

**Erledigt**

## **Mojave Installation hängt bei 100%**

**Beitrag von „Giganttilom“ vom 26. Dezember 2019, 18:07**

Meine Konfiguration:

CPU: Intel i9 9900k

Mainboard: MSI MPG Z390 Gaming pro Carbon

Grafikkarte: Radeon Rx 580

Wasserkühlung: H150i pro RGB

RAM: 2x Corsair Vengeance LPX 8GB 2666Mhz

Netzteil: Corsair RM750x

Lüfter-Kontroller: Corsair Commander pro

SSD: Samsung 970 Evo plus

macOS: Mojave

Hey Leute, ich bin noch ziemlich neu in dem Gebiet und kenne mich daher noch nicht so gut aus.

Ich möchte macOS Mojave auf meinem frischgebauten Hackintosh installieren.

Den USB-Stick habe ich erstellt und das BIOS habe ich auch eingestellt.

Sobald ich aber beim Apple-Logo mit dem Fortschrittsbalken bei 100% bin, geht es einfach nicht weiter und ich weiss nicht warum. Deshalb hoffe ich, ihr könnt mir weiterhelfen.

(Das Bild ist wegen dem Wide angle Bildschirm verzogen)



---

### Beitrag von „blaze1984“ vom 26. Dezember 2019, 22:15

#### [Giganttilom](#)

Vermutlich benutzt du clover ! Boote mal bitte im verbose modus (v) einfach in clover auf den MacOS Boot Eintrag leer taste drücken und verbose modus auswählen und so auch booten dann sehen die profies hier wo der Fehler beim Bootvorgang liegt.

Es wird dann nicht das Apfel Logo angezeigt sondern ganz viele Zeilen wo Treiber etc geladen werden!

Womit (wie) hast du den stick erstellt?

und lade ein Screenshot (foto) von der stelle wo es stehen bleibt hier hoch

Und lade bitte noch dein EFI Ordner als zip datei hier hoch damit sich den mal jemand gescheites ansehen kann.



## Beitrag von „Giganttilom“ vom 26. Dezember 2019, 22:42

```
AppleRCPCPU: ProcessorId=10 LocalApicId=3 Enabled
AppleRCPCPU: ProcessorId=11 LocalApicId=5 Enabled
AppleRCPCPU: ProcessorId=12 LocalApicId=7 Enabled
AppleRCPCPU: ProcessorId=13 LocalApicId=9 Enabled
AppleRCPCPU: ProcessorId=14 LocalApicId=11 Enabled
AppleRCPCPU: ProcessorId=15 LocalApicId=13 Enabled
AppleRCPCPU: ProcessorId=16 LocalApicId=15 Enabled
calling apo_policy_init for RMFI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (RMFI)
calling apo_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling apo_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
calling apo_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyN
IOBPIC: Version 0x20 Vectors 64:111
%CPIC: Executed 48 blocks of module-level executable RML code
%CPIC: sleep states S3 S4 S5
ocl (build 17:03:14 Aug 28 2019), flags 0x20c3000
%CRTC: start
console relocated to 0x7f00000000
[ PCI configuration and bridges 3, devices 15 ]
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.
AppleNVMe Assert failed: ( 0 != data ) ReleaseIDNode file: /Bu
cpp MRC Framework successfully initialized
IMEILoadTrustedKeysFromNVRam: no nvram variable
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
line: 5492
virtual IOReturn IO NVMeController::CreateSubmissionQueue(uint1
virtual IOReturn IO NVMeController::CreateSubmissionQueue(uint1
apfs_module_start:1393: load: com.apple.filesystems.apfs, v945
```

das kommt bei mir:

Ich könnte mir vorstellen, dass es an der SSD liegt, weil „AppleNVMe Assert failed“, steht

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Dezember 2019, 22:50

Hallo und willkommen @Giganttilom

Wie sieht denn dein Clover Ordner aus?

Die EVO Plus macht hier und da Probleme, wenn nicht die aktuelle Firmware drauf ist (Update geht nur in Windows)

allerdings ist das auch ein Moment, der sehr sehr lange dauern kann. Also einfach mal ein paar Minuten abwarten.

---

## Beitrag von „blaze1984“ vom 26. Dezember 2019, 23:40

## [Giganttilom](#)

Deshalb sagte ich lade bitte dein EFI Ordner hier hoch!

Bei mir musste ich ziemlich lange warten bis es weiter bootet, apfs hat auf jeden Fall mit Festplattentreiber zu tun

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 27. Dezember 2019, 13:53**

Hab noch ein weiteres Problem festgestellt.

Als ich probiert habe Windows zu installieren hat es nicht funktioniert. Es friert einfach ein.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. Dezember 2019, 16:47**

Dann liegt wohl ein Hardwarefehler vor. Da können wir kaum helfen.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 27. Dezember 2019, 22:02**

Musste ein [bios Update](#) machen. Hab aber nicht gefunden wie man das Firmwareupdate für die SSD macht. Hab's jetzt von einem geklonten Mac probiert und jetzt zeigt es das an:

```
text com.apple.kpi.mach is already loaded.
text com.apple.kpi.private is already loaded.
text com.apple.kpi.unsupported is already loaded.
text com.apple.kpi.lokit is already loaded.
text com.apple.kpi.libkern is already loaded.
text com.apple.kpi.bsd is already loaded.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily executable loaded; 45 pages at 0xffffffff7f8124a800 (load tag 43).
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily calling module start function.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOEthernetController.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily has IOService subclass IOEthernetController; enabling autorelease.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOEthernetInterface.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOKDP.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOKernelDebugger.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOHbufMemoryCursor.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOHbufNaturalMemoryCursor.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOHbufBigMemoryCursor.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOHbufLittleMemoryCursor.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkController.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkData.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkInterface.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkMedium.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkStack.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkStackUserClient.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IONetworkUserClient.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOOutputQueue.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOBasicOutputQueue.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOGatedOutputQueue.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily registered class IOPacketQueue.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily is now started.
text com.apple.iokit.IONetworkingFamily loaded.
text com.apple.iokit.IOPCIFamily is already loaded.
text com.apple.kpi.bsd is already loaded.
text com.apple.kpi.lokit is already loaded.
text com.apple.kpi.libkern is already loaded.
text com.apple.kpi.mach is already loaded.
//allocated link buffer for text com.insanelymac.IntelMauiEthernet at 0xffffffff7f9bac0800 (135168 bytes).
objc[com.insanelymac.IntelMauiEthernet]: The super class vtable '__ZTV18IOEthernetController' for vtable '__ZTV18IntelMauiEthernet' is
can't load text com.insanelymac.IntelMauiEthernet - link failed.
failed to load executable for text com.insanelymac.IntelMauiEthernet.
text com.insanelymac.IntelMauiEthernet failed to load (0xdc888816).
failed to load text com.insanelymac.IntelMauiEthernet (error 0xdc888816).
text com.insanelymac.IntelMauiEthernet removing all personalities naming it from the IOCatalogue.
text com.apple.iokit.IOPCIFamily is already loaded.
couldn't alloc class "IntelMauiEthernet"
```

---

## Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 09:41

Dann mußt Du jetzt endlich deinen EFI-Ordner (als ZIP) hier hochladen, sonst können wir nicht helfen.

---

## Beitrag von „Giganttilom“ vom 28. Dezember 2019, 11:58

hier der efi ordner:

[EFI.zip](#)

---

**Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 12:06**

Okay, das ist ziemlich veraltet und außerdem ist das was von Tomaten-Tony drin.

Woher stammt dein Mojave-Installer?

EDIT: Trage bitte deine Hardware in dein Profil ein, sonst muß man immer zum ersten Post scrollen.

---

**Beitrag von „Giganttilom“ vom 28. Dezember 2019, 12:11**

die mojave installation habe ich von hier:

<http://osxdaily.com/2018/09/24/download-macos-mojave-now/>

---

**Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 12:17**

Das ist (über Umwege) ein Link zum AppStore, den man nur mit einem MAC erreicht. Hast Du einen MAC zur Verfügung?

---

**Beitrag von „Giganttilom“ vom 28. Dezember 2019, 12:19**

Ja habe einen Mac zur Verfügung.

### **Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 12:25**

Dann erstelle dort einen Bootstick mit TINU und teste diese EFI: [MSI MPG Z390 Gaming Edge AC Mojave installieren](#)

EDIT:

Auch dieser Thread (mit EFI) dürfte für Dich interessant sein: [Gigabyte Z390 DESIGNARE: fertiger EFI-Ordner zum Download](#)

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 28. Dezember 2019, 12:30**

Hab die EFI heruntergeladen. Aber was ist TINU????

Was muss ich genau tun?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 12:31**

TINU findest Du hier: [TINU oder besser gesagt "TINU Is Not Uni\\*\\*\\*\\*\\*"](#)

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 28. Dezember 2019, 16:47**

Hab es mit der zweiten EFI die du geschickt hast versucht und hab einen Stick mit unibeast erstellt.


Jetzt kommt das:



```
AppleKeyStore::start: _kernel_relay_enable = 0
AppleKeyStore::start: _sep_enabled = 0

ICPI: SSDT 0x00000000E5B0000 001865 (v01 KGP TB3HP 00000000 INTL 20180427)
ICPI: SSDT 0x00000000E5AF000 000064 (v02 KGP DTPG 00001000 INTL 20180427)
ICPI: SSDT 0x00000000E5AE000 00003F (v02 hack _EC 00000000 INTL 20180427)
ICPI: SSDT 0x00000000E5AD000 000001 (v02 nocnvw cnvwoff 00000000 INTL 20180427)
ICPI: SSDT 0x00000000E5AC000 000053 (v01 PmRef CpuPm 00003000 INTL 20120320)
ICPI Error: [ _SB _PCI0.CNVW _DSMI Namespace lookup failure, AE_ALREADY_EXISTS (20160930/dswload-462)
ICPI Exception: AE_ALREADY_EXISTS, During name lookup/catalog (20160930/psobject-310)
ICPI Exception: AE_ALREADY_EXISTS, (SSDT: cnvwoff) while loading table (20160930/tbxfload-319)
ICPI Error: 1 table load failures, 14 successful (20160930/tbxfload-342)
AppleACPICPU: ProcessorId=1 LocalApicId=0 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=2 LocalApicId=2 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=3 LocalApicId=4 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=4 LocalApicId=6 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=5 LocalApicId=8 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=10 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=12 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=14 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=9 LocalApicId=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=10 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=11 LocalApicId=5 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=12 LocalApicId=7 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=13 LocalApicId=9 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=14 LocalApicId=11 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=15 LocalApicId=13 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=16 LocalApicId=15 Enabled
calling mpo_policy_init for AMFI
security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling mpo_policy_init for Sandbox
security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpo_policy_init for Quarantine
security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
IDRAPIC: Version 0x20 Vectors 64:111
ICPI: Executed 50 blocks of module-level executable RML code
ICPI: sleep states S3 S4 S5
xcl (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c3000
MCRITC: start
IID: Legacy shim 2
IID: Legacy shim 2
[ PCI configuration begin ]
console relocated to 0x7f0000000
[ PCI configuration end, bridges 2, devices 14 ]
MCSuperIO: asio @ detected device Nuvoton NCT6797D
```

**Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 16:48**

Ich empfehle TINU und Du nimmst Unibeast. Was soll ich davon halten?  Die Biester mögen wir hier nicht, kein Support.

**Beitrag von „Giganttilom“ vom 28. Dezember 2019, 16:50**



Sorry, hab TINU heruntergeladen, aber es war nur ein Ordner, in dem ich keine Applikation finden konnte.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 28. Dezember 2019, 16:56**

Entpacken und in "Programme" verschieben.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 11:31**

vorher habe ich das heruntergeladen:

Edit: mein USB-Stick wird mega heiss und es wird ein Fehler in TINU angezeigt.

Edit2: Habs noch mit V2.1 von Tinu probiert. Habs auch damit nicht geschafft.

Hat jemand eine Idee, was ich nun machen soll?

Edit3: Also, hab auf eigene Faust noch ein paar dinge probiert, aber leider hat es nicht funktioniert.

Das kommt jetzt bei mir:

Edit4: Kann mir pls jemand erklären was ich bei diesem Fehler machen muss. Was ist NVRam überhaupt?

```

AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=14 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=9 LocalApicId=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=10 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=11 LocalApicId=5 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=12 LocalApicId=7 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=13 LocalApicId=9 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=14 LocalApicId=11 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=15 LocalApicId=13 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=16 LocalApicId=15 Enabled
calling mpo_policy_init for AMFI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling mpo_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpo_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:111
ACPI: Executed 48 blocks of module-level executable AML code
ACPI: sleep states S3 S4 S5
pci (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c3080
UID: Legacy shim 2
SMCRTC: starconsole relocated to 0x7f80000000
[ PCI configuration end, bridges 2, devices 14 ]
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

MAC Framework successfully initialized
AMFILoadTrustedKeysFromNVRam: no nvram variable
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers

```

---

## Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 12:19

Hey Leute, ich bin schon seit ein paar Tagen dran meinen Hackintosh zum Laufen zu bringen, aber hab es irgendwie immer noch nicht geschafft. Jedes mal kommt "no NVRam variable", wenn ich vom USB-Stick in Clover boote. Hab im Internet ein bisschen danach gesucht, aber nichts wirklich Hilfreiches gefunden. Das bios hab ich auch ein paar mal gedowngraded, aber leider vergebens.

Hoffe ihr könnt mir weiterhelfen!

Gruss Giganttilom

```
... (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c3080
SMCRTC: start
IID: Legacy shlw console relocated to 0x7f80000000
[ PCI configuration end, bridges 2, devices 14 ]
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

APIC Framework successfully initialized
AMFIloadTrustedKeysFromNVRam: no nvram variable
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
|
```

---

### Beitrag von „Goldfisch“ vom 29. Dezember 2019, 12:35

Kommt dannach nichts mehr? Ist der Ausschnitt direkt am Anfang oder später? Wie lange hast du gewartet? Für die Leute die sich hier auskennen, hänge doch einfach mal deinen EFI an. Solche Sachen lassen sich oft durch ne(n?) Kext oder nen UEFI-Treiber lösen.

---

### Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 13:08

Hab noch eine andere EFI probiert. Dann kommt das:

```
AppleACPICPU: ProcessorId=15 LocalApicId=13 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=16 LocalApicId=15 Enabled
Calling mpo_policy_init for AMFI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
Calling mpo_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
Calling mpo_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
Calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
APIC: Version 0x20 Vectors 64:111
PI: Executed 49 blocks of module-level executable AML code
PI: sleep states S3 S4 S5
USensors: CPU family 0x6, model 0x9e, stepping 0xd, cores 8, threads 16, Tjmax 100
USensors: setting platform keys to [j45 1]
USensors: base CPU multiplier is 36
USensors: started
MSensors: [Error] Unable to validate Dell SMN signature, not loading SMMSensors

... (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c3080
IID: Legacy shlw 2
SMCRTC:console relocated to 0x7f80000000
assertMacros: (smcrt == kSMCSuccess), SMCRTC: Cannot read PMU offset from SMC
File: /BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/AppleSMCRTC/AppleSMCRTC-13.220.1/AppleSMCRTC.cpp, Line: 539, val
SMCRTC: stop
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

APIC Framework successfully initialized
AMFIloadTrustedKeysFromNVRam: no nvram variable
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
[ PCI configuration end, bridges 2, devices 15 ]
superIODevice: [Fatal] found unsupported chip! ITE sequence ID=0xffff, Winbond sequence ID=0xd451
... (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c3080
OS X Darwin 18.7.
```



Hier auch noch die EFI von diesem Versuch:

[EFI.zip](#)

Edit: Danach kommt nichts mehr. Das ist am Ende.

---

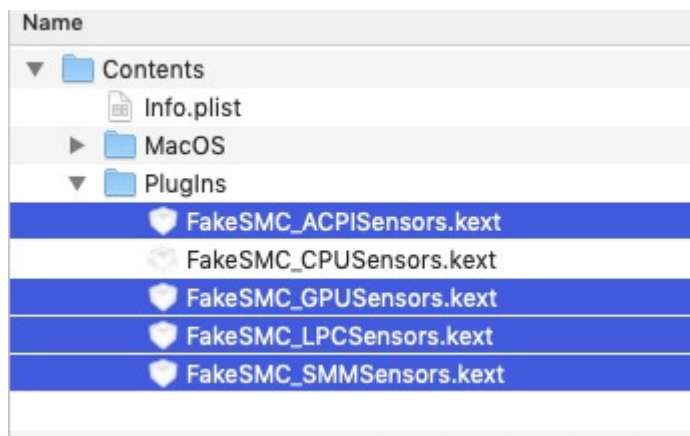
### Beitrag von „mitchde“ vom 29. Dezember 2019, 13:14

Nun bei den kexts sind viele veraltet - speziell Lilu + WEG + AppleALC erneuern.

Des weiteren - wenn man EFI anderer benutzt, scheinen mir da einige kexts drin zu sein (wie codecommander) welche besser raus sollten weil nicht benötigt / für anderes MB nötig..

Dann hast bei FakeSMC plugins drin welche mit dem neuen MB nix anfangen können.

Würde diese markierten entfernen:



---

### Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 13:15

OK, danke mach ich!

---

## **Beitrag von „mitchde“ vom 29. Dezember 2019, 13:20**

Wenn du Fakesmc benutzt musst du noch SMCHelper-64.efi bei den EFI Treibern rein, dafür EmuVariableUefi64.efi löschen.

---

## **Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 16:10**

Ok, alles klar!

Edit: Wollte noch fragen mitchde, wie kommst du zu diesen Plugins die ich entfernen sollte. Ich finde sie nicht.

Edit2: Ich probiere jetzt mal diese EFI(hab eben die Plugins nicht gefunden, deswegen sind die nicht entfernt):

[EFI.zip](#)

Edt3: Hab die Plugins entfernt und hab den Stick ausprobiert, doch es kommt immer noch die gleiche Meldung:"no NVRam variable"

Edit4: In Clover kriege ich irgendwie keinen Mauszeiger und es bootet macOS nur im Verbose Mode.

Edit5: Hab EmuVariableUefi64.efi wieder reingetan, weil ich gelesen habe, dass das das Problem "no NVRam variable" löst. Jetzt kommt auch dieser Fehler nicht mehr, aber er bootet macOS trotzdem nicht richtig vom USB-Stick. Im Verbose-Mode zeigt er aber keinen Fehler.

---

## **Beitrag von „Goldfisch“ vom 29. Dezember 2019, 16:52**

Hast du ein funktionierendes macOS-System? Wenn ja, mach den EFI doch einfach komplett neu. Dann weißt du mehr, und wir können dir deswegen besser helfen. Am Besten mit dem [r/hackintosh Guide](#).

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 17:13**

Ja hab einen Mac. Mache ein neues.

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 29. Dezember 2019, 17:31**

Sehr gut, melde dich sobald du den EFI hast. Bitte bei jeder Änderung, über deren Unfunktion du später eventuell klagen wirst den EFI/Clover-Ordner hier anhängen 😊

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 18:30**

Also, hab eine EFI gemacht und probiere sie jetzt aus.

Hier der Ordner:

[EFI.zip](#)

Edit: Hat leider nicht geklappt.

Edit2: Hab eine EFI gemacht/gefunden, die im Verbose Mode keinen Fehler anzeigt, aber einfach ab einem Punkt aufhört, ohne dass es weitergeht.

Hier diese EFI:

[EFI1.zip](#)

---



## Beitrag von „Goldfisch“ vom 29. Dezember 2019, 19:24

"Hat nicht geklappt" ist keine Fehlermeldung. Was funktioniert denn (beim ersten) nicht?

---

## Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 19:42

Das kommt als Fehler:

```
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAdler32
End CalculateAdler32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is '14FAC851-4CB9-3BB3-8F63-72A3D60CEAE5'
End InitBootStruct
Start LoadRAMDisk
End LoadRAMDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x11c00 pages at 0x00000000047c8000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
-
```

---

## Beitrag von „Goldfisch“ vom 29. Dezember 2019, 20:02

Es gibt dazu einen Thread, sogar genau zu deinem Board. Habe ihn noch nicht durchgelesen, aber es steht [Erledigt] daneben.

[Hier!](#)

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 29. Dezember 2019, 20:07**

die z390 brauchen häufig emuvariable, um den nvram beschreiben zu können. Das würde ich im Hinterkopf behalten und bis dahin die aptiofixe durchprobieren. Aptiofix3 schon ausprobiert? Aptiomemoryfix ausprobiert? Bitte immer nur einen von den insgesamt vier (glaube ich) verschiedenen verwenden.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 29. Dezember 2019, 20:47**

Mit der einen EFI hänge ich hier fest ohne Fehlermeldung:

```
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=10 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=12 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=14 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=9 LocalApicId=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=10 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=11 LocalApicId=5 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=12 LocalApicId=7 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=13 LocalApicId=9 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=14 LocalApicId=11 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=15 LocalApicId=13 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=16 LocalApicId=15 Enabled
calling mpo_policy_init for AMFI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling mpo_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpo_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:111
ACPI: Executed 44 blocks of module-level executable AML code
ACPI: sleep states S3 S4 S5
CPUSensors: CPU family 0x6, model 0x9e, stepping 0xd, cores 8, threads 16, Tjmax 100
CPUSensors: setting platform keys to [j45 ]
CPUSensors: base CPU multiplier is 36
CPUSensors: started
oci (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c3080
IID: Legacy shim 2
SMCRTC: start
IID: Legacy shim 2
FakeSMconsole relocated to 0x7f80000000
Using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
[ PCI configuration end, bridges 2, devices 15 ]
IntelMausiEthernet: Version 2.4.1d1 starting on OS X Darwin 18.7.
```

---

**Beitrag von „Goldfisch“ vom 29. Dezember 2019, 22:42**

Du hast nichteinmal gesagt, WAS du gemacht hast und WAS du mit "dieser einen EFI" meinst. Ich bitte dich, vor dem Absenden nochmal drüber nachzudenken, ob du auch alle Fragen beantwortet hast. Vielleicht hilft es dir, dir deinen Post vor dem Abschicken nochmal aus der Perspektive der anderen Person anzuschauen.

---

**Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 15:07**

So, das ist die EFI, die ich oben(im Screenshot) gebraucht habe: [EFI.zip](#)

In der EFI ist AptioMemoryFix und emuvariable drin.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. Dezember 2019, 15:48**

Warum eigentlich einer neuer Thread? Du hast doch hier angefangen, das gehört (für mich) zusammen: [Mojave Installation hängt bei 100%](#)

Was meint [al6042](#) dazu, zusammenführen?

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 15:50**

Kann man zusammenführen. War eben ein neuer Fehler, deswegen dachte ich, ich sollte einen neuen Thread machen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. Dezember 2019, 15:56**

Habe die beiden Vorgänge mal zusammen geführt.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 16:18**

Ok, das ist komisch. Wenn ich jetzt die EFI von vorher boote, kommt als Fehler: SMCRTC: Cannot read PMU offset from SMC



Könnt ihr mir, falls ihr die Lösung dazu habt, die EFI von vorher bearbeiten und schicken.

Bin langsam eben am verzweifeln.....

Wäre nice!

(Und danke al6042 für das Zusammenführen!)

Hier

der

Fehler:

```
AppleCredentialManager: init: returning, result = true, instance = <ptr>.
AppleCredentialManager: start: called, instance = <ptr>.
AppleCredentialManager: start: started, instance = <ptr>.
AppleCredentialManager: start: returning, result = true, instance = <ptr>.
AppleKeyStore starting (BUILT: Aug 20 2019 17:32:52)
AppleKeyStore::start: _kernel_relay_enable = 0
AppleKeyStore::start: _sep_enabled = 0
TakeSMCKeyStore: started
ICPI: 11 ACPI AML tables successfully acquired and loaded
AppleACPICPU: ProcessorId=1 LocalApicId=0 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=2 LocalApicId=2 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=3 LocalApicId=4 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=4 LocalApicId=6 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=5 LocalApicId=8 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=10 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=12 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=14 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=9 LocalApicId=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=10 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=11 LocalApicId=5 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=12 LocalApicId=7 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=13 LocalApicId=9 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=14 LocalApicId=11 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=15 LocalApicId=13 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=16 LocalApicId=15 Enabled
calling mpo_policy_init for AMFI
security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling mpo_policy_init for Sandbox
security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpo_policy_init for Quarantine
security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
calling mpo_policy_init for TMSafetyNet
security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:111
ICPI: Executed 44 blocks of module-level executable AML code
ICPI: sleep states S3 S4 S5
pci (build 17:03:14 Aug 20 2019), flags 0x20c1000
IID: Legacy shim 2
IID: Legacy shim 2
SMCRTC: sconsole relocated to 0x90000000
assertMacros: (smcret == kSMCSuccess), SMCRTC: Cannot read PMU offset from SMC
using 16384 buffer headers and 10240 cluster ID buffer headers
file: /BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/AppleSMCRTC/AppleSMCRTC-13.220.1/AppleSMCRTC.cpp, line: 539, value: 0
SMCRTC: stop
[ PCI configuration end, bridges 2, devices 15 ]
IntelMausiEthernet: Version 2.4.1d1 starting on OS X Darwin 18.7.
```

---

## Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 16:37

Ich erkläre es ein letztes Mal. EFI neu machen. Mithilfe des r/hackintosh Guides. Booten. Mindestens 30 Minuten auf den Boot warten (ja, wirklich).

Wenn Problem: EFI anhängen, Screenshot anhängen, Vorgehensweise genau beschreiben, Vermutungen.

Es ist übrigens ziemlich unfreundlich, ohne Eigenleistung erbracht zu haben in einen Thread zu schreiben, dass jemand dir deinen Hackintosh bauen soll.

Wenn du das hier jetzt wieder misachtest war das die Letzte Antwort von mir bzgl. deines Falls.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 17:26**

Also, habe jetzt die EFI neu gemacht und gebootet. Clover hat sich nur durch einen Tastendruck öffnen lassen. Hab dann auf das Zeichen von dem USB-Stick doppelt geklickt und es erschien dieses Bild:



```
End InitMemoryConfig
Start CheckHibernate
End CheckHibernate
efiboot loaded from device: Acpi(PNP0A03,0)/Pci(14|0)/Usb(10, 0)/HD(Part2,SigC1E66C08-49A2-4C30-A6AA-F765C
efiboot file path: \System\Library\CoreServices\boot.efi
Start OpenVolume
End OpenVolume
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0x74871e18
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAdler32
End CalculateAdler32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is 'AFC712EC-5C70-3CA3-9D71-D077CDF3B5A8'
End InitBootStruct
Start LoadRAMDisk
End LoadRAMDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x11c00 pages at 0x00000000dfc8000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
-
```

Hab natürlich noch nicht 30 Minuten gewartet, weil direkt am Anfang diese Fehlermeldung kam.

Ich weiss nicht wie weiter.

Vermutungen: keine

PS: Sorry, wenn ich mich so ungeschickt verhalte. Ich mache das zum ersten Mal und bin seit fünf Tagen dran.

Hier die EFI: [EFI.zip](#)

Edit: Hab jetzt 30 Min gewartet und es hat sich nicht geändert.

---

**Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 18:11**

Das klingt doch schon besser. Versuch mal, ob das jetzt besser funktioniert. Habe dir die AptioMemoryFix.efi hinzugefügt.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. Dezember 2019, 18:13**

Wie ist diese EFI denn eigentlich entstanden? Ich nutze kein "VirtualSMC", aber gehört nicht noch was dazu in "drivers"?

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 18:16**

Der config.plist nach zu urteilen ist das die r/hackintosh-EFI. Auch, wenn das für mich nach zu wenigen Treibern aussieht.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 18:20**

Vielen Dank, habe es gleich ausprobiert(gleicher Vorgang wie vorher beschrieben).

Sekunden später kam das:

```
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0x73d4bf98
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateAdler32
End CalculateAdler32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is 'AFC712EC-5C70-3CA8-9D71-D077CDF3B5A8'
End InitBootStruct
Start LoadRAMDisk
End LoadRAMDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x11c01 pages at 0x0000000005bc8000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
-
```

Denke, dass das etwas mit dem verbuggten Clover zu tun haben könnte.

Bin um weitere Tipps sehr dankbar.

---

### Beitrag von „g-force“ vom 30. Dezember 2019, 18:21

[Goldfisch](#)

Warum verweist Du eigentlich dauernd auf eine (zudem veraltete) Anleitung außerhalb dieses Forums? [Unsere WIKI](#) gibt doch auch eine Menge Info.

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 18:22**

Ist die Anleitung veraltet? Ich habe damit bereits 2 Hackintoshes auf Catalina-Basis gemacht. Außerdem gibt die Anleitung nen Guten Einstieg. Dass dieses Forum ein Wiki mit Einsteiger-Guide hat wusste ich nicht.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 18:33**

Es ist richtig, das ist die EFI die ich mit der Anleitung von r/hackintosh gemacht habe.

Welche Treiber wären noch gut?

Ich habe über dieses Forum hier gestartet und bin dann dort gelandet. Ich lerne aber gerne bessere Wege und bin für alle Tipps offen...

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 18:36**

Funktioniert der von mir angehängte EFI?

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 18:38**

Leider nein, habe oben das geschrieben(mit Screenshot).

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 18:56**



Ich tu noch zum Testen emuvariable rein, wegen NVRam.

Es bewegt sich noch, also warte ich auch noch.

Vielen Dank

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 19:09**

Ich versuche mein Bestes...

Der Screenshot ist leider ziemlich unlesbar. Bitte sende noch einen.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 19:12**

Die Schrift ist auch am Bildschirm irgendwie unlesbar.

Sie sieht ein wenig wie Chinesisch aus.

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 19:13**

Verstehe. Chinesisch ist das (zumindest größtenteils) nicht. Teile davon kann man erahnen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 30. Dezember 2019, 19:16**

Generelle Fragen: Ist dein Install-Stick USB3 oder USB2? Welchen Port benutzt Du bei der Install, USB3 oder USB2?



---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 19:17**

Wollte ich auch grade fragen, hab's grade auf Reddit gesehen 😊

Es muss natürlich USB 2 verwendet werden. Oftmals auf der Rückseite des PCs. Wenn es aus dem USB-Loch blau heraussteht, ist es ein 3er-USB.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 19:24**

Mit EmuVariable komme ich leider genauso weit. Auch mit dem Fehler no NVRam.

Ääähhhhh.... USB3.....

Ist das schlimm?

Ich probiers mit USB2.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Dezember 2019, 19:25**

Mein Tipp: Falls du in der Nähe von Berlin, Essen oder Hannover wohnst, kannst du im Januar gerne mit deinem Rechner dort bei den Stammtischen auftauchen zum erklären lassen und richtig installieren. Nur für den Fall dass es hier doch länger dauern sollte als geplant. 😊

Sonst bitte mit USB 2 auf USB2

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 19:35**

Wohne leider nicht in der Nähe, aber Danke für das Angebot.

Mache jetzt einen USB2-Stick

---

## Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 19:45

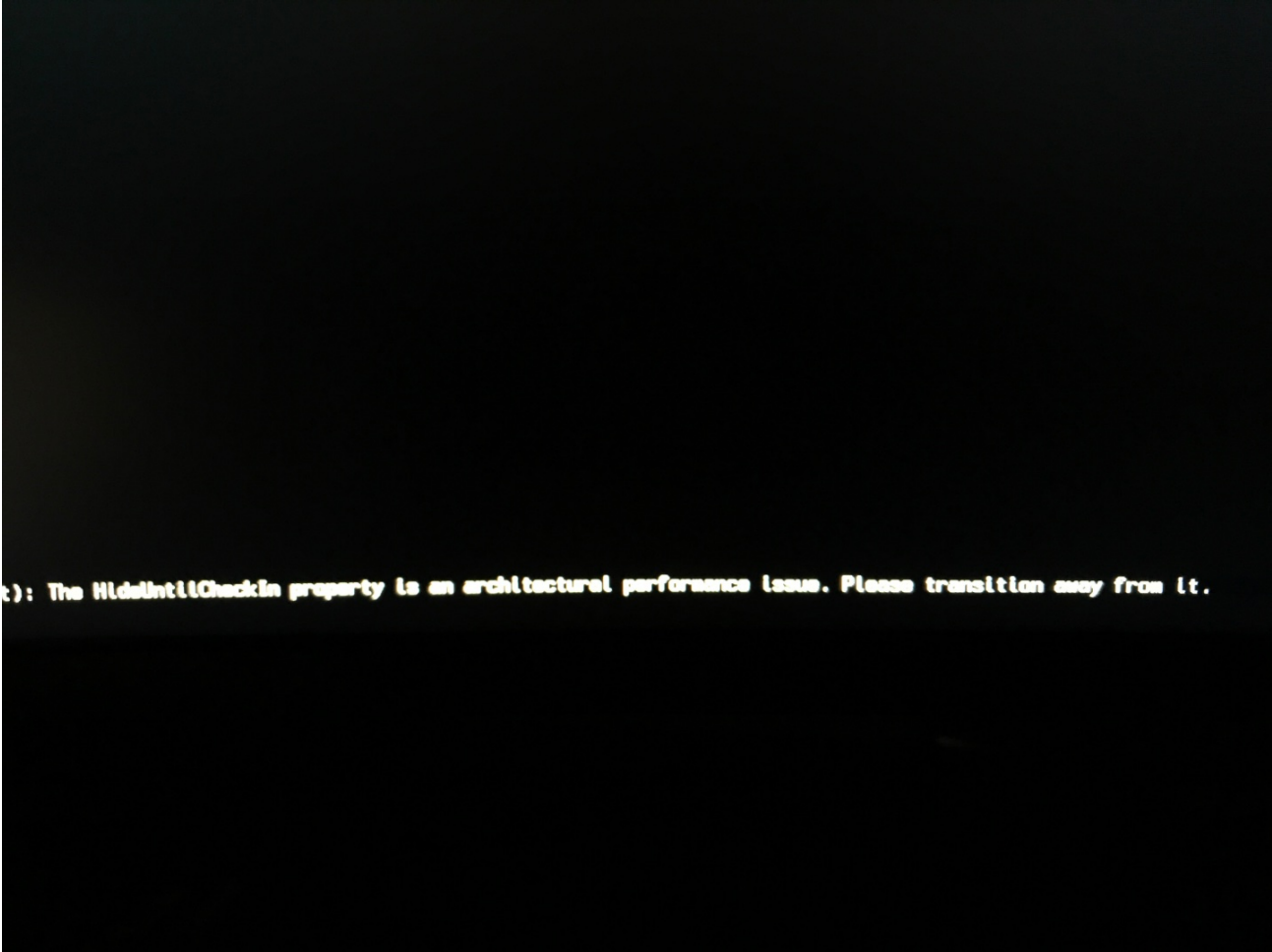
Würde behaupten, dass es schon reicht den Stick einfach an einen 2.0-Slot anzustecken.

---

## Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 20:43

Wenn ich jetzt von dem USB2 boote kommt das:

```
Initialized /dev/rdisk4 as a 5 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk4
>creating RW Disk for /Volumes
Initialized /dev/rdisk5 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk5
>creating RW Disk for /var/tmp
Initialized /dev/rdisk6 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk6
>creating RW Disk for /var/run
Initialized /dev/rdisk7 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk7
>creating RW Disk for /private/tmp
Initialized /dev/rdisk8 as a 2 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk8
>creating RW Disk for /System/Installation
Initialized /dev/rdisk9 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk9
>creating RW Disk for /var/db
Initialized /dev/rdisk10 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk10
>creating RW Disk for /var/folders
Initialized /dev/rdisk11 as a 12 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk11
>creating RW Disk for /var/root/Library
Initialized /dev/rdisk12 as a 4 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk12
>creating RW Disk for /Library/ColorSync/Profiles/Displays
Initialized /dev/rdisk13 as a 1624 KB case-insensitive HFS Plus volume
stat: /Library/ColorSync/Profiles/Displays: stat: No such file or directory
mount: realpath /Library/ColorSync: No such file or directory
showmount: /Library/ColorSync/Profiles/Displays: No such file or directory
showmount: /Library/ColorSync/Profiles/Displays: No such file or directory
>creating RW Disk for /var/root/Library/Containers
Initialized /dev/rdisk14 as a 2 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk14
>creating RW Disk for /Library/Preferences
Initialized /dev/rdisk15 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk15
>creating RW Disk for /Library/Preferences/SystemConfiguration
Initialized /dev/rdisk16 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk16
>creating RW Disk for /Library/Keychains
Initialized /dev/rdisk17 as a 1624 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk17
>creating RW Disk for /Library/Security/Trust Settings
Initialized /dev/rdisk18 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk18
>creating RW Disk for /var/tmp/RecoveryTemp
Initialized /dev/rdisk19 as a 6 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk19
>creating RW Disk for /var/tmp/OSISPradicateUpdateProductTemp
Initialized /dev/rdisk20 as a 6 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk20
>creating RW Disk for /var/tmp/InstallerCookies
Initialized /dev/rdisk21 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk21
>creating RW Disk for /Library/Logs/DiagnosticReports/
Initialized /dev/rdisk22 as a 2 MB case-insensitive HFS Plus volume
fs: mounted unutilized on device disk22
ming 64-bit bootcache playlist
libBootCache: Unable to open /var/db/BootCache.playlist: 2 No such file or directory
Started cache successfully
could not set environment: 141: Resourcency avoided
could not set environment: 141: Resourcency avoided
on Dec 30 20:39:07 2019 localhost com.apple.xpc.launchd[1] <Error>: rc.cdrnm: signaled: Killed: 9
on Dec 30 20:39:08 2019 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.system) <Warning>: com.apple.af (11nt): The libdnl[1]CheckIn property is an architect
```



t): The HidesIntelliCheckIn property is an architectural performance issue. Please transition away from it.

---

**Beitrag von „Goldfisch“ vom 30. Dezember 2019, 20:57**

Hast du die iGPU deaktiviert?

---

**Beitrag von „g-force“ vom 30. Dezember 2019, 21:02**

Ich vermute (wie schon vorher) einen Fehler dieses USB-Sticks. Du hattest schon geschrieben, daß er sehr heiß wird.

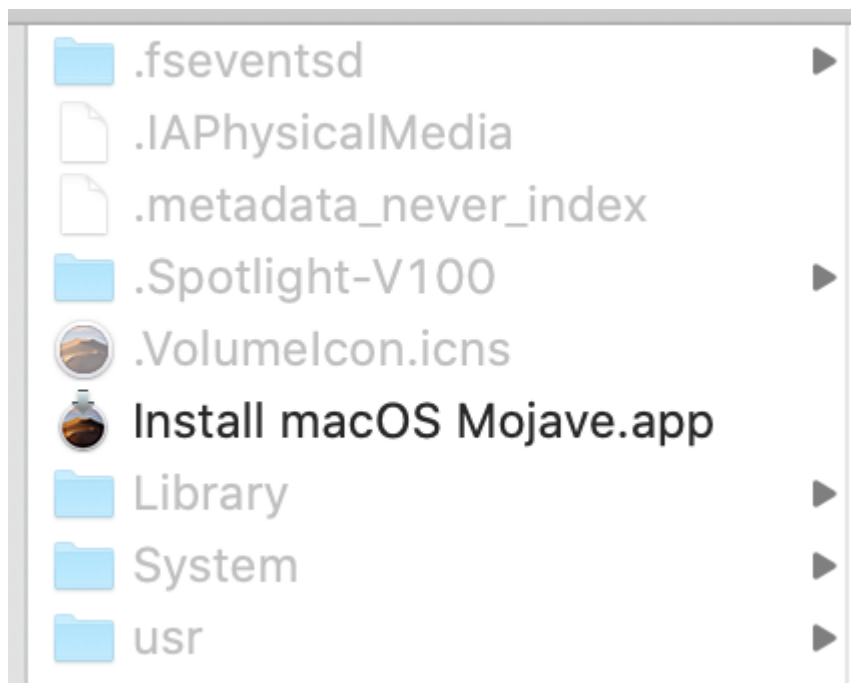
Nochmals die Frage: Wie erstellst Du den USB-Stick, wie sieht der Inhalt aus? Ist es ein USB2

oder 3? An welchem Port angeschlossen bei der Installation? Hast Du andere Sticks und Ports probiert?

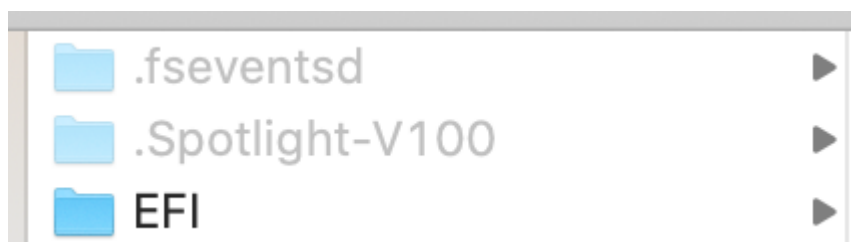
---

### Beitrag von „Giganttilom“ vom 30. Dezember 2019, 23:46

1. Im Bios kann ich die iGPU nicht deaktivieren.
2. Ich benutze im Moment den USB2, welcher nicht heiss wird.
3. Den USB-Stick erstelle ich mit dem Terminal. Und die EFI-Partition hänge ich mit TINU an.
4. Auf der normalen Partition(install macOS...) ist Install macOS Mojave.app drauf und Sachen, die ich nicht löschen kann. Der Inhalt:



5. Auf der EFI-Partition siehts so aus:



6. Er ist an einen USB2 Port hinten am Mainboard angeschlossen.
7. Habe schon verschiedene Ports probiert.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 31. Dezember 2019, 09:33**

Der Inhalt vom Stick sieht okay aus - es ist normal, daß da weitere versteckte Files liegen.

Aber dies verstehe ich nicht: "3. Den USB-Stick erstelle ich mit dem Terminal. Und die EFI-Partition hänge ich mit TINU an."

Wozu erst das Terminal, danach TINU? Das ist doch doppelt-gemoppelt, Du brauchst nur TINU durchlaufen zu lassen. Danach die gewünschte EFI in die FAT-Partition kopieren, fertig.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 31. Dezember 2019, 13:38**

Bei mir funktioniert TINU irgendwie nicht richtig. Wenn ich den USB-Stick nur mit TINU erstelle, dann wird der Mac(und der USB3-Stick(habe den USB2 noch nicht probiert)) beim Erstellen sehr heiss und bricht ab.

Ich habe es auch mit Kühlaggregaten probiert. Das Erstellen geht zwar weiter als ohne Kühlung, bricht aber auch ab.

Mir ist noch eine Idee in den Sinn gekommen. Es könnte vielleicht mit Catalina klappen, weil ich im SMBIOS den iMac 19,1 eingestellt habe. Dieser iMac ist ja ziemlich neu und es könnte ja sein, dass es diesen beim normalen Kauf von Anfang an schon nur mit Catalina gibt und es deswegen nicht klappt.

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 31. Dezember 2019, 13:42**

Fehlermeldungen von Tinu? Kenne mich mit dem Tool gar nicht aus, habe es auch immer übers

Terminal gemacht

Edit: Es kann btw auch sein, dass du auf deinem 2. Mac, dem mit dem du das Zeug erstellt hast, schon Catalina hat und deswegen inkompatibel mit Tinu ist. Ist mir schon mit einigen Programmen passiert, werde wahrscheinlich wieder auf Mojave...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 31. Dezember 2019, 13:52**

[Giganttilom](#)

Ich befürchte mal, dass dein Stick eine Macke hat.

Ich nutze Tinu mit meinen SanDisk USB3.0-Sticks ohne Schwierigkeiten.

Das die 3.0er warm werden, ist aber grundsätzlich kein Problem... eher Standard, würde ich sagen.

---

### **Beitrag von „Goldfisch“ vom 31. Dezember 2019, 13:58**

Habe 2x 3.0 SanDisk Ultras, die grillen meine Laptop-Buchsen auch fast.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 31. Dezember 2019, 23:25**

Omg, habe es geschafft in den Installer zu kommen. Wenn ich aber auf „macOS installieren“ klicke und den Softwarelizenzvertrag akzeptiere, das Speichermedium auswähle und auf „installieren“ klicke, komme ich einfach wieder auf den macOS-Dienstprogramme-Screen, ohne dass etwas installiert wird, oder so.

Ich wünsche euch allen noch einen guten Rutsch ins neue Jahr!!!

---



### **Beitrag von „g-force“ vom 1. Januar 2020, 15:11**

Du mußt in der Installation erst das Festplattendienstprogramm öffnen und eine macOS-Partition erstellen (ab Mojave zwingend APFS). Die Festplatte muß im GUID-Modus formatiert werden. Danach das FDP schließen und erst jetzt auf "macOS installieren".

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 1. Januar 2020, 15:53**

Das habe ich gemacht.

Es geht trotzdem nicht.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 1. Januar 2020, 18:56**

"Es geht trotzdem nicht"....

Du mußt Dich nicht wundern, wenn bei solch "detaillierten" Aussagen niemand antwort. Hier wird nicht gewickelt und gewandelt.

Mach klare Aussagen, unterlege es mit Beschreibungen und Screenshots, damit wir Interesse und Chance haben, Dir zu helfen.

---

### **Beitrag von „Giganttilom“ vom 1. Januar 2020, 23:46**

Sorry, mit „es geht trotzdem nicht“ wollte ich sagen, dass ich nachdem ich das formatierte Installationsmedium ausgewählt habe und auf installieren drücke, ich einfach wieder zu dem macOS-Dienstprogramme-Screen zurückkomme, ohne dass etwas installiert wird.

Also immer noch gleiches Problem wie vorher.

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 8. Januar 2020, 23:12**

Gibt es hier einen Fortschritt zu vermelden? 😊

---

## **Beitrag von „Giganttilom“ vom 9. Januar 2020, 12:32**

Jo, habe es geschafft, einen MAC zu clonen und so von einer externen SSD zu booten.

Ich werde dann noch die SSD auf das Hauptspeichermedium des Computers zu clonen, sobald ich dazu komme.

Aber ich denke ich habe es langsam geschafft.

Ich schreibe wieder, sobald Ich ein Problem habe.

LG

Giganttilom