

Benötige bitte Hilfe beim installieren von Catalina

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 13:20

Hallo zusammen,

Bin jetzt an folgendem Punkt angekommen:

Erstmal mehr zu Hardware:

Intel i5 4590 + Onboard Grafik HD4600

Mainboard ASRock H81M-ITX

RAM 2x 4GB GSkill

SSD Crucial BX500 240GB SATA Port 1

Grafik über OnBoard HDMI

Ich kann die Installation starten, die läuft auch durch, es werden auf die SSD ca. 9GB Daten geschrieben.

Danach wird vom Installer scheinbar ein Restart initialisiert, aber im Auswahlmenü von OC wird mir nur

Punkt 1 OpenCore (external)(dmg)

Punkt 2 OpenShell.efi

Punkt 3 Reset NVRAM

Restart und Shutdown angezeigt.

Wählt man 1 startet die Installation erneut. 🤔

Was mache ich falsch ???

Falls Ihr mehr Infos braucht fragt einfach.

LG ZoTtY

EDIT1 : habe meinen kompletten EFI Ordner mit .plist angehängen.

Beitrag von „bluebyte“ vom 27. November 2021, 13:28

Ohne deine EFI und Config zu kennen, tippe ich mal auf falschen Wert bei [ScanPolicy](#). Entweder "0" oder angepasst auf die eigenen Bedürfnisse.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. November 2021, 14:01

Kann auch die apfs Einstellung sein... Hab grad auch die Einstellung einer efi hier ausm Forum deshalb anpassen müssen um die Partition zu sehen

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 14:07

Hi,

[bluebyte](#) : Habe die EFI im startpost angehängt.

[Hecatomb](#) : Ohjemine was muss ich da machen/einstellen ?

LG ZoTtY

Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. November 2021, 14:07

Ich schau gleich mal sobald ich wieder am pc bin

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 14:14

[living257](#)

mindate und minversion den wert von 0 auf -1 ändern in der config.plist

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 14:24

Hey,

Vielen Dank [schabulske](#), meinst es lag nur daran ?

Wie ich sehe hast du annähernd die gleichen Specs im Dell.

LG ZoTtY

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 14:29

[living257](#)

Das ist häufig der Fehler wenn die catalina Installation nicht angezeigt wird. Kommst du denn jetzt weiter?

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 15:06

Muss mal testen....

Habe im Moment nur extrem besch***** Internet.....

Berichte wenns geht.

LG ZoTtY

Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. November 2021, 16:37

[schabulske](#) danke

Sorry hab noch soviel hier um die Ohren☹☹☹

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 16:42

So,

hat geklappt soweit...

jetzt bekomme ich folgende Punkte angezeigt:

1. OpenCore
- *2. macOS Installer
3. Recovery (dmg)
4. OpenShell.efi
5. Reset NVRAM

[Restart] und [Shutdown]

Er versucht den 2. Punkt zu starten restartet dann aber und ich stehe wieder am selben Bildschirm.

kurz vorher steht da : OCB: LoadImage failed - Unsupported

LG ZoTtY

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. November 2021, 16:56

Gehe ich recht in der Annahmen, dass du lediglich die Recovery dmg auf dem stick hast und keinen Full installer verwendest?

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 16:58

Ja richtig,

ist nur ein Recovery Image...

Der Stick wurde nach dem Dortania OC Guide erstellt.

aber auf der SSD hat der InstallationsBildschirm ja 8,2 GB installiert.

LG ZoTtY

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 18:07

[living257](#)

lad mal deinen efi Ordner hoch. Dann können wir Mal drüber schauen.

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 18:34

Hier meine aktuelle EFI

mit der die Installation durchläuft und die Datenträger erstellt werden.

LG ZoTtY

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 20:09

[living257](#)

1. ACPI

(SSDT HPET wofür? rausgenommen)

2. Kext

AppleAlcU (Applealc reicht!), SMCDellSensors, SMCPProcessor, SMCSuperIO raus (wird erstmal nicht benötigt.)

3. SecureBootmodel geändert von Default auf Disabled

4. SMBios geändert auf iMac16,2 (damit kannst du dann wenn alles irgendwann läuft auch auf Monterey)

Bitte dementsprechend noch neue SMBIOS Daten generieren und einfügen in die Config.Plist

5. Quirk AdviseFeatures auf True gestellt (Braucht man für einen Full Install von Monterey)

6. Device Properties

Device ID rausgenommen. Braucht man bei einer HD4600 nicht

7. Deutsche Sprache für Setup eingestellt unter NVRAM prev-lang:kbd

8. Gesamte EFI angehoben auf OpenCore 076. Dabei wurde USBInjectall angehoben auf Version 0.7.7

Mehr ist mir im Moment auf die schnelle noch nicht aufgefallen.

Bitte auch beachten das es keinen Sinn macht ohne gemappte USB Ports auf BigSur oder Monterey zu gehen.

USBInjectall und der Quirk XHCIPortLimit sind für Catalina OK aber **nicht** für BIGSUR UND MONTEREY.

Bitte mal testen

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 21:41

Hey,

Vielen Dank fürs editieren.... [schabulske](#)

Leider hänge ich bei Punkt 4. GenSMBIOS das ich habe lässt mich i,Mac 16.2 nicht auswählen



was soll ich tun um die plist anzupassen

LG ZoTtY

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 22:08

[living257](#)

warum soll das nicht gehen?

Starten

Punkt 3 auswählen "Generate SMBIOS"

iMac16,2 eintippen und mit Enter bestätigen

Daten in Config.plist eintragen

FERTIG

Solltest du allerdings versuchen **"i,Mac 16.2 "** einzutippen, dann wird das nichts

Und noch mal eine andere Frage:

Wie hast du deinen USB Stick erstellt?

```
##### iMac16,2 SMBIOS Info #####
Type: iMac16,2
Serial: DG
Board Serial: DGK52
SmUUID: 80421
Press [enter] to return...|
```

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 22:51

okay das hat geklappt nur habe ich noch Apple ROM hier stehen,

muss das unter MLB / ProcessorType ...bla

unter die Zeile:

key ROM /key

data

E0XXXXXXXXXXXXXXXX25 <----- HIER Einfügen ?

/data

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 22:59

[living257](#)

Rom kannst du erstmal vernachlässigen. Nur die anderen Werte eintragen

MLB

SystemSerialNumber

SystemUUID

Beitrag von „5T33Z0“ vom 27. November 2021, 23:13

Ich denke, es wird nicht klappen. Hat noch bisher nie funktioniert, wenn jemand versucht hat, von einem recovery image auf nem USB stick zu booten, um dann macOS via online recovery zu installieren. Es scheitert in der Regel schon am boot vom Image... zumindest habe ich das hier schon mehrfach beobachtet.

Aber viel Erfolg.

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 23:18

5T33Z0

aber ist das mit dem recovery image nicht der einzige weg wenn man keinen MAC zur Verfügung hat um einen USB Installer zu erstellen? Wird doch auf Dortania auch so beschrieben oder habe ich jetzt einen Denkfehler?

Habe damit selber leider noch nicht so Erfahrung gemacht da ich selber immer vollständige USB Bootsticks erstellt habe

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 23:24

ich hätte auch eine installESD.dmg mit System.dmg und chunklist hier...

nur falls mir/uns das hier weiterhilft ...

jedoch hab ich keine Ahnung wo ich die Dateien hinplazieren soll...

LG ZoTtY

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 23:30

[living257](#)

Nach welchem Guide hast du denn den Bootstick erstellt?

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 23:34

Nach dem Dortania Guide hier

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 23:36

[living257](#)

hast du denn schon probiert mit der neuen EFI oder bist du gerade dabei?

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 23:37

Ja habe die EFI schon getestet es geht weiter aber leider mit panic

Ich meine damit das ich mittlerweile ein

Catalina.iso hier auf nem Stick habe von einem Freund mit Mac

Beitrag von „schabulske“ vom 27. November 2021, 23:41

[living257](#)

wenn es weiter geht als vorher ist das doch schon mal ein Erfolg. Was für eine Panic hat er denn jetzt:

Vielleicht mal ein Bild machen

Natürlich wäre es am besten wenn dein Freund auf seinem Mac dir einen Stick mit der Create Install Media Methode erstellt:

<https://support.apple.com/de-de/HT201372>

Beitrag von „living257“ vom 27. November 2021, 23:48

```
validate_chunklist: validating rev1 chunklist signature against rev1 pub keys
validate_chunklist: validated rev1 chunklist signature with rev1 key 0 (prod=1)
authenticate_root_with_chunklist: successfully validated chunklist
authenticate_root_with_chunklist: validating root image against chunklist
000001.224511 AppleBusPowerController: AppleBusPowerController::requestStaticServicePowerLocked: power supply unavailable, assuming successful power for HS09 of 500 mWMakePower and 0 mW
validate_root_image: validating root dmg /macOS Install Data/BaseSystem.dmg
000001.415316 AppleBusPowerController: AppleBusPowerController::requestStaticServicePowerLocked: power supply unavailable, assuming successful power for HS10 of 500 mWMakePower and 0 mW
panic(cpu 1 caller 0xfffff8052449ea): Kernel trap at 0xfffff7f85d33598, type 14=page fault, registers:
CR0: 0x0000000001003b, CR2: 0x0000000000000000, CR3: 0x00000000f396000, CR4: 0x0000000001626e0
RAX: 0xfffff801d936b20, RBX: 0xfffff801d910c80, RCX: 0xfffff8005c88f0d, RDX: 0x0000000000000001
RSP: 0xfffff8017ca3d10, RBP: 0xfffff8017ca3d70, RS1: 0xfffff8005c2350d, RDI: 0xfffff801d936b20
R8: 0x0000000000000001, R9: 0x0000000000000000, R10: 0x0000000000000001, R11: 0xfffff7f853fc7b1
R12: 0xfffff80059bce00, R13: 0x0000000000000000, R14: 0xfffff801d936b20, R15: 0x0000000000000000
RFL: 0x00000000010202, RIP: 0xfffff7f85d33598, CS: 0x0000000000000000, SS: 0x0000000000000000
Fault CR2: 0x0000000000000000, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x1, PL: 0, VF: 1

Backtrace (CPU 1), Frame : Return Address
0xfffff8017ca3770: 0xfffff800511668d mach_kernel : _handle_debugger_trap + 0x49d
0xfffff8017ca37c0: 0xfffff8005222a55 mach_kernel : _kdp_1386_trap + 0x155
0xfffff8017ca3800: 0xfffff800524463e mach_kernel : _kernel_trap + 0x4ee
0xfffff8017ca3850: 0xfffff80059b0ea40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
0xfffff8017ca3870: 0xfffff8005117d57 mach_kernel : _DebuggerTrapWithState + 0x17
0xfffff8017ca3970: 0xfffff8005110147 mach_kernel : _panic_trap_to_debugger + 0x227
0xfffff8017ca39c0: 0xfffff80059b0f2bc mach_kernel : _panic + 0x34
0xfffff8017ca3a00: 0xfffff80052449ea mach_kernel : _sync_iss_to_iks + 0x2ea
0xfffff8017ca3a60: 0xfffff800524463e mach_kernel : _kernel_trap + 0x598
0xfffff8017ca3a90: 0xfffff80059b0ea40 mach_kernel : _return_from_trap + 0xe0
0xfffff8017ca3c20: 0xfffff7f85d33598 com.apple.driver.usb.AppleUSBEC1 : __ZN16AppleUSBHCIPort7PowerOnEv + 0x2f0
0xfffff8017ca3d70: 0xfffff7f85d33598 com.apple.iokit.IOUSBHostFamily : __ZN16AppleUSBHostPort18SetPowerStateGatedEAP10Service + 0x430
0xfffff8017ca3d90: 0xfffff80059b0e228 mach_kernel : __ZN13IOCommandGate9RunActionEPI80S0bJectPV2_S2_S2_S2_ + 0x138
0xfffff8017ca3e30: 0xfffff80059b10f04 mach_kernel : __ZN9IOService19DriverSetPowerStateEv + 0x104
0xfffff8017ca3e60: 0xfffff80059b10be5 mach_kernel : __ZN9IOService15pDriverCallOutEPS_ + 0x2a
0xfffff8017ca3e80: 0xfffff800515a645 mach_kernel : _thread_call_delayed_timer + 0xc5
0xfffff8017ca3f40: 0xfffff800515a171 mach_kernel : _thread_call_delayed_timer + 0x91
0xfffff8017ca3fa0: 0xfffff80059b0e13e mach_kernel : _call_continuation + 0x2e

Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.iokit.IOUSBHostFamily(1.2) [080d6206-0e0b-39b5-8789-8f8f06407f31] 0xfffff7f85b4000-0xfffff7f85cddfff
dependency: com.apple.driver.AppleBusPowerController(1.0) [00408882-6590-3040-bf03-00990f2af71] 0xfffff7f85bca000
dependency: com.apple.driver.AppleUSBHostMergeProperties(1.2) [70902e90-5093-3207-097b-16c009e351a] 0xfffff7f85bd2000
dependency: com.apple.driver.usb.AppleUSBCommon(1.0) [05515ce4-e548-38ee-9900-1967f8191c23] 0xfffff7f85b6000
com.apple.driver.usb.AppleUSBEC1(1.2) [0b24fb33-9624-307a-8035-3f6270e92f4] 0xfffff7f85bd000-0xfffff7f85c54fff
dependency: com.apple.iokit.IOPCIFamily(1.4) [29561900-24f2-3790-8902-1e8b9434b906] 0xfffff7f85b09000
dependency: com.apple.iokit.IOUSBHostFamily(1.2) [080d6206-0e0b-39b5-8789-8f8f06407f31] 0xfffff7f85b4000
dependency: com.apple.driver.usb.AppleUSBCommon(1.0) [05515ce4-e548-38ee-9900-1967f8191c23] 0xfffff7f85b6000

BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: -v keepspas=1 debug=0x100 alcid=1 -rootdmg=ramdisk auth-root-dmg=file:///macOS/20Install/20Data/BaseSystem.dmg

Mac OS version:
Not yet set

Kernel version:
Darwin Kernel Version 19.0.0: Tue Aug 14 22:03:12 PDT 2018; root:xnu-19.0.0~1/RELEASE_ARM_T8020
Kernel UUID: 5037191-5804-3998-0710-D900927380E3
Kernel slide: 0x0000000000000000
Kernel text base: 0xfffff80059000000
__IHIB text base: 0xfffff8004f000000

System model name: iMac16,2 (Mac-FFE9F70D780810)
System shutdown begun: NO
Panic diagnostics file unavailable; panic occurred prior to initialization

System uptime in nanoseconds: 249997382

** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 34968 **

Please go to https://panic.apple.com to report this panic
```

So verabschiedet er sich diesmal 😊

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. November 2021, 00:07

[Zitat von schabulske](#)

5T33Z0

aber ist das mit dem recovery image nicht der einzige weg wenn man keinen MAC zur Verfügung hat um einen USB Installer zu erstellen? Wird doch auf Dortania auch so beschrieben oder habe ich jetzt einen Denkfehler?

Nein, man kann auch einen Fullinstaller mit GibMacOS unter Windows erstellen:

<https://github.com/corpnewt/gibMacOS>

Nur weil irgendwas in diesem Guide steht, bedeutet es nicht automatisch, dass es stimmt, funktioniert oder aktuell ist. Meistens ja, aber manche Dinge sind falsch (falsche Screenshots, falsche Beschreibungen, widersprüchliche Angaben) oder nicht mehr aktuell, oder funktionieren nicht (mehr).

Beitrag von „schabulske“ vom 28. November 2021, 00:21

[living257](#)

kannst du bitte mal diese Config.plist mit deiner ersetzen

Nur bitte wieder deine SMBios Daten eintragen

Beitrag von „living257“ vom 28. November 2021, 00:30

Ok...

getestet leider selber Fehler

ich begreif das nicht

LG ZoTtY

Beitrag von „schabulske“ vom 28. November 2021, 00:47

[living257](#)

Naja, so wie es bei der panic aussieht ist der Fehler jetzt irgendwo im Bereich usb bzw USB ports bzw usb Controller zu suchen.

Jetzt erst mal ne Nacht drüber schlafen. Vielleicht hat ja noch der ein oder andere eine Idee dazu

Beitrag von „living257“ vom 28. November 2021, 15:08

Vielen Dank jedenfalls,

sind ja bis jetzt wieder einen Schritt weiter 😊

EDIT:

Habe jetzt ein wenig rumprobiert....

Die Installation geht mit der neuen config.plist auch nicht mehr,

wenn ich das SMBIOS auf iMac15,1 stelle i7 4790 bla... , dann geht das auf einmal wieder und die "Panic" ist weg.

Probiere es damit jetzt nochmal und melde mich 😊

EDIT2:

Bin wieder beim alten Fehler... OCB: LoadImage failure : Unsupported 😞

LG ZoTtY

Beitrag von „RenStad“ vom 28. November 2021, 20:17

Prüfe nochmal die Reihenfolge der Kexts in Kernel/Add und ziehe die AtherosE2200Ethernet.kext weiter nach unten. Lilu sollte als erste starten, dann VirtualSMC und dann der Rest. Vielleicht klapp es dann schon.

Beitrag von „living257“ vom 28. November 2021, 21:17

[RenStad](#) Dankeschön für den Tipp 🤗

Das allein hat aber noch nicht den Erfolg gebracht....

Habe als nächstes einfach mal das SmbIOS auf einen iMac14,4 gestellt und validiert.

Evoila es läuft soweit 🐉

Vielen Dank an ALLE die geholfen haben 🙌👍
