

## **Erledigt** Hackintosh kompatibel

**Beitrag von „maurice“ vom 26. Mai 2020, 11:50**

Hallo Zusammen,

ich bin neu hier und möchte gerne wieder ein Hackintosh PC installieren.

Vor knapp 7 Jahren hatte ich mir schon mal einen installiert aber da hatte ich einfach nicht die perfekte Hardware, dass ich es nicht weiter verfolgt habe. 😊

Jetzt konnte ich recht günstig diesen Rechner kaufen und bin jetzt am überlegen ob diese Hardware dafür kompatibel wäre evtl. auch mit kleinen Anpassungen.

Setup:

Mainboard: Asus Prime Z370-A II

Prozessor: Intel Core i7 8700

Grafikkarte: Nvidia GeForce GTX 1060 6GB

Arbeitsspeicher: 2x Crucial 8GB DDR4 / PC419680

*Soweit ich das nach meinen Nachforschungen verstanden habe ist das Mainboard gut dafür geeignet oder?*

*Zu dem Prozessor habe ich ein Beitrag gelesen der das "K" Modell hatte und es gut funktionierte, spielt das eine rolle?*

*Die Grafikkarte macht mir da am meisten sorgen, da ich schon gerne Catalina installieren wollen würde das aber mit dieser Grafikkarte nicht funktioniert wie ich verstanden habe..*

*Gibt es eine Grafikkarte die im preis und in der Leitung ähnlich ist und mit Catalina funktioniert dann würde ich überlegen die 1060 zu verkaufen 😊*

Vielen Lieben dank schon mal für eure Vorschläge 😊

Viele Grüße Maurice

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 26. Mai 2020, 12:18**

Hast du alles richtig verstanden bis auf die Grafikkarte sieht alles gut aus.

Die AMD RX580 dürfte minimal schwächer sein als die 1060 wenn du dich da eher verbessern willst musst du wohl zu einer rx5700xt oder sowas greifen.

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 29. Mai 2020, 08:44**

Hi Burzlbaum,

Vielen dank für deine Antwort 😊

meinst du es würde auch klappen das ich erstmal nur die CPU Grafik nutze ohne dedizierte Grafikkarte?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Mai 2020, 08:49**

Ja du kannst auch die CPU Grafik (iGPU) nutzen 😊

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 29. Mai 2020, 08:49**

[maurice](#) sicherlich das geht, kommt halt dann drauf an, was du mit dem System machen möchtest bzw. Ob du mehr Leistung für deine Anwendungen benötigst 😊

EDIT: da war [Raptortosh](#) wohl schneller



---

### Beitrag von „maurice“ vom 29. Mai 2020, 08:55

Super Danke für die schnelle Antwort euch beiden



Geht ja super schnell hier im forum TOP

Ja soll dann nur eine vorübergehende Lösung sein das ich schon mal anfangen kann mit der Installation.

Bis ich eine gute gebrauchte Grafikkarte gefunden habe die ich nutzen kann. 😞

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 29. Mai 2020, 08:59

Na klar hier hast findest du den besten Support



Das klingt gut 😊 und grade die rx580 läuft auch oob da musst du nichts / kaum etwas beachten.

---

### Beitrag von „maurice“ vom 2. Juni 2020, 16:22

Hi zusammen,

ich habe mich jetzt mal dran gewagt mit der Anleitung von CMMChris ohne Mac einen Bootstick zu erstellen.

Hat auch beim ersten mal alles soweit geklappt. mit dem Bundle von Al6042 habe ich den Clover-CFL Ordner dann rüber kopiert (müsste ja der passende zu meinem Prozessor sein?).

So hat es dann das erste mal geklappt OSX habe ich installiert und konnte es genau einmal booten.

Danach lief nichts mehr, selbst windows konnte ich nicht mehr booten... ist ja auch klar wenn der Bootloader nicht läuft..

Jetzt habe ich den Stick noch mal erstellt, weil Clover ja mit der ersten Installation nicht mehr vernünftig lief. Leider bootet das ganze jetzt auch nicht mehr.

Was genau mach ich falsch? oder klappt das Bundle von Al6042 bei mir nicht und ich sollte es irgend wie manuell mal versuchen ?

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 2. Juni 2020, 16:29**

Wenn du von deinem Installstick bootest solltest du im Clivermenu verschiedene Einträge haben. Sind die da? Wenn du dann statt auf install die macOS Partition auswählst sollte das eigentlich klappen. macOS hat aktuell noch keine Ahnung welchen Bootloader es nehmen soll. Also entweder weiterhin von Stick Booten oder clover inkl dem Ordner von al6042 auf die interne Partition installieren.

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 2. Juni 2020, 16:42**

Ja genau ich habe da zur zeit nur noch windows (welches sich nicht booten lässt) und "MacOS install from MacOS Base System" wenn ich das wähle bekomme ich das Apple Zeichen und Ladebalken welches nach 30 min ca voll geladen ist und dann passiert nichts.

Komischer weiße sehe ich die SSD auf der ich Mac os bereits installiert habe über den Clover boot stick nicht.

Kann ich also auch nicht auswählen oder den Ordner von AI rüber kopieren.. 😞

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 2. Juni 2020, 22:31**

Windows wird dir in Clover aber angezeigt oder? Wenn es sich nicht booten lässt ist es wahrscheinlich nicht als uefi installiert worden. Lässt sich aber nachträglich leicht ändern.

Dass die macOS Platte verschwunden war hatte ich in meinen Anfangszeiten auch mal. Ich kann mich aber nicht erinnern wie ich das gelöst habe und von leider auch noch am lernen. Da kann ich dir wahrscheinlich nicht weiterhelfen sorry.

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 09:32**

Soo die ssd ist nun wieder sichtbar. ich weiß nicht genau wie ich es gelöst habe, habe einmal alles vom strom genommen und auch die platte abgeklemmt, danach lief es wieder. Glücklicherweise 😊

Jetzt bin ich bei dem Stand das er mir mehrere Boot Optionen vorschlägt:

- Recovery from Recovery (komischerweise 2 mal)
- Boot Stick
- installierte OSX Version
- 2 mal Prebooter from preboot

- 2 mal recovery from recovery

Bei der SSD die mit OSX installiert ist startet der pc neu beim booten

bei dem Rest läd er das Apple logo und Ladebanken und es passiert nichts.

am liebsten würde ich einfach die SSD noch einmal platt machen und noch mal neu installieren  
glaub ich habe irgend was falsch gemacht beim ersten mal.

Aber leider bekomme ich den USB Stick nicht mehr gebootet.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 09:35**

[Zitat von maurice](#)

Bei der SSD die mit OSX installiert ist startet der pc neu beim booten

Sofort nach dem auswählen, oder erst später? Kommt auch kurz das Apple logo?

[Zitat von maurice](#)

- 2 mal Preloder

Starte mal im Verbose Mode (-v) davon, und lade ein Bild hoch.

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 09:54**

Das Logo kommt zuerst ganz kurz.

hier das Foto:

```
AppleCredentialManager: start: started, instance = <ptr>.
AppleCredentialManager: start: returning, result = true, instance = <ptr>.
AppleKeyStore: start: (BUILT: Apr 30 2020 18:24:29)
AppleKeyStore: start: _kernel_relay_enable = 0
AppleKeyStore: start: _sep_enabled = 0

ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 000B13 (v02 INTEL xh_rvp08 00000000 INTL 20160422)
ACPI: UEFI 0x00000000AE70C000 000048 (v01 ALASKA A M I 00000002 01000013)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 000094 (v01 INTEL KBL 00000000 INTL 20160422)
ACPI: LPIT 0x00000000AE70C000 0017AE (v02 CpuRef CpuSsdT 00000000 MSFT 0000005F)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 000141 (v02 INTEL HdaDep 00000000 INTL 20160422)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 00029F (v02 INTEL sensorhub 00000000 INTL 20160422)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 003002 (v02 INTEL PldDevc 00001000 INTL 20160422)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 000517 (v02 INTEL TbtTypec 00000000 INTL 20160422)
ACPI: DBGP 0x00000000AE70C000 0002E9 (v02 INTEL Wwan 00000001 INTL 20160422)
ACPI: DBGT 0x00000000AE70C000 000034 (v01 INTEL 00000002 MSFT 0000005F)
ACPI: BGRT 0x00000000AE70C000 000038 (v01 ALASKA A M I 01072009 AMI 00010013)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 0000BF (v01 PmRef CpuPm 00003000 INTL 20120320)
ACPI: SSDT 0x00000000AE70C000 0002BA (v01 PmRefA CpuCst 00003000 INTL 20120320)
ACPI: 14 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=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=9 LocalApicId=5 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=10 LocalApicId=7 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=11 LocalApicId=9 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=12 LocalApicId=11 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)
Darwin Image4 Validator Version 2.2.0: Mon May 18 17:10:39 PDT 2020; root:AppleImage4-61.60.4-3229/AppleImage4/RELEASE
IDAPIC: Executed 37 blocks of module-level executable AML code
ACPI: sleep states S3 S4 S5
pci (build 18:24:36 Apr 30 2020), flags 0x20c3000
FakeSMC: opensource SMC devlakeSMCDevice: SMC Platform: j135
console relocated to 0x7F91000000
[ PCI configuration end, bridges 6, devices 13 ]
AppleNVMe Assert failed: ( 0 != data ) ReleaseIDNode file: /AppleInternal/BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources
NVMeController.cpp line: 5478
virtual IDReturn IDNVMeController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t):2861:SQ index=0 entrysize=64
virtual IDReturn IDNVMeController::CreateSubmissionQueue(uint16_t, uint8_t):2861:SQ index=1 entrysize=64
apfs_module_start:1689: load: com.apple.filesystems.apfs, v1412.120.2, apfs-1412.120.2, 2020/04/30
FakeSMCDevice: SMC Branch: j133_4_
FakeSMCDevice: SMC Revision set to: 2.41f02
FakeSMCDevice: SMC ConfigID set to: 09 70 F0 00
FakeSMCDevice: Mobile Platform: 0
FakeSMCDevice: successfully initialized
Previous shutdown cause: 3
```

scheinbar hat es was mit meiner FakeSMCdevice Datei zutun oder ?

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 10:10

Und dann geht es nicht weiter? Lade mal den EFI Ordner hoch...

---

## Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 10:31

ne da läd nichts mehr..

Hier die Efi:

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 10:33**

[Zitat von maurice](#)

OSX installiert ist startet der pc neu beim booten

und

[Zitat von maurice](#)

ne da läd nichts mehr..

Also lädt es weiter, aber er startet neu?

Edit: In deinem EFI Ordner sind wirklich wenig Kexte drinnen... Geht der hier?

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 11:21**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Also lädt es weiter, aber er startet neu?

Es lädt nicht weiter und startet auch nicht mehr neu.

Ich habe deine EFI jetzt ausprobiert bleibt aber an der gleichen stelle stehen.

wenn ich jetzt die Installation noch mal auswähle vom stick geht der ein stück weiter, bild häng

ich an:

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 11:25**

Welches OS Versuchst du zu installieren?

---

**Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 11:28**

Catalina mit der Anleitung von [CMMChris](#)

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 11:28**

Du weißt aber, dass die GTX 1060 nicht von Catalina unterstützt wird?!

---

**Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 11:29**

ja das weiß ich hab die momentan auch nicht eingesteckt 😊

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 11:30**

OK. Versuchs mal hiermit:

---

### Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 12:15

Sehr cool damit kann ich schon mal das bereits installierte OSX starten



jetzt muss ich mal schauen wie ich Clover installiere und den EFI Ordner darein kopiere 😊

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 12:20

Das ist schon cool.

Das Clover Archiv musst du dann nur in die EFI der Festplatte kopieren. Dazu musst du die [EFI Mouneten](#), das geht z.B. mit dem Kext Updater 😊

---

### Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 12:32

#### [Zitat von maurice](#)

- Recovery from Recovery (komischerweise 2 mal)
- Boot Stick
- installierte OSX Version
- 2 mal Prebooter from preboot
- 2 mal recovery from recovery

Ist schon jemand auf die Idee gekommen, daß es 2 EFIs auf diesem PC gibt?

---

### Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 14:56

### [Zitat von g-force](#)

daß es 2 EFIs auf diesem PC gibt?

Wo kann ich das denn nach schauen?

Ich habe es jetzt so weit hin bekommen das ich den Sticke nicht mehr benötige um OSX zu booten.

Clover Zeigt mir jetzt noch folgendes an:

- MacOS install Prebooter from preboot
- fileVault prebooter from preboot
- MacOS install from Machintosh OS X - Data
- recovery from recovery
- recovery from recovery
- MacOS from Machintosh OSX (das ist meine normale installierte Partition)

sieht ja echt danach aus das ich da irgend was doppelt installiert habe aber wenn ich in den Efi Ordner rein schaue ist da alles nur einmal drin.

Meine Windows Platte sehe ich aber auch noch nicht mhhh..

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 15:13**

Öffne mal das Terminal unter macOS uns gebe **diskutil list** ein. Ergebnis lädst Du dann hier hoch.

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 15:29**

hier das Ergebnis:

```
mauricelinssen — -zsh — 97x32
Last login: Wed Jun  3 06:13:34 on ttys000
[mauricelinssen@maurices-imac ~ % diskutil list
/dev/disk0 (internal, physical):
#:          TYPE NAME                SIZE          IDENTIFIER
 0:         FDisk_partition_scheme  *250.1 GB    disk0
 1:          Windows_NTFS            250.1 GB    disk0s1

/dev/disk1 (internal, physical):
#:          TYPE NAME                SIZE          IDENTIFIER
 0:         GUID_partition_scheme  *250.1 GB    disk1
 1:          EFI EFI                  209.7 MB    disk1s1
 2:         Apple_APFS Container disk2 249.7 GB    disk1s2

/dev/disk2 (synthesized):
#:          TYPE NAME                SIZE          IDENTIFIER
 0:         APFS Container Scheme -    +249.7 GB    disk2
                Physical Store disk1s2
 1:         APFS Volume Hackintosh OS X - Data 20.0 GB    disk2s1
 2:         APFS Volume Preboot             105.5 MB    disk2s2
 3:         APFS Volume Recovery            1.1 GB     disk2s3
 4:         APFS Volume VM                  1.1 GB     disk2s4
 5:         APFS Volume Hackintosh OS X     11.0 GB    disk2s5

mauricelinssen@maurices-imac ~ %
```

übrigens ich finde es Wahnsinn wie einem hier im Forum geholfen wird, deswegen schon mal

an alle ein dickes

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 15:30

Ich sehe dar nur eine EFI...

---

### Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 15:39

Ja, da ist nur eine EFI, die müssten wir uns mal genauer anschauen, also bitte hier hochladen.

Das Windows ist im Legacy-Modus (MBR) installiert. Das muß kein Nachteil sein, wenn man das im Clover richtig einstellt. Besonders schön ist das aber nicht, weil das Mainboard im UEFI-Only-Modus laufen sollte und Windows dann nicht mehr direkt aus dem BIOS bootbar ist.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Juni 2020, 15:44**

Man kann Windows aber mit "mbr2gpt" umwandeln. 😊

---

### **Beitrag von „Ich blns“ vom 3. Juni 2020, 22:36**

Und hier steht wie es geht: <https://docs.microsoft.com/en-...ows/deployment/mbr-to-gpt>

LG

Ich blns

Edit: in dem Guide wird es nicht ganz klar, [hier](#)(<-klick) ein tutorial auf youtube

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 22:59**

Wenn schon eine Anleitung, dann auch eine verständliche: [https://www.deskmodder.de/wiki...e\\_konvertieren\\_Windows\\_10](https://www.deskmodder.de/wiki...e_konvertieren_Windows_10)

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 3. Juni 2020, 23:10**

Danke für die Anleitungen 😊

So wie es aussieht war mein Windows aber schon im UEFI installiert.

Wenn ich das so eingebe wie bei dem Youtube [Video](#) dann bekomme ich die Fehlermeldung wie die wo alles schon richtig installiert wurde: disk layout validation failed for disk 0

Also sollte es richtig sein... mhh

habt ihr noch eine idee? 😊

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 23:13**

Schau auf deinen Screenshot: disk0 hat FDisk\_partition\_scheme - das ist MBR. Die Platte hat auch keine eigene EFI.

---

### **Beitrag von „Ich blns“ vom 4. Juni 2020, 14:11**

Um dir ganz sicher zu sein, dass nicht die falsche Festplatte geprüft wurde kannst du mal Windows booten und dann da ctrl+r drücken und msinfo32 eingeben. Dann steht da irgendwo BIOS-Modus und dahinter entweder UEFI, das wäre dann gut, oder Vorgängerversion(Legacy), dann müsstest du noch was tun.

[Zitat von maurice](#)

bei dem Youtube Video dann bek

Vielleicht hast du das auch schon gemacht, aber nur der Vollständigkeit halber.

LG

Ich blns

### **Beitrag von „maurice“ vom 4. Juni 2020, 22:47**

Also ich hab jetzt einiges versucht und ich glaub die Windows Partition bekomme ich nicht mehr gebootet..

Habe über clover configurator in der plist auch mal legacy ausgewählt und dann sehe ich die Windows platte auch in clover aber wenn ich boot findet der nichts.

Also ich glaub das einfachste für mich wäre jetzt Daten sichern und neu installieren...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 4. Juni 2020, 22:58**

Wahrscheinlich nicht nur im MBR installiert, sondern auch mit RAID statt AHCI. Das ist schon ein ziemlicher Umstand, das zu wandeln.

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 5. Juni 2020, 14:00**

Wenn du das Bootmenu mit deiner F11/8/9 etc öffnest und die Windows SSD dort auswählst klappt es dann?

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 5. Juni 2020, 21:29**

Wenn ich darüber gehe kommt da immer An operating System wasn't found.

Aber naja egal ich habe jetzt alle Daten gesichert und werde nun Catalina noch mal komplett neu aufspielen diesmal auf die Partition wo Windows drauf war, ist auch besser da das eine 970evo ist statt eine 850 🙄 und ich hab dann ein Saubere neue Installation und weiß glaub ich jetzt etwas besser wie es geht.

Ach ja und die 1060 ist nun Verkauf und ne neue Sapphire Pulse Radeon RX 580 8gb ist bestellt

so...Vielen Dank euch allen noch mal für eure Hilfe 😊

eine kleine Frage hab ich da noch kennt ihr ne gute wifi Karte mit Bluetooth die in meinem System laufen würde?

---

### **Beitrag von „burzlbaum“ vom 6. Juni 2020, 01:00**

Ich habe diese hier und bin mit der absolut zufrieden!

<https://www.ebay.de/itm/223605198393>

Windows benötigte den beiliegenden Treiber. macOS hat die sofort oob genommen.

---

### **Beitrag von „maurice“ vom 15. Juni 2020, 00:15**

Hi Zusammen,

Meine RX580 ist nun angekommen und sie läuft auch sofort plug and play richtig gut 😊

Nur ein kleines Problem hat sie mit den Lüftern, diese drehen immer alle 3-4 minuten kurz an kühlen runter und dann bleiben Sie wieder stehen.

Das ganze ist deutlich hörbar.. kann man da irgend was machen?

Vielen Dank und Viele Grüße 😊