K / Radeon Vega 64 - EFI File Problem ?**

**Beitrag von „stevie72“ vom 23. März 2019, 13:09**

Guten Tag zusammen!

Ich habe einen Hackintosh gebaut auf Empfehlung von Alex (DSM2) - Herzlichen Dank nochmals für Deine klasse Empfehlung

Jetzt habe ich das EFI Test File von Alex, welches er im Forum gepostet hat verwendet.

Wenn ich aus dem Clover Bootloader starte dann kommt das Apple Logo mit Boot Fortschritts Balken.

Bei 75 % ca. bricht der Boot Vorgang dann ab. Den Grund sehe ich leider nicht. Da kein Debugging aktiviert ist.

Ein weisser Kreis mit einem Strich durch erscheint .

Fragen:

- um den Debug Modus (die Protokollierte Ausgabe) zu aktivieren welche Einstellung muss ich dazu vornehmen?
- Clover kann doch bestimmt das Boot Protokoll loggen .. oder?
- Gibt es eine Empfehlung (youtube) um Clover und Kext richtig gut zu verstehen ?

Die besten Grüße, Stefan

---

**Beitrag von „JimSalabim“ vom 23. März 2019, 17:12**

Mit einem ~~der beiden~~ [dem] angehängten EFI-Ordner sollte es klappen. Ich hab das gleiche

System, Designare Z390, i9 9900K und Vega 64.

Zwei Hinweise dazu:

~~Probier es am besten gleich mit dem Ordner "Z390 Designare FINAL". Dazu musst du die iGPU (also "Internal Graphics") im BIOS deaktivieren.~~

~~Wenn es damit nicht funktionieren sollte, aktiviere die iGPU im BIOS, nimm nur für die Installation den Ordner "Z390 Designare mit iGPU", und benutze anschließend nach erfolgreicher Installation aber wieder den Ordner "Z390 Designare FINAL" auf der EFI-Partition deiner SSD (und deaktiviere die iGPU im BIOS wieder).~~

Ist die Vega im obersten PCIe-Slot?

Wegen Debug-Modus müsstest du dafür nur noch "-v" zusätzlich als Boot-Argument in der config.plist oder direkt im Clover-Menü setzen.

Und interessehalber, welches Modell der Vega 64 hast du denn genau?

#### **EDIT 7.6.2019:**

**Zur besseren Übersicht habe ich hier nun meinen aktuellsten EFI-Ordner sowie die Bios-Settings angehängt (als Bios-Profil mit dem Namen "Designare", das sich einfach ins Bios laden lässt, vorausgesetzt man verwendet Bios-Version F6, die ebenfalls mit angehängt ist) und werde versuchen, ihn nach Updates hier auch aktuell zu halten. Jegliche Konfiguration im Ordner bezieht sich auf die Zusammenstellung von Z390 Designare Mainboard mit Intel i9 9900K und entweder Vega- oder RX-Grafikkarte und macOS 10.14.5.**

**Die Seriennummer und SmUUID sind neu zu generieren bzw. mit den eigenen schon vorhandenen zu ersetzen** (außerdem: Board-Seriennummer = Seriennummer plus 5 weitere Buchstaben/Ziffern. MLB unter Rt Variables soll der Board-Seriennummer entsprechen).

Sollte etwas nicht funktionieren, einfach hier fragen. Glücklicherweise sind hier genügend Leute unterwegs, die noch viel schlauer sind als ich und eigentlich immer Rat wissen.

#### **EDIT 5.7.2019:**

**EFI-Ordner Update. Auf neueste Clover-Version, neueste kext- und Treiber-Versionen aktualisiert.**

**EDIT 16.7.2019:**

**BIOS-Version F7 inkl. Bios-Einstellungen und EFI-Ordner Update. Auf neueste Clover-Version, neueste kext- und Treiber-Versionen aktualisiert.**

Die UEFI-Treiber befinden sich nun dort, wo das Clover-Installationsprogramm sie installiert hat: In "EFI/CLOVER/drivers/UEFI", und nicht mehr in "drivers64UEFI". Das Aptio Memory Fix hab ich entfernt, es wird nicht benötigt. Die einzigen verbleibenden Treiber sind "ApfsDriverLoader.efi", "EmuVariableUefi.efi", "VboxHfs.efi" und "VirtualSmc.efi".

Den vorherigen Upload vom 5.7.2019 hab ich zur Sicherheit mal noch nicht entfernt. Ich lösche ihn dann nach Rückmeldung raus. Bei mir funktioniert die neue Version (16.7.2019) jedenfalls perfekt.

**EDIT 23.07.2019:**

**EFI-Ordner-Update: auf neueste Clover-Version aktualisiert (5018).** Update auf macOS 10.14.6 klappt problemlos.

**EDIT 10.08.2019:**

**EFI-Ordner-Update: auf neueste Clover-Version aktualisiert (5033).**

**EDIT 13.08.2019:**

**Clover-Update auf Version 5045, Kext-Updates.**

**ACHTUNG: DER ORDNER BEFINDET SICH AB JETZT IN FOLGENDEM NEUEN THREAD:**

[Gigabyte Z390 DESIGNARE \(mit i9 9900K und RX, Vega oder Radeon VII\): fertiger EFI-Ordner zum Download](#)

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 23. März 2019, 17:30**

Da ist mir aber ein ganz blöder Fehler passiert.... [stevie72](#)

Korrigiert 😊

---

## Beitrag von „stevie72“ vom 23. März 2019, 20:16

Hallo JimSalabim - Hallo Alex!

Mensch das ist aber wirklich nett von Euch mit den Files .. Danke schön dafür!

[JimSalabim](#)

Ja, die Vega ist im ersten PCIe Slot neben der CPU verbaut.

Diese Grafikkarte habe ich drin.

## **8GB MSI Radeon RX Vega 64 AIR BOOST OC Aktiv PCIe 3.0 x16 (Retail)**

Heute um Mitternacht werde ich die Files noch Testen.

Vielen vielen Dank !

Die besten Grüße,

Stefan

Kleiner Nachtrag:

[JimSalabim](#)

DSM2

Ich habe Heute Früh mein Mainboard von Version 3 auf die aktuelle Version 6 im Bios aktualisiert.

Dabei sind mir die Sandart Settings verlohren gegangen.

was meint Ihr, kann ich das default Profil Laden und dann wie es JimSalabim vorgeschlagen hat erst das eine danach das andere Setting verwenden?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 24. März 2019, 00:40**

Stell die Settings einfach wieder ein im BIOS und dann EFI rauf und ab geht die Post. Welche du letztendlich nutzt ist dir überlassen. Solltest aber noch das smbios auf iMac Pro ändern sobald installiert, dass habe ich in der Config.plist vergessen zu machen, liege aber bereits im Bett.

---

### **Beitrag von „stevie72“ vom 24. März 2019, 00:52**

ich mach für Heute auch Schluss.

Ich scheine da noch ein anderes Problem zu haben.. wenn ich mir den Screenshot ansehe

Gute N8cht !

.

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 24. März 2019, 01:00

Wegen BIOS:

Erst "Optimized Defaults" im BIOS laden, und dann wäre folgendes wichtig:

M.I.T.: Extreme Memory Profile (X.M.P.) → Profile 1

CSM Support → Disabled

Thunderbolt(TM) Configuration:

TBT Vt-d Base Security → Disabled

Thunderbolt Boot Support → Disabled

Security Level → No Security

Discrete Thunderbolt Configuration:

GPIO3 Force Pwr → Enabled

USB Configuration:

Legacy USB Support → Enabled

XHCI Hand-off → Enabled

Network Stack Configuration:

Network Stack → Disabled

Der Rest sollte im BIOS standardmäßig eigentlich passen. Internal Graphics halt je nach EFI-Ordner, den du verwendest, an- oder ausschalten. Am Ende ist es aber so, dass du, wenn du beispielsweise das iMac18,3 SMBIOS und auch die iGPU verwendest, den Rechner damit ziemlich ausbremst. Die Vega ist ja viel schneller, und das MacPro1,1 SMBIOS benötigt die iGPU nicht, damit alles funktioniert. Der echte iMac Pro hat auch keine iGPU. Deshalb ist es am Ende

besser, sie zu deaktivieren und wie DSM2 schon gesagt hat, das SMBIOS auf iMacPro zu ändern (ist in meinen EFI-Ordern schon erledigt).

Ansonsten sind in meinen EFI-Ordern noch die USB-Ports passend für das Z390 Designare gemappt und es ist durch zwei SSDTs dafür gesorgt, dass Thunderbolt Hot-Plugging funktioniert (das tut es von Haus aus nämlich nicht). Diese Dinge lassen sich im Zweifel aber natürlich genauso auch mit dem EFI-Ordner von DSM2 kombinieren, das ist ja klar.

Wegen deiner aktuellen Fehlermeldung: Vielleicht Mojave nochmal neu runterladen und den Installationsstick neu erstellen?

---

## Beitrag von „stevie72“ vom 24. März 2019, 09:16

[JimSalabim](#)

Vielen Dank vorab! Ich bin gerade dabei nochmals den Bootstick zu erstellen.

Was mich gewundert hat, das ich das Festplattendienst Programm aufrufen konnte jedoch bei Mojave installieren ging es erst nicht weiter dann später die Meldung vom letzten Posting.

\*\*\*\*\*

EDIT: Das wars ! Mojave ist drauf und funktioniert. Das Bios musste anscheinend Resetet werden.

Gestern habe ich es ja auf die Version 6 aktualisiert.

Vielen Dank an Alex und an JimSalabim

---

**Beitrag von „stevie72“ vom 25. März 2019, 18:24**

Wow - selbst die FireWire Karte die ich verbaut habe sammt des externen Yamaha MR 816CSX wird im System erkannt und scheint zu Funktionieren.

Heute um 00:00 Uhr installiere ich mal den Treiber für dieses Interface und dann höre ich mal ob ein Ton via Cubase rauskommt ...

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 26. März 2019, 20:44**

Und wie schaut es aus?

---

**Beitrag von „bigchris“ vom 29. April 2019, 23:38**

hallo danke vielmals für die super arbeit.



bei mir funktioniert mit der [Z390 Designare FINAL.zip](#) alles einwand frei.

ich hätte jedoch noch 2 anliegen wo ich hoffe, dass ihr mir weiter helfen könnt.

bei der übersicht wird der I9 9900 K nicht angezeigt (cpu unknown) dem benchmark nach scheint er aber gut zu laufen.



und bei iStat zeigt es mir die sensoren daten nicht an.

liebe grüsse chris

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 30. April 2019, 00:43**

"CPU Unknown" ist beim i9 9900K normal. Das System kennt den Namen quasi nur noch nicht, das ist alles. Man kann das ändern, indem man den Namen in eine bestimmte Systemdatei reinschreibt, aber das würde ich ehrlich gesagt lassen, weil das ja wirklich rein kosmetisch ist.

Probier mal noch den EFI-Ordner im Anhang, hab noch ein paar Kleinigkeiten geändert und auch das neueste [Clover-Update](#) gemacht. Vielleicht gehen mit dem Ordner auch die Sensoren in iStat. Ich habe iStat Menus laufen und da erkennt er alles.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 30. April 2019, 00:44**

Das er die CPU nicht kennt ist ganz normal, kannst du aber selber korrigieren...

<https://youtu.be/B4F24bXO22o>

---

### **Beitrag von „lixé“ vom 2. Mai 2019, 00:32**

Ich habe auch das Designare Z390, allerdings mit nem i5-9600K laufen (10.14.5 aktuellste Beta). GPU ist ne MSI Vega 64, ich schlage mich allerdings mit dem Thema Mouse Lag rum...

Soweit ich das Problem eingrenzen kann, liegt es am DP1.2 bei meinem Monitor (LG 27UK850-

W). Wenn ich eure Config verwende, funktionieren zwar alle Ports bei mir, allerdings bekomme ich das ein schwarzes Bild, wenn ich DP1.2 aus mache. Ist DP1.2 an, kommt der Mouse Lag.

Hat jemand von euch nen DP1.2 Monitor an der Vega hängen und mir sagen, ob er nen Mouse Lag hat? Ich befürchte langsam, dass genau der Monitor bei mir mit Vega und macOS nicht richtig zusammen spielt (in Windows ist der Lag allerdings nicht).

Und richtig verrückt ist aber folgendes: hänge ich die GPU an den DP IN und schließe meinen Bildschirm über USB-C an, passiert folgendes:

DP1.2 an, Mouse Lag da

DP1.2 aus, Bild kommt, Mouse Lag weg

Ich verstehe es nicht 😄

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 2. Mai 2019, 01:20**

Ich habe den LG 27UD69P-W, also ebenfalls mit DisplayPort 1.2. Der Bildschirm hängt bei mir direkt an der Vega und macht überhaupt keine Probleme. Was genau bezweckst du mit "DP1.2 aus"? Der Bildschirm und die Grafikkarte sind doch auf DisplayPort 1.2 ausgelegt, also warum sollte man das deaktivieren? Wenn ich an meinem Bildschirm DisplayPort 1.2 deaktiviere, habe ich (logischerweise, dachte ich?) kein Bild mehr 😄

Wie äußert sich der Mouse Lag denn? Ist die Mouse einfach ruckelig oder meinst du was anderes? Und welche Mouse benutzt du? Ich benutze die aktuelle Apple Magic Mouse und die Bluetooth-Reichweite von der ist eh ziemlich schlecht, glaube ich. Irgendwas stört mir bei dem Board auch grundsätzlich leicht in die Bluetooth-Verbindung rein. Ich hab eine Fenvi T919, also quasi eigentlich auch die BCM94360CD, und hatte davor die BCM943602CS, die aber Abstürze verursacht hat. In beiden Fällen muss ich die Antennen bis auf den Schreibtisch in direkte Nähe der Mouse verlängern, um eine stabile Mouse-Verbindung zu haben. Ungefähr 20-30 cm von den Antennen entfernt bekomme ich bei der Mouse (Alt gedrückt halten, während man in der Menüleiste auf das Bluetooth-Symbol klickt) angezeigt: RSSI: -80dBm. Das ist schon ziemlich schwach, aber funktioniert hier noch zuverlässig. Beim Magic Trackpad sind es dagegen -55dBm, also viel besser.

Ich hatte eher vermutet, dass von den USB-3-Geräten irgendwas stört. Würde mich ja wundern, wenn das was mit DisplayPort zu tun hätte (aber wer weiß?)

Ach ja, du schreibst, dass du das Mouse Lag unter Windows nicht hast. Windows verwendet von Haus aus erstmal die eingebaute Intel-WLAN-/Bluetooth-Karte. Insofern könnte es ja tatsächlich sein, dass auch bei dir irgendwas in die Bluetooth-Verbindung der BCM94360CD reinstört?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 2. Mai 2019, 07:15**

Hast du den On board WLAN/Bluetooth Kram aktiv oder deaktiviert und Chip ausgebaut?

---

### **Beitrag von „lixé“ vom 2. Mai 2019, 08:32**

Ich habe sowohl ne Magic Mouse als auch ne USB Maus, passiert bei beiden. Für BT hab ich zudem auch ne Antenne aufm Schreibtisch 😄

Die interne WLAN/BT Karte ist per SSDT deaktiviert. Ob meine Broadcom drinnen ist oder nicht, macht keinen Unterschied, natürlich bis darauf, dass dann die Magic Mouse nicht mehr geht. Das Problem kam zudem schon auf nem ASUS Z390-F, das ich aber dann doch zurück geschickt hatte, um das Designare zu nehmen. Das ASUS Z390-F hatte jedoch gar kein WLAN/BT, daher glaube ich nicht, dass das Board stört (sollte es eh anständig deaktiviert haben).

Habe mal mit ner Bildschirmaufnahme ein Video gemacht, denke da bekommt man nen Eindruck, auch wenn ich am Anfang selber etwas ruckelig war. Es sieht so aus, als würde einfach in gleichen Zeitabständen zu einem Framedrop bei der Maus kommen. Ich kann das allerdings nur beim Cursor feststellen, nicht beim gesamten Bild.

[BIOS Settings](#) hab ich so wie ihr hier im Topic. EFI ist der Final Ordner von euch (so wie sehr

sehr viel anderes versucht), aber am Ende des Tages läuft mein Monitor hier nur rund, wenn ich wie gesagt DP1.2 aus mache, dann über den DP IN und USB-C gehe. Mein 4K HDR TV läuft allerdings über HDMI problemlos. Hänge ich beides dran und den Monitor über DP1.2, dann hängt der Cursor auch aufm TV.

Mir gehen echt die Ideen aus, woran das liegen könnte. Kabel hab ich noch nicht getauscht, werde mal noch eins organisieren, aber in Windows läuft ja wiederum...

EDIT: Ach ja, mit der UHD 630 (die ich natürlich normalerweise im BIOS deaktiviert habe), tritt das Problem nicht auf. Mit meiner alten HD7950 ebenfalls nicht, wobei ich gar nicht weiß, ob die überhaupt DP1.2 kann. Sapphire Nitro+ Vega 64 war auch schon drinnen, aber exakt das gleiche Phänomen 🤔

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 2. Mai 2019, 12:05**

OK, das Mouse-Problem sieht nach dem Video zu urteilen ein bisschen anders aus als das, das ich von zu schwacher Bluetooth-Verbindung kenne. Als EFI-Ordner würde ich dir wegen ein paar Verbesserungen den "Z390 Designare 04-30-2019" empfehlen (siehe Post #12) – dort ist allerdings, was die Grafik betrifft, auch nichts anders als im älteren "Z390 Designare FINAL".

Allerdings befindet sich in den config.plists beider EFI-Ordner eine PowerPlayTable zur Lüftersteuerung der Vega 64. Du schreibst, dass du eine macOS 10.14.5-Beta verwendest. Damit sollte die PowerPlayTable eigentlich nicht mehr notwendig sein. Schmeiß die doch mal raus. Die config.plist im Clover Configurator öffnen und unter "Devices" auf "Properties" klicken. Dort den Eintrag "PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x0,0x0)/Pci(0x0,0x0)" einfach löschen.

---

### **Beitrag von „lixé“ vom 2. Mai 2019, 14:07**

Bin bis Samstag nicht zuhause, aber die PowerPlayTable kann ich eigentlich ausschließen, weil ich bei meinen Konfigurationen vorher keine drinnen hatte.

Hab an Systemen auch alles von 10.14.1 - 10.14.5 unterschiedliche Betas durch.

Habe mal bei YouTube kurz recherchiert: <https://youtu.be/6zL86dxU95Q>

Und dann ist mir eingefallen, dass mal bei reddit jemand auch HDCP im Verdacht hatte... gibt es ne Möglichkeit HDCP gänzlich zu unterbinden? Am Samstag hab ich auch ein anderes Kabel zum Testen da. Werde dann auch mal schauen, ob ich den Fehler beim Tippen reproduzieren kann. Wahrscheinlich einfach ein Treiber Problem, das vielleicht nicht mit jedem Monitor (oder einfach nur Kabel auftritt).

**EDIT: Das Problem wurde mit 10.14.6 gefixt 😊**

---

### **Beitrag von „hIDzr“ vom 6. Mai 2019, 13:19**

Darf ich mich in dem Thread ebenfalls einklinken oder soll ich einen neuen erstellen? Ist mein erster hier 😊 Tolles Forum!

Ich hab den EFI Ordner von diesem Thread für meinen Build verwendet, einziger Unterschied ist, dass ich eine AMD Radeon VII anstelle der Vega 64 verwende. Die Installation hat ohne Probleme geklappt, macOS Mojave läuft ohne Fehler oder MouseLag.

Nun aber zum Problem: Ein Reboot ist nicht möglich - sobald ich einen Restart mache, lässt sich der Hackintosh nicht mehr booten. Auch im verbose Mode wird nichts schlaues angezeigt.

Wie/wo muss ich nach der Fehlerquelle suchen? Sehr dubios, dass sich der Mac nicht neustarten lässt aber direkt nach der Installation macOS Mojave einwandfrei und ohne Probleme bedienbar ist....

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 16. Mai 2019, 21:50**

Ich kann gar nicht genug Danke sagen!

Habe die in der Signatur angegebene Konfiguration für einen DIT Rechner (Filmdatensicherung) und erst das EFI aus diesem Thread hat mir geholfen.

Unglaublich geil. Wirklich.

---

## **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 20. Mai 2019, 11:50**

Heute die ersten Benchmarks gefahren - mit gemischten Ergebnissen.

CPU - alles da wo es sein soll

SSD's- ebenso fein

Aber meine gebrauchte erworbene Vega64 liquid wird in iStat Pro konstant bei 127 Grad angezeigt und bringt entsprechend bescheidene Werte (Referenz Valley war 5XXX, ich Messe 8XX).

Der Verkäufer hat mir seine Windows Benchmarks mitgeschickt und ich hatte vor dem Einbau den Lüfter ausgiebig gereinigt.

Einige Vermutungen, denen ich jetzt aufgrund mir bisher fehlender Dokumentation zur Liquid Cooled Vega64 nachgehe (Ihr kennt Links? bitte schmeißt mich zu!):

1: ~~Tatsächlich schlechte Wärmeabfuhr~~

2: (zu überprüfen) Zwei unabhängige Stromleitungen notwendig, statt einer mit Doppelstecker [entsprechende Hinweise aus OC Foren empfehlen das]

3: Messergebnis fehlerhaft (~~un~~wahrscheinlich)

4: Software, Treiber, etc

Bei Punkt 4 habe ich auf Mac noch herzlich wenige Erfahrungen und bitte daher um Ideen und Ansätze.

Sobald ich Punkte ausschließen kann editiere ich den Beitrag selbstredend.

Bis dahin, drückt mir die Daumen

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Mai 2019, 12:41

3: Messergebnis fehlerhaft (unwahrscheinlich) **Wahrscheinlich!**

127°C hat die GPU nie und nimmer, da hätte dein Rechner längst abgeschaltet.

Bitte mal einen Screenshot von dem Readout machen, ich habe da so einen Verdacht. Außerdem EFI (nur Clover Ordner) anhängen.

---

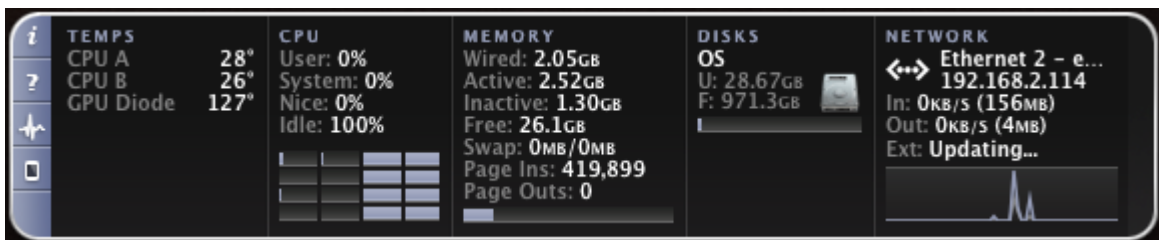
### Beitrag von „DSM2“ vom 20. Mai 2019, 12:43

99% das eine Sensor Kext drin ist, die da nichts verloren hat...

127 Grad einfach nur weil die Temps nicht ausgelesen werden können.

---

### Beitrag von „Pixeldieb“ vom 21. Mai 2019, 10:18



Hier die [Dateianhänge](#) und iStat Screenshot (Readout?).

[CLOVER.zip](#)

Danke für eure schnelle Ideensammlung!

---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 21. Mai 2019, 23:48

[Zitat von Pixeldieb](#)

Aber meine gebrauchte erworbene Vega64 liquid [...] bringt entsprechend bescheidene Werte (Referenz Valley war 5XXX, ich Messe 8XX).

Hast du in Valley auch dieselben Einstellungen? Die Werte variieren stark je nach Einstellung.

Dennoch noch eine Sache: Die config.plists aus den EFI-Ordern aus diesem Thread beinhalten teilweise PowerPlayTables für meine Asus ROG Strix Vega 64. Den Eintrag solltest du (nach Update auf macOS 10.14.5) auf jeden Fall noch rauslöschen (siehe Bild), der wird jetzt nicht mehr benötigt (vielleicht wird deine Vega dadurch sogar etwas ausgebremst?)

---

## Beitrag von „Pixeldieb“ vom 22. Mai 2019, 17:50

Updates:

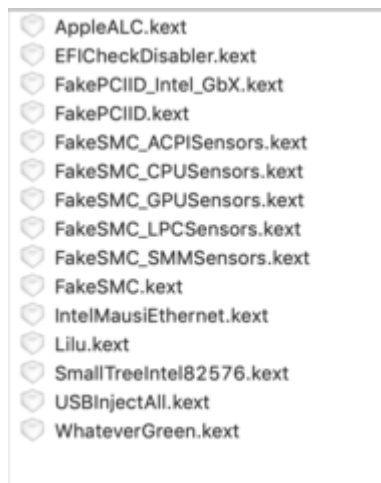
- Habe die Dateien in den Post vorher geladen (Clover Ordner, sowie den Screenshot)
- [JimSalabim](#) Diese Einstellung war bereits gelöscht, habe das aktuellste EFI aus dem Thread hier

Danke für die Hilfe und entschuldigt die Wartezeit, Arbeit hielt mich von zu Hause fern.

---



## Beitrag von „JimSalabim“ vom 22. Mai 2019, 21:23



Mir hat auch schon jemand anderes berichtet, dass in iStat Menus die fehlerhafte 127-Grad-Anzeige auftaucht. Bei mir in HWMonitorSMC2 stimmt die Anzeige jedenfalls (in der Regel um die 50 Grad).

Hat jemand eine Idee, ob oder welche Kext da verantwortlich sein könnte, dass es in iStat nicht passt?

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Mai 2019, 08:03

GPUSensors natürlich. Brauchst du überhaupt nicht.

---

## Beitrag von „Pixeldieb“ vom 23. Mai 2019, 09:26

GPU Sensor Kext gelöscht, Neustart, folgendes Ergebnis:

Logischerweise gar keine Anzeige mehr in iStat oder HWmonitor.  
Benchmarks nicht großartig verändert.

LuxMark v3.1 30825 (Ziel:36000)

Valley (Open GL//2560x1440 8xAA Fullscreen): 1958 (immerhin das doppelte)

Dennoch fühlt sich das noch schwach auf der Brust an.  
Habe ich vielleicht zu hohe Erwartungen an die Karte?

---

## Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Mai 2019, 09:36

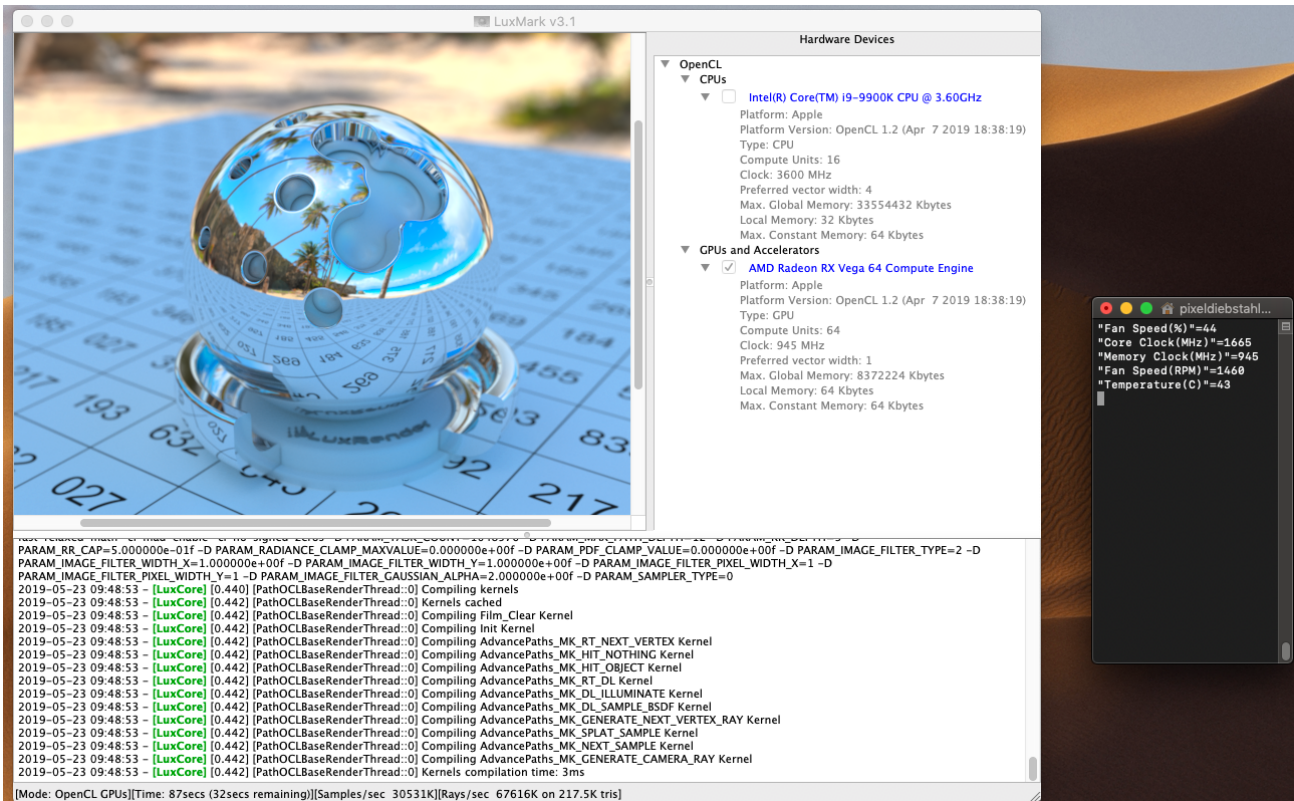
Du kannst mit diesem Terminal-Befehl die Karte überwachen. Auch wenn keine Sensoren vorhanden sind auf der EFI.

Code

1. `while sleep 1; do clear;ioreg -l |grep \"PerformanceStatistics\" | cut -d '{' -f 2 | tr '|' ' '; | tr -d '}' | tr ', ' '\\n'|grep 'Temp\\|Fan\\|Clock'; done`

---

## Beitrag von „Pixeldieb“ vom 23. Mai 2019, 09:45




Super, danke für den Terminal Befehl!  
25C, das klingt vernünftig.

Ich habe noch etwas weiteres gefunden, was vielversprechend aussieht bisher:  
[tonyldiots.com/threads/guide-injection-of-amd-vega-power-and-fan-control-properties.267519/](https://tonyldiots.com/threads/guide-injection-of-amd-vega-power-and-fan-control-properties.267519/)

---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 23. Mai 2019, 09:49

tonyldiots.com, ...sehr gut 

---

### Beitrag von „Pixeldieb“ vom 23. Mai 2019, 09:52

[Zitat von Altemirabelle](#)

Code

1. 

```
while sleep 1; do clear;ioreg -l |grep \"PerformanceStatistics\" | cut -d '{' -f 2 | tr  
'| ' | tr -d '}' | tr ',' '\\n'|grep 'Temp\\|Fan\\|Clock!'; done
```

Magst du des Mehrwerts wegen ein kurzes Script dafür anhängen?

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Mai 2019, 10:18

iStat zeigt die Daten der Karte auch ohne Kext an. Du musst nur an der richtigen Stelle schauen. Die Karte taucht nicht in den Sensoren auf sondern im CPU Tab.

---

### Beitrag von „Pixeldieb“ vom 23. Mai 2019, 10:44

[CMMChris](#) Kann ich nicht bestätigen, aber ich sehe nochmal nach

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 23. Mai 2019, 10:59**

Ggf. iStat neu installieren. Das funktioniert mit allen AMD Grafikkarten.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 23. Mai 2019, 12:53**

[Zitat von Pixeldieb](#)

LuxMark v3.1 30825 (Ziel:36000)

Valley (Open GL//2560x1440 8xAA Fullscreen): 1958 (immerhin das doppelte)

Also mit meiner Asus ROG Strix Vega 64 habe ich:

Luxmark v3.1: 29655

Valley (Open GL//2560x1440 8xAA Fullscreen): 1905

Daher sind deine Werte schon OK, denke ich.

Bei mir wird die GPU-Temperatur in HWMonitorSMC2 jedenfalls auch ohne FakeSMC\_GPUSensors.kext noch korrekt angezeigt. [CMMChris](#), danke für den Tipp!

---

### **Beitrag von „jamurahuasca“ vom 23. Mai 2019, 14:18**

Guten Tag Allerseits.

ich bin ebenfalls am Projekt Designare + 9900k dran. langsam dreht sich die sache im kreise. ich habe an die 10 verschiedene tutorials mitgemacht und an die 10 eigene Konfigurationen ausprobiert. (das verständnis um was es geht hat sich hierbei gebildet, ich weiss also schon etwa zu 30% was hier mache) bin seit 48 stunden in ner installationssackgasse. im besten Falle ende ich bei einem monitor standby. kreuze hatte ich schon. durchgestrichene kreise ebenfalls... habe zur zeit noch keine Graka. wollte erst das system intern zum laufen bekommen.... bei 95 % des ladebalkens kommt standby. im verbose mode hiess es zuletzt "report this panic to apple"

habe auch schon das EFI aus dem thread runtergeladen "z390 mit iGPU" ebenfalls standby screen.

hab ich da was ganz anfängerisches übersehen?"

grüsse und besten dank

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 23. Mai 2019, 15:24**

[jamurahuasca](#) Probier mal den EFI-Ordner im Anhang. Ich hab den gerade aktualisiert. Der alte von dir genannte hatte u. a. noch nicht die aktuelle Clover-Version, die braucht man meines Wissens nach aber für das aktuelle System.

---

### **Beitrag von „jamurahuasca“ vom 23. Mai 2019, 19:55**

wow, besten dank JimSalabim

werde es gleich testen. beim ersten versuch hat sich noch nichts getan jetzt mal bios upgrade gemacht. (obwohl ich das schon downgegradet hab weil ich auf der f6 version immer einen durchgestrichenen kreis bekam.) werde berichten wies aussieht

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 23. Mai 2019, 21:50

Bios-Version F6 funktioniert bestens. Du kannst mal das Bios-Profil im Anhang laden. Das ist so konfiguriert, dass es nur mit iGPU klappen sollte. Die Lüfter müsstest du halt für deine Bedürfnisse nochmal konfigurieren, ansonsten sollte das passen. Einfach die Datei direkt auf deine EFI-Partition entpacken, dann kannst du das Profil laden.

---

## Beitrag von „jamurahuasca“ vom 24. Mai 2019, 01:15

besten Dank für die [Bios Einstellungen](#). echt klasse der support bei euch 😊

leider bekomme ich die Kiste immer noch nicht ins laufen.

mit dem letzten EFI Ordner von dir JimSalabim kommt der mit dem Ladebalken bis ca 60% und im verbose mode wieder "report this panic to apple"

Kann es sein das es etwas mit dem RAM zu tun hat. ? welches RAM habt ihr in eurem System verbaut? ich hab 2 x 16 gb Corsair Vengeance LPX 3000 auf slot 1 und 3 montiert.

---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 24. Mai 2019, 04:19

SORRY! Das war auch der falsche EFI-Ordner, da hat die ganze iGPU-Konfiguration gefehlt. Hatte den falschen aktualisiert. Bitte den im Anhang probieren.

Der RAM sollte schon passen – zumindest finde ich das 8-GB-Modell aus der Vengeance-LPX Serie mit 3000MHz und CL16 auch auf der Kompatibilitätsliste des Motherboards.

Ich habe den hier: 2x 16GB HyperX Predator DDR4-3600 CL17

Nur falls es jetzt immer noch nicht geht:

Welche SSD hast du denn? Nicht rein zufällig die Samsung 970 Evo Plus, oder? Das Plus-Modell

aus der Reihe ist nämlich nicht Hackintosh-kompatibel.

---

### **Beitrag von „jamurahuasca“ vom 24. Mai 2019, 10:31**

so wacht man gerne auf!

JimSalaKING 😊

bin im menu drin zum ersten mal MACish GUI! ssd ist die 860 evo. jetzt gehts. wahnsinn!!!  
vielen herzlichen dank!

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 24. Mai 2019, 17:30**

Ich hab's geschafft....

Beim Overclocking hat sich kurz das MB verabschiedet und alle Profile gelöscht.

**Hat jemand von euch eine stabile und vollständige 5Ghz OC Dokumentation parat?**

Ich kann mich ehrlich nicht erinnern wo ich die Hackintosh Grundeinstellungen her hatte um neu zu beginnen

Lesezeichen durchforstet, Videoverlauf gecheckt aber ich werd gerade wahnsinnig.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 24. Mai 2019, 17:40**

Eine Dokumentation fürs Overclocking ist hier:

<https://www.gigabyte.com/FileU...imedia/2/file/525/946.pdf>

Bei mir geht es nicht, weil die Kühlung (BeQuiet Dark Rock Pro 4) für Overclocking zu schwach ist.

Du kannst dir das BIOS-Profil im Anhang reinladen, das ist meines, damit geht ja alles. Lüfter neu einstellen, fertig.

---

### **Beitrag von „jamurahuasca“ vom 24. Mai 2019, 20:17**

Hey Jim eine sache die mich noch brennend interessieren würde.

nach deinem bios profil wurden die LEDs des boards rot. zuvor waren sie blau. wie hast du das gemacht? ich kann die controls einfach nirgends finden.

gruss

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 24. Mai 2019, 21:55**

Haha, ich wusste gar nicht, dass das auch im Profil gespeichert wird. Ich hab mir das unter Windows eingestellt. Da gibt es Software von Gigabyte dafür. Die Programme heißen "Ambient LED" und "APP Center".

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 27. Mai 2019, 14:19**

Ich geh hier nicht mehr weg

Danke erneut!



Den Guide hatte ich befolgt, aber da sind ja nicht die TB3 Einstellungen etc. drinnen.

Vielleicht ist mein kleiner Noctua CPU Kühler auch zu schwach...

---

## Beitrag von „Maclio“ vom 27. Mai 2019, 18:17

Hallo zusammen.


Auch von mir ein ganz grosses Dankeschön! Mei Vorredner Bigchris bei Post 11

Zitat

hallo danke vielmals für die super arbeit.



bei mir funktioniert mit der [Z390 Designare FINAL.zip](#) alles einwand frei.

Er hatte sich bei euch vor ein paar Wochen bedankt. Wir haben zusammen den Hacki  
zusammengebaut. Läuft 1a!! 

Echt cool welchen Support Ihr hier abliefern, Respekt!

Jetzt habe ich nun eine Frage; habt ihr bzw. könnt Ihr ein Update auf 10.14.5 empfehlen?

Habe gehört das Apple eine Patch betreffend Spectre / Meltdown und vor allem Zombieload hinzugefügt hat, welcher die CPU bis 40% verlangsamt. Stimmt das..? Könnt Ihr dasselbe von euren System sagen. (wer es schon gemacht hat)... habe einen 9900K.. 😬

Falls nein... kann man einfach normal updaten? Gibt es was zu beachten ausser... klar einen Backup zu haben?

Besten Dank und Gruss

## Beitrag von „gzo“ vom 30. Mai 2019, 03:01

Hi zusammen,

Ich bin neu hier und froh dieses Forum gefunden zu haben. Ich habe auf Grund von Kleingeldmangel mir einen Hackintosh gebaut und bin was builds und Computer angeht ein noob. Ich kenne mich sagen wir oberflächlich damit aus und habe mir alles per Tutorials zusammengestellt. Hardware, bootloader usw... Bin auf einem YouTube Kanal auf diesen built gestoßen. War auch sehr begeistert als ich nach zig fehlinstallationen ein Patreon Account bei dem Kanal gemacht habe und dafür die EFI fertig Downloaden konnte. Alles hat einigermaßen funktioniert nur die Lüfter meiner gpu liefen nicht. Aber die Kiste eigentlich ohne Probleme.

Bis vor einer Woche als ich mir ausversehen eine Evo 970 plus nachgerüstet habe danach ging es Berg ab. Als ich auf reddit nachgelesen habe das die nicht kompatibel ist, habe ich sie natürlich wieder ausgebaut. Dann kam hinzu dass die Kiste einfach nicht mehr gebootet hat, nach dem Ausbau und den Aufhängern während der nicht kompatiblen SSD. Immer dieser durchgestrichene Kreis selbst nach neu Installation. Hatte das bios und alles neu eingestellt und noch mal alles neu installiert. Alles gut funktioniert. Nach 2 mal Booten am selben Tag auch, am nächsten Tag Kiste gestartet und dann wieder das selbe Problem, wieder dieser durchgestrichener Kreis. Selbe noch mal gemacht und heute wieder das selbe Problem, nach zig Installationen. Gestern lief noch alles...Ich verstehe es nicht. Vorher lief er fast 2 Wochen, wie gesagt ohne auch nur ein Problem, thunderbolt hat er nicht erkannt und wie gesagt bei der Grafik Karte liefen die Lüfter nicht.

Bevor ich jetzt wieder neu installiere wollte ich hier fragen, was ich am besten machen soll?

Den EFI von hier benutzen?

Ich sollte eventuell noch anmerken das mein clover nicht der aktuellste ist. Da mein MacBook Air von 2011 ist und die neuste Datei nicht unterstützt, konnte ich nur eine ältere Version auf den Boot Stick ziehen. Aber zuvor ging es ja damit.

Meine Hardware:

Designare z390 bios Version F6

I9 9900k

samsung V-nand ssd 970 pro

Hyper x predator 2x 16gb 3333mhz

Saphire nitro+ Radeon rx Vega 64, 8gb

Eisbär Kühlung

Vielen Dank schon mal im Voraus!

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 30. Mai 2019, 03:21**

Ich würde ja einen NVRAM Reset machen wenn du das Problem mit dem Booten hast, sprich im Clover Menü F11 drücken und der Rechner führt einen NVRAM Reset durch bei welchem der NVRAM gelöscht wird und der Computer rebootet.

Nutz mal die EFI aus dem Anhang, iGPU im Bios aus!

---

### **Beitrag von „gzo“ vom 30. Mai 2019, 03:44**

[Zitat von DSM2](#)

EDIT by DSM2! Bitte Unterlasse das Vollständige Zitieren von Beiträgen die über deinem Post stehen.

Du bist ein Lebensretter! Hab's mit F11 probiert, ging nicht, dan iternal graphics disabled und dann noch mal F11 im clover jetzt hochgefahren!

Soll ich die EFI trotzdem mal tauschen noch?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 30. Mai 2019, 09:58**

Bitte keine Zitate zu Beiträgen die über deinem Post stehen!

Ein einfaches @'Usernamehier' ist völlig ausreichend, wenn du jemanden direkt ansprechen möchtest.

Ja, du solltest die EFI dennoch nutzen die ich dir hochgeladen habe!

---

### **Beitrag von „jamurahuasca“ vom 30. Mai 2019, 11:46**

hallo leute. kann mir einer von euch vllleicht nen tip geben. mit mojave bin ich mit der kompatibilität (verglichen zu meinem gewohnten yosemite system) nicht ganz zufrieden. in wiefern müsste ich die EFI folder anpassen um das system mit yosemite aufzusetzen? oder kann ich das problemlos mit den selben EFIS machen?

grüsse

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 30. Mai 2019, 21:24**

So einfach wie du dir das vorstellst, wird es nicht gehen.

Zumal teilweise Hardware verwendet wird, die du wahrscheinlich mit Yosemite nicht überredet bekommst, da einfach nicht unterstützt in dem alten schinken...

Lieber Zeit reinstecken und schauen wo das Problem ist und entsprechend beheben.

---

### **Beitrag von „gzo“ vom 2. Juni 2019, 07:07**

DSM2

Noch mal Danke, er läuft noch. Aber wenn ich mir die kexte aus deiner file angucke, sind da einige weniger drin als bei mir und den anderen die hier angeboten werden.

Deswegen habe ich mich noch nicht getraut die auszutauschen.

Allerdings hab ich immer noch das Problem, dass die Lüfter von meine Grafikkarte nicht laufen. Beim anschalten laufen sie, nach dem Boot nicht mehr. Das Problem hatte ich vorher aber auch schon. Ich hatte aber auch irgendwo gelesen meine ich, dass die Radeon Lüfter nur laufen wenn die Karte sie benötigt. Sicher bin ich mir nicht.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 2. Juni 2019, 10:25**

[gzo](#) In meiner EFI ist wirklich nur das drin was auch gebraucht wird und bei der VirtualSMC Kext sind die SMC Plugins in diese integriert.

Bezüglich GPU: wenn du mit der neuesten Version unterwegs bist, in welcher der Treiber endlich das tut was er soll,

dann ist das verhalten absolut richtig, dass die Lüfter dann ganz langsam drehen wenn keine Last anliegt.

Mal was anderes: Du solltest deine Hardware mal unter Profil bearbeiten -> Über Mich eintragen,

dann muss in Zukunft niemand fragen welche Hardware ganz genau verwendet wird.

---

### **Beitrag von „Maclio“ vom 2. Juni 2019, 16:36**

Leider hat niemand auf meine Frage geantwortet... kann ich einfach so auf 10.14.5 updaten?

Muss ich was beachten?

Danke

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 2. Juni 2019, 16:39**

Wenn deine EFI korrekt konfiguriert ist, dann brauchst du dir keine Sorgen machen beim 10.14.5 Update.

---

### **Beitrag von „Maclio“ vom 2. Juni 2019, 16:58**

hi, habe die EFI von JimSalabim von 4.30.19

Wir haben die selbe Hardware.

Habe nur das boot volume verhalten und paar Themes geändert.

---

### **Beitrag von „lixé“ vom 2. Juni 2019, 21:17**

Ich hätte noch mal ne ganz andere Frage zu dem Board, hoffe es ist in dem Thread ok, anstatt nen neuen aufzumachen.

Wäre es möglich die iGPU im Bios aktiviert zu lassen und stattdessen mit Clover (SSDT zb) zu deaktivieren? Das hätte den großen Vorteil, dass man sich die iGPU beispielsweise in Windows zunutze machen könnte 😊

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 2. Juni 2019, 23:40**

[Maclio](#) Dann kannst du einfach updaten!

[lix](#) Wenn du das iMacPro-SMBIOS benutzt, verwendet das System die iGPU glaube ich sowieso nicht, selbst wenn sie im Bios aktiviert ist. Du kannst sie ja auch einfach auf Auto schalten.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 2. Juni 2019, 23:50**

Falsch... Wenn Konfiguriert oder WEG im Einsatz wird die iGPU auch verwendet. [JimSalabim](#)

Sorry aber was erhoffst du dir von der iGPU unter Windows? [lix](#)

Welche GPU ist verbaut?

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 2. Juni 2019, 23:59**

DSM2 Oh, danke für die Info! Ich hatte sie mal testhalber im Bios aktiviert, sonst aber nicht weiter konfiguriert, und ich meine mich zu erinnern, dass die iGPU zwar erkannt wurde, aber, egal was ich gemacht habe, die Auslastung in HWMonitorSMC2 bei 0% lag. Oder kam diese 0%-Anzeige nur daher, dass ich sie eben nicht weiter konfiguriert hatte?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 3. Juni 2019, 00:01**

Bremst beim De/Encoding aus.

Daher sollte sie auch immer disabled werden wenn eine GPU verbaut ist die De/Encoding kann.

---

### **Beitrag von „schneefan“ vom 5. Juni 2019, 12:43**

Hallo zusammen, HILFT!!!!

10.14.5 macht mich noch wahnsinnig. Ich probiere verzweifelt mein system zum laufen zu bringen. Mein Setup ist identisch mit dem Thread Titel (i9900k, Designare z390 F6, XfX Vega 64, 32GB, 970 Pro). Ich hab es über Unibeast 9.2 sowie eine Vanilla installation probiert. Bei Unibeast mit clover 4200 bekomme ich immer den Error prelinked kernel corrupted sobald ich nach der ersten Installationsphase auf von der Platte starten will (mit clover).

Bei der Vanilla Variante (incl. des hier hochgeladennnen EFI Ordner) kann ich zumindest sehen wie die Zweite Phase der Installation los geht, jedoch kommt bei 12min dann immer der Fehler das macOS nicht auf diesem Computer installiert werden kann.

Bisher hat es immer alles super geklappt, aber momentan komm ich echt nicht mehr weiter 😞

Wie habt ihr denn den USB Stick erstellt? Und kann mir jemand ein paar Tips geben was ich falsch mache?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 5. Juni 2019, 12:49**

Erstell dir einen USB Stick per Tinu falls möglich [TINU oder besser gesagt "TINU Is Not Uni\\*\\*\\*\\*\\*"](#) oder damit: [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Finger weg von dem Multi/Uni Müll.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 5. Juni 2019, 13:04**

Welchen EFI-Ordner hast du denn verwendet? Hier sind ja mehrere hochgeladen worden.

Probier doch mal noch den im Anhang. Der sollte mit Vanilla-Installation und deiner Hardware funktionieren.



---

## Beitrag von „schneefan“ vom 5. Juni 2019, 13:42

Krass seid Ihr schnell. Vielen Dank schon mal für die Hilfe!

[JimSalabim](#) : dem vom 24.5 18MB

DSM2: Bin schon am erstellen über TINU. Mal sehen ob es jetzt was wird.

Also ich hab mir jetzt mit TINU eine Stick erstellt und dann den EFI Ordern von [JimSalabim](#) aufgespielt. Erste Phase der Installation Top, wenn ich dann aber die Platte auswähle bekomme ich wieder den Fehler mit

ERROR!!! Prelinked kernel corrupted

ERROR!!! Load pre-linked kernel with status 0x8000000000001b

Error loading kernel cache (0x1b)

Irgendwie mag mich mein PC nicht mehr.

---

## Beitrag von „lixé“ vom 5. Juni 2019, 20:44

[Zitat von DSM2](#)

Falsch... Wenn Konfiguriert oder WEG im Einsatz wird die iGPU auch verwendet.

[JimSalabim](#)

Sorry aber was erhoffst du dir von der iGPU unter Windows? [lixé](#)

Welche GPU ist verbaut?

Ich hab ne Vega 64 drin. Mir geht es in Windows um sowas wie Steam Streaming. Die iGPU könnte dann das encoded übernehmen, was ja sonst die Leistung der Vega etwas schmälern dürfte.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 5. Juni 2019, 21:34**

Das ist für die Vega ein Klacks und die iGPU bremst wenn aktiviert nur die Vega aus.

---

### **Beitrag von „lixé“ vom 5. Juni 2019, 22:15**

Ok, dann bleibt die iGPU einfach deaktiviert, danke!

---

### **Beitrag von „Maclio“ vom 6. Juni 2019, 21:23**

Hey Jim.. besten dank für den Tipp.. das update hat 1a funktioniert.

habe noch gesehen das du ein neues EFI hochgeladen hast.. [EFI\\_05-06-2019.zip](#)

hast du was neues \*optimiert\* oder ist es nur für den kollegen..?

Gruss and Thx

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 6. Juni 2019, 22:08**

[JimSalabim](#) DSM2

Ich wollte nur kurz nachhaken ob in Jimsalabims [BIOS Settings](#) jetzt alles passt, da ich hier mitgelesen hatte (Thema iGPU).

Darf ich euch nochmal um eine endgültige Abnahme und ein entsprechendes Config File bitten? Macht sich sicher auch gut im Anfangspost vom Thread 😊

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 6. Juni 2019, 22:25**

Da ich sowieso dabei war, hab ich heute noch einige Sachen und Überbleibsel von älteren Versionen aus meiner EFI und der config.plist raus, die es nicht braucht. Ein [Clover-Update](#) hat es auch nochmal gegeben. Ich lade diese aktuelle "aufgeräumtere" Version später oder morgen mal in den Eingangspost und kennzeichne sie entsprechend aktualisiert mit Datum – wenn möglich mach ich gleich drei Versionen: Einmal für Konfiguration mit Vega56, 64 oder ähnlich stark (und daher ohne iGPU), einmal für Konfiguration mit RX580 oder ähnlich (mit iGPU headless) und einmal für Konfiguration ohne extra Grafikkarte (also ausschließlich iGPU), und dazu dann jeweils noch die passenden Bios-Settings.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 6. Juni 2019, 22:28**

Schmeiss die iGPU raus und deaktivier sie im Bios.

Hast dann eine EFI sowohl für ne Vega als auch für die RX Karten welche seit 10.14.5 offiziell De/Encoding können.

Sozusagen zwei Fliegen mit einer klatsche.

[JimSalabim](#)

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 6. Juni 2019, 22:37**

Ah, super, dass die RX-Karten das jetzt auch können! Danke für die Info, DSM2 , umso besser 😊 Dann bleibt es schön übersichtlich.

---

### **Beitrag von „Maclio“ vom 6. Juni 2019, 23:15**

Hallo Jim und co.. als reine Neugier... hast du mal ein Geekbench Test gemacht? (aktuell 4.3.4)

Ich habe da eine ganz komische Sache... vor Update 10.14.5 hatte ich so 183420 Punkte. Was nicht das Beste für eine Vega 64 ist,,, (unter Windows und aktuelle AMD Driver über 205-210000 Pkt. Möglich, selber getestet)

Aber nun mit dem neuem OS erreiche ich nur noch 140086 Pkt.. was 1/3 Leistung ist als unter Windows. Das finden ich schon ziemlich krass. Eine ATI RX 580 bewegt sich in etwa auf diesem Level 140 - 145000, Hast du/ Ihr auch solche Leistungseinbussen?

bei der CPU scheint alles i.o zu sein..

Siehe Fotos

Besten Dank für die Files. Gruss

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Juni 2019, 23:16**

Geekbench hat keine Aussagekraft seit 10.14.5. Nutze Luxmark für Vergleiche.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 6. Juni 2019, 23:50**

Zum Vergleich mit meinem (LuxMark, Scene: LuxBall HDR Simple Benchmark):



---

**Beitrag von „Pixeldieb“ vom 7. Juni 2019, 00:39**

Mit LuxMark bekomme ich:

### **LuxBall HDR Simple Benchmark**

i9 9900k (Noctua HD-15 Kühler) **OpenCL 3778 // C++ Benchmark 8229**  
Vega 64 Sapphire (liquid) 30636

### **Microphone Medium Benchmark**

i9 9900k (Noctua HD-15 Kühler) 3284  
Vega 64 Sapphire (liquid) 18965

### **Hotel Lobby Complex Benchmark**

i9 9900k (Noctua HD-15 Kühler) 923  
Vega 64 Sapphire (liquid) 5172

[JimSalabim](#) Wieso sind denn unsere CPU Werte so verschieden? Hast du nachgeclocked?

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 7. Juni 2019, 01:33**

[Pixeldieb](#) Du meinst, bei dir die 3778 bei LuxBall HDR und bei mir 4181? Hab gerade nochmal nen Test gemacht und bin auf 4173 gekommen. Äh, keine Ahnung. Meine läuft ganz normal auf Standard, kein Overclocking, nix. Vielleicht hatte ich einfach Glück mit meiner - oder die Kühlung vielleicht? Wobei die ja ähnlich sein dürfte, ich hab ja die BeQuiet Dark Rock Pro 4. Overclocking geht damit bei mir auch überhaupt nicht, hab ich schon probiert, aber habe nicht den Hauch einer Chance. Aber ist ja auch nicht nötig.

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 7. Juni 2019, 01:40**

[JimSalabim](#) Ich teste gerade 4.9GHz bei 1.375V.

Temperatur ist hier bei knapp 70 Grad bei Vollast, Stresstest bisher ohne Probleme.

Case (Fractal Design Focus G) hat aber auch

1x 120 O Vega AIO (links)

2x 120 I Front

2x 120 I/O Deckel (rechts)

1x 120 O Rückwand

Mein System liegt auf der Seite muss ich dazu sagen. Der CPU Kühler hat hierdurch quasi pro Rippe in X und Y Achse jeweils Kühlung.

Plus das System wird am Ende in einen Serverschrank zum Transport gebaut (ist ne mobile Station).

ABER im Benchmark bekomme ich trotzdem keinen höheren Wert. Kann das mit der CPU Erkennung vom OS zu tun haben?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. Juni 2019, 01:43**

Das hat nichts mit einer Erkennung zu tun sondern eher fehlerhafte Settings im Bios.

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 7. Juni 2019, 01:44**

DSM2 Die sind identisch mit der letzten geposteten Version von Jim, bis auf den CPU Clock und die Voltage.

Bei gleichen Settings gibt es aber das gleiche Ergebnis, womit ich dir da zustimmen muss: Hier stimmt was nicht.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. Juni 2019, 01:48**

Bitte keine Vollzitate [Pixeldieb](#)

Es reicht wenn ihr den den entsprechenden User so markiert @'usernamehier'

Bezüglich Settings:

dort waren ja nur Grundsätzliche Settings und keine Overclocking Geschichten.

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 7. Juni 2019, 01:50**

S.o. // vor dem OC habe ich die Werte ausgemessen, also quasi in der "Stable" Version des Systems. Der Unterschied ist aber ja bereits vorher signifikant wie ich finde.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. Juni 2019, 01:58**

Von welchem benchmark hast du eigentlich gesprochen?

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 7. Juni 2019, 02:03**

Gute Frage. Im Vergleich mit der Ergebnisliste auf [http://www.luxmark.info/top\\_re...!%20HDR/OpenCL/CPU?page=2](http://www.luxmark.info/top_re...!%20HDR/OpenCL/CPU?page=2) liegst du durchaus im normalen Bereich, da bin ich eher drüber. Meine wird aber auch heißer. Die springt im LuxMark-Stresstest schon auch mal auf über 80 Grad.

Wegen EFI und Bios-Settings: Kann jemand mit Z390 Designare plus i9 9900K plus Vega 64 (oder 56) oder RX580 den EFI-Ordner im Anhang (von mir aus auch die beigefügten Bios-Settings, aber die passen eh) mal ausprobieren, damit ich weiß, ob ich den Ordner in den Startpost laden kann oder ob er nur bei mir läuft? Der ist unter anderem mit AptioMemoryFix-64 statt wie vorher OsxAptioFix2Drv-free2000.efi und außerdem mit VirtualSMC statt FakeSMC.



Bei mir läuft das perfekt.

Ein paar Sachen im Ordner sind rein kosmetischer Natur, das gebe ich zu (wie die richtige Anzeige des Namens des zweiten Ethernet-Anschlusses "Intel I211 PCI Express Gigabit Ethernet") und für den Betrieb nicht notwendig, aber es stört ja nicht 😊

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 7. Juni 2019, 02:17**

[JimSalabim](#) Ich habe den EFI Ordner im Anhang gerade geladen. Funktionalität sieht unverändert aus.

Spezielle Augenmerke, was muss ich mal umschubsen?

UPDATE:

HWSensors erkennt jetzt 2 weitere Sensoren bzw. benennt diese erstmals als "CPU Heatsink" und "CPU Proximity" // Werte sind gleich zu Intel Power Gadget

Ein GPU Sensor wird dort bisher nicht erkannt.

Mir ist aufgefallen, dass bei "About this mac" jetzt wieder der 2017 iMacPro steht. Das war zwischenzeitlich anders 😊

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 7. Juni 2019, 02:26**

Also, wenn er bei dir ebenfalls läuft, dann behalte ihn so wie er ist. Dann lade ich ihn später auch so in den Eingangspost. Wenn bei dir vorher zwischenzeitlich nicht der 2017er iMac Pro, sondern was anderes bei "Über diesen Mac" stand, dann hattest du zwischenzeitlich auch nen Ordner, der eigentlich nicht für deine Konfiguration gedacht war. 😊

Dass HWSensors jetzt weitere Sensoren erkennt, liegt an VirtualSMC. In HWMonitorSMC2 werden mir jetzt außerdem zusätzlich die CPU-Spannung sowie die Mainboard-Lüfter angezeigt.

Die LuxMark-Werte sind aber unverändert, oder?

---

### **Beitrag von „schneefan“ vom 7. Juni 2019, 08:37**

Ok, ich habs geschafft. ENDLICH

Nachdem ich echt verzweifelt war hab ich als erstes meine Festplatten ausgesteckt. Hat nichts gebracht. Dann hab ich 3 von 4 RAM's ausgebaut und siehe da, es funktioniert. Ich konnte endlich installieren.

Was total komisch ist, ich habe jetzt wieder alles eingebaut und angesteckt, und es funktioniert wie erwartet 😊

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 7. Juni 2019, 14:22**

Zur Info: Der aktuell bei mir laufende EFI-Ordner für die Konfiguration Z390 Designare mit i9 9900K plus Vega-GPU oder Radeon RX befindet sich jetzt einfach immer direkt in [Post #2](#) dieses Threads. Ich schau, dass ich ihn bei Updates aktualisiere.

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 8. Juni 2019, 11:23**

(idiot smiley bashing head on table) OMFG ich Idiot....

Ich wundere mich warum hier nicht viel mehr Leistung kommt und habe die Grafikkarte im PCIe 8x (2ten) Slot stecken, weil mir beim Einbau der CPU Lüfter zu viel Platz geraubt hatte.

Gründe für eine AIO? Genau das.

Ansonsten keine Veränderung im Benchmark.

Zwischenzeitlich habe ich Bluetooth, AirPrint, WLAN und die ganzen Späße zum laufen bekommen.

Nur iMessage und Airdrop zicken noch, Investigation läuft.

Vielleicht können wir in deinen Post #2 noch eine getestete Features Liste aufnehmen?

Z.b. TB3 Hotplug und solcherlei 😊

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Juni 2019, 11:36**

PCIe x8 vs x16 sollte aber keinen Unterschied machen. Als ich mal zwei Vegas hatte liefen die auch beide nur noch mit x8 und es gab bei Nutzung einer einzelnen Karte in keinem Bereich Leistungseinbußen.

---

### **Beitrag von „JimSalabim“ vom 8. Juni 2019, 11:41**

Gute Idee, Features-Liste folgt in Kürze (wobei komplett alles gehen sollte).

Wegen AirDrop, iMessage etc.: Welche WLAN-/Bluetooth-Karte hast du denn?

Und in welchem Anschluss steckt dein Ethernet-Kabel? Das muss angeblich erstmal in den unteren, damit man iMessage usw. zum Laufen bekommt.

---

### **Beitrag von „Pixeldieb“ vom 8. Juni 2019, 12:52**

## Airdrop/iMessage

Ich nutze folgende Karte [BCM94360CS2 Wifi Bluetooth-Karte Für 13"Macbook Air A1465 MD760](#)

**Anstandslos verbindet sich hiermit meine Tastatur und meine MX Ergo (beides Logitech, kein Unifying Empfänger!).**

~~**Samsung Printer im WLAN sind auch sofort dabei gewesen.**~~

**UPDATE: Es wird hingegen meiner Vermutung keine WiFi Karte erkannt. Drucker kamen wohl über das Ethernet rein.**

### Was bisher geschah:

~~–Über Clover eine invalid Serial erzeugt und diese in die Board ID kopiert~~

~~–SMBIOS eine neue SmUUID generiert~~

~~–Neustart~~

geplant: [JimSalabim](#) dein Post #2 EFI nochmal drüber ziehen

geplant: dem Ethernet Kabel Tipp nachgehen

Keine Verbesserung, daher zurückgesetzt auf Startstatus.

[CMMChris](#) Man sollte dennoch das BIOS vom Mainboard darauf einstellen 😊

---

## Beitrag von „JimSalabim“ vom 8. Juni 2019, 13:19

Wegen Seriennummer, Board-ID usw.:

Du kannst auch einfach nochmal neu "iMac Pro1,1" rechts aus der Liste unter SMBIOS auswählen, dann wird das auch automatisch alles neu generiert. In dem Fall haben dann die Board-Seriennummer und die Seriennummer nichts miteinander zu tun. Ich glaube zwar, dass das auch OK so ist, habe aber auch immer wieder gelesen, dass die Board-Seriennummer wie die Seriennummer PLUS 5 weitere Buchstaben/Ziffern sein soll. Wie dem auch sei, jedenfalls

hat die Board-Seriennummer (17 Stellen) fünf Stellen mehr als die Seriennummer (12 Stellen). Unter Rt Variables habe ich bei mir als MLB die Seriennummer plus 5 weitere Stellen eingetragen (in meinem Fall also einfach die Board ID). Ob das wichtig ist oder ob man MLB einfach weglassen kann, weiß ich nicht, aber bei mir funktioniert es jedenfalls so:

Seriennummer + 5 beliebige Buchstaben = Board-Seriennummer = MLB

Wegen WiFi: Wenn die WiFi-Karte nicht erkannt wird, geht auch kein Airdrop. Du hast die BCM94360CS2 plus PCIe x1 Adapter? In welchem Slot hast du die WiFi-Karte? Bei mir ist sie hier (siehe Bild), ich wüsste aber nicht, warum sie woanders nicht auch gehen sollte.

