

# MAC auf meinem W10 Desktop als 2. System?

**Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 20:48**

Grüße euch,

ich hab mich vor ewiger Zeit schon mal mit MAC OS auf Windows auseinander gesetzt und es irgendwann mal in einer VMWare laufen gehabt. Mittlerweile hätte ich es gern, als 2. System direkt auf meinem System und hab dafür extra eine neue 2 TB SSD, die ich für MAC nutzen möchte.

Mein System sieht wie folgt aus:

I7-8700K

2080 TI

32 GB RAM

Hero XI Mainboard (ASUS)

Gibt es mittlerweile ein "generelles" Setup für MAC auf nicht-MAC Systemen oder ist es immer noch eine Fummelei mit Kernels zusammen suchen usw.

Danke für alle netten Antworten! 😊

---

**Beitrag von „Jono“ vom 8. Februar 2020, 21:51**

Mit der Grafikkarte wird das nix, die Nvidia-Serie die du verbaut hast, wird generell nicht von Apple unterstützt

---

**Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:10**

Bietet MAC keine 20iger Serien in den neuen MACs an? Dachte ich ehrlich gesagt. Die Dedicated GPU vom Intel wird sicher zu schlecht sein oder?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 8. Februar 2020, 22:12**

Nein, die verbauen seit einigen Jahren nur noch AMD.

Die iGPU sollte auch gehen. Was heißt denn für dich zu schlecht? Was willst du denn mit der Kiste machen?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Februar 2020, 22:15**

#### Zitat von Enaske

Die Dedicated GPU vom Intel wird sicher zu schlecht sein oder?

Aber immer noch besser wie eine Nvidia die nicht unterstützt wird.

Für Office, surfen, Musik und Videos reicht die allemal

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:17**

An sich nur als "Arbeitssystem" laufen lassen. Wobei ich gern auch das ein oder andere Game auf MAC zocken wollen würde.

Ne art Community Treiber die dann nicht auf volle Leistung laufen gibt es nicht in irgend einer Form?

Ein Freund meinte grad, Treiber für Nvidia werden nicht mehr von MAC signiert, kann man dann nicht un signierte Treiber laufen lassen?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 8. Februar 2020, 22:17**

Denk ich aber auch. Wenn du nicht gerade mit Videobearbeitung und CAD ums Eck kommt, sollte das doch trotzdem ne ordentliche straffe Kiste werden

Das Thema Nvidia-Treiber hat sich seit macOS Catalina komplett erledigt

Aber zocken unter macOS macht eh wenig Sinn wenn du sowieso noch Windows installiert hast. OpenGL unter Mac hat dem DirectX unter Windows einfach nix entgegensetzen

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:18**

#### [Zitat von Jono](#)

Denk ich aber auch. Wenn du nicht gerade mit Videobearbeitung und CAD ums Eck kommt, sollte das doch trotzdem ne ordentliche straffe Kiste werden

Wenn ich die Interne GPU nutzen möchte, was brauch ich dann an sich? Ist den zwingend ein MAC erforderlich vorher?

Ich hab mir jetzt 2x 64 GB STicks bestellt, die am Montag dann ankommen, da ich nur so gummelige 8 GB Sticks hier hab.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Februar 2020, 22:22**

Geht auch ohne Mac

[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 22:28**

Sicher dass du dir 2x 64GB Sticks organisiert hast?

Laut [QVL für das Board](#) kann man pro Slot nur 16GB Sticks einsetzen.

Das macht dann bei 4 Slots zusammen 64GB, entgegen der angepriesenen [128GB der Specs-Seite](#)...

Vielleicht ist du QVL auch schon überholt (Stand März 2019), aber nicht aktualisiert... 😊

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 8. Februar 2020, 22:30**

Reden wir von RAM Sticks oder von USB Sticks um nen Installer zu erstellen? 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 22:34**

Uih... stimmt auch wieder... 😄

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:35**

Kann man den ohne bedenken das neuste MAC installieren oder ist man auf ältere Versionen angewiesen?

Also quasi Catalina?

Edit: Sticks = USB Stick, wobei ich noch ne SD-Karte + Leser mit 64 GB hier hab, womit ich das grad mit der ISO mache :=)

---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. Februar 2020, 22:38

Catalina kannst du installieren.

Und trage bitte deine Hardware in dein Profil ein oder in die Signatur. Dann muss man nicht immer nach oben scrollen, lästig wenn der Tread länger wird

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 22:39

[Enaske](#)

Mit welcher ISO bitte?

---

### Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:42

**Edit by al6042 -> Das Zitieren muss hier nicht sein. Ein einfaches Username hätte gereicht...**

Mach ich ein Moment 😊

Den Stick hab ich soweit fertig, mit dem EFI Pack hier aus dem Forum, jetzt muss ich nur noch die config einstellen denke ich. \*zuck\*

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 22:43

Ich wiederhole hier meine Frage:

Mit welcher ISO bitte?

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:47**

[Zitat von al6042](#)

Ich wiederhole hier meine Frage:

Mit welcher ISO bitte?

Keine ISO... einfach den USB Stick meine ich. Früher waren es halt oft ISO's 😄

Ich hab jetzt den Stick formatiert, das Recovery von Catalina und mir die EFI5070 ZIP geladen und auf den Stick gepackt.

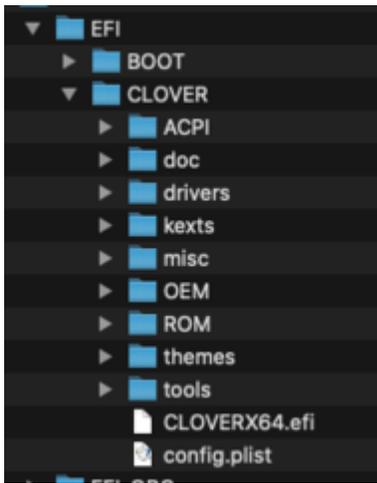
Sprich die ganzen CLOVER-SKL usw. Ordner. Oder darf ich nur ein davon haben?

EDIT: Ich schätze mal ich bennene CLOVER-CFL in CLOVER um? Da CFL vermutlich für Coffee-Lake steht?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 22:52**

Die Ordnerstruktur muss letztendlich so aussehen:



Da du 200 MB Platz auf der EFI-Partition hast, kannst du den kompletten EFI-Ordner dort ablegen und im Nachgang CLOVER-CFL zu "CLOVER" umbenennen.

Achte aber auch darauf, dass darin vier verschiedene config.plist-Dateien liegen...

Für deine Kiste, ohne Nvidia-Karte, empfiehlt sich die config-imac181.plist, die wiederum zu "config.plist" umbenannt werden muss.

---

### Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 22:55

Danke dir! Damit bin ich ja dann quasi Ready2go und kann booten?

Das mit CFL war mir schon fast klar, das mit der PLIST hätte ich jetzt tatsächlich nicht gemacht. Kann man MACOS auf einer Partition installieren? Ich hab mir jetzt 500 GB von meiner großen Platte abgetrennt. Oder muss ich die ganze Platte dafür opfern? (Was nicht tragisch wäre, nur gut vorher zu wissen)

Und 100x danke an alle 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 22:56

Wenn du die Möglichkeit hast, nutze pro Betriebssystem eine eigene Platte.

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 23:02**

Wie sieht das danach mit dem Booten aus? Wird Clover dann als Boot Ersatz installiert?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 23:09**

Nicht automatisch...

Wenn du mit der EFI des USB-Sticks booten konntest, solltest du den EFI-Ordner auf die EFI-Partition der macOS-Platte kopieren.

Damit kannst du dann auch über die BIOS-Einstellungen diese Platte als erste Boot-Geschichte einrichten und somit ohne USB-Stick booten.

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 23:10**

Ich bleib leider hier bez. bei dem Intel Adapter hängen (3-4 Zeilen über dem aktuellen)

Kurz danach dann dieses (X) was ich mal für den "BlueScreen" von MAC halte?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 8. Februar 2020, 23:12**

Das kann an deinem Windows liegen, dass über die "Fast Startup"-Funktion nie wirklich komplett heruntergefahren wird und somit noch Geräte im Hintergrund im Beschlag hat.

<https://www.heise.de/tipps-tricks/n-aktivieren-4000088.html>

---

## Beitrag von „Enaske“ vom 8. Februar 2020, 23:19

Edit: Leider bleib ich da immer noch hängen.

Schnellstart ist aus und auch ein kalter Reboot hat nix gebracht. Ich bleib entweder bei :

Already in Powerstate 1 ( ) oder bei den 4 Zeilen (wie auf dem Screenshot) hängen.

### [Zitat von al6042](#)

Das kann an deinem Windows liegen, dass über die "Fast Startup"-Funktion nie wirklich komplett heruntergefahren wird und somit noch Geräte im Hintergrund im Beschlag hat.

<https://www.heise.de/tipps-tri...n-aktivieren-4000088.html>

---

## Beitrag von „g-force“ vom 9. Februar 2020, 09:14

Sind alle Einstellungen im BIOS korrekt? Siehe hier: [1.3 Installationsvorbereitungen](#)

---

## Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 13:53

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

Sind alle Einstellungen im BIOS korrekt? Siehe hier: [1.3 Installationsvorbereitungen](#)

Alles soweit eingestellt, Powerstates und Co. waren schon deaktiviert. Daran kann es also nicht gelegen haben.

Egal was ich ändere, ich bleib immer bei dem "Already Powerstate 1" hängen.

Wenn ich das Onboard LAN deaktiviere (was natürlich dann sinnlos wäre), bleibe ich bei folgendem hängen:



---

### Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 14:11

Das sieht aus meiner Sicht aus, als wenn es Schwierigkeiten mit dem USB-Geräffel gibt.

Zippe doch bitte mal deine aktuelle EFI und poste sie hier, dann kann man mal einen Blick drauf werfen.

---

### Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 14:16

Die vom Clover nehme ich an?

Hab ich hinzugefügt. Fällt dir den noch etwas zu dem LAN Powerstate ein? Weil mit deaktiviertem LAN geht ja auch die Online Installation nicht, es sei den es werden zufällig Fritz!WLAN Sticks supported 😊

Danke & Lg

---

### Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 14:29

Solange du im BIOS die LAN-Karte aktiv hast, sollte die auch mit dem Kext aus dem Paket funktionieren.

Die USB-Geschichte sieht eigentlich auch sauber aus, da ggü. dem EFI-Paket unverändert.

Achte aber darauf, dass im BIOS unter "USB Configuration" auch der "XHCI HandOff" aktiviert ist.

Sollte die GTX2080 TI noch eingebaut sein, kann die auch zu Schwierigkeiten führen.

Deswegen habe ich deine config.plist mal in der SMBIOS-Sektion aktualisiert und die Boot-Argumente nochmal angepasst.

Dabei habe ich die USB-Port-Restriktionen erstmal entfernt und folgendes Argument hinzugefügt:



Teste es doch bitte mal damit aus.

---

### Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 14:49

Danke, damit geht es bis ins Setup, jetzt ist leider die Partion / Platte geschützt. Aber ich denke das liegt daran das die im NTFS Format ist?

---

### Beitrag von „g-force“ vom 9. Februar 2020, 14:52

Du mußt im Festplattendienstprogramm oben links "Alle Geräte anzeigen" auswählen.

Dann natürlich darauf achten, daß die Festplatte im GUID-Modus eingerichtet ist. Für macOS

ab Mojave ist zwingend APFS erforderlich.

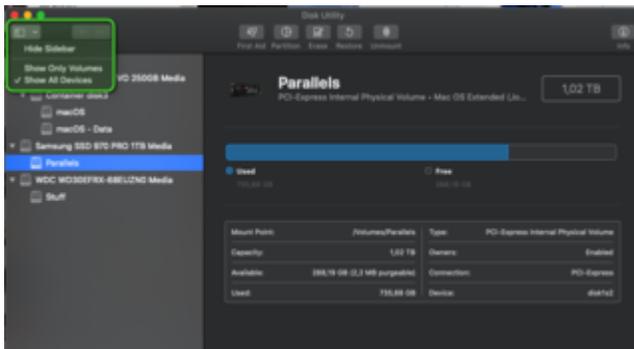
---

## Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 14:55

[g-force](#) war schneller... 😊

Aber die Info mit dem APFS kann ich nicht bestätigen... ich habe bisher immer die Platte als HFS+ (Mac OS Extended (Journal)) formatiert und die Konvertierung dem Install-Vorgang überlassen.

Wie gesagt, die Darstellung im FDP (FestplattenDienstProgramm) ist wichtig, da ansonsten nur die Partition angezeigt werden:



---

## Beitrag von „g-force“ vom 9. Februar 2020, 15:09

Okay, meine Info ist auch etwas mißverständlich. Also etwas genauer:

1. Ab Mojave aufwärts läuft macOS auf APFS, ab Catalina sogar in 2 Containern (System & Daten getrennt).
  2. Sollte die ausgewählte Partition in HFS+ formatiert sein, wird sie bei der Installation automatisch konvertiert.
-

## Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 15:19

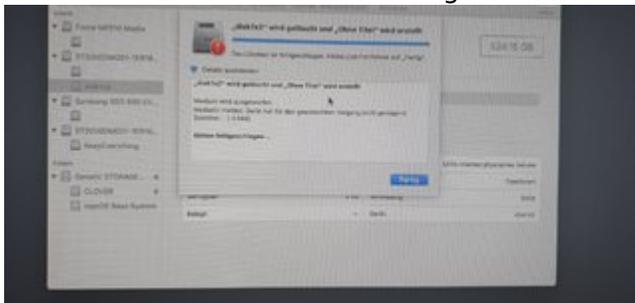
ok hab es gefunden. Wollte es gern erst mal nur auf eine 500 GB Partition machen.

Hab die Partition gelöscht und als System das APFS gewählt. Jetzt hab ich aber das Problem das dir Platte deaktiviert ist.

Weil das Formatieren fehlgeschlagen ist.

Medium ausgeworfen

Gerät hat für den gewünschten Vorgang nicht genügend Speicher.



---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. Februar 2020, 15:28

Du musst die gesamte Platte löschen, also ST2000xxxx.

---

## Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 15:50

das hat jetzt geklappt. Aber wenn ich auf installieren gehe, springt er wieder auf den Screen mit Time Machine Backup oder macOS erneut installieren.

Die Platte und Co. kann ich jedoch 1A auswählen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 9. Februar 2020, 15:56**

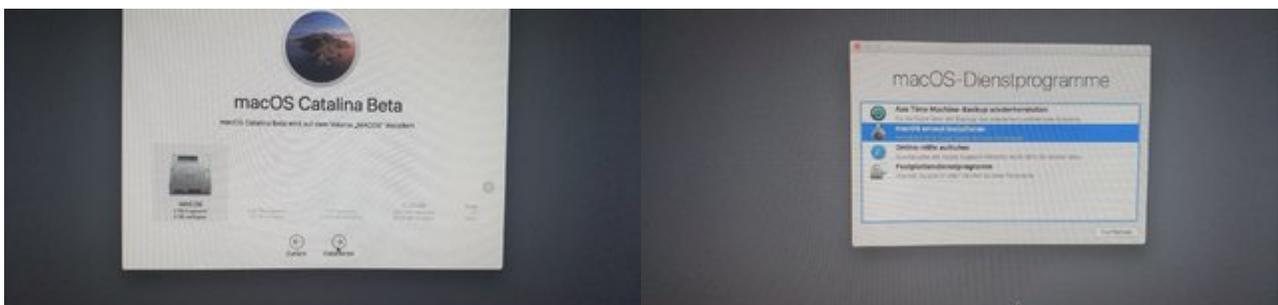
Du schließt das Festplattendienstprogramm, wählst dann "macOS installieren" aus. Was genau passiert dann (Fotos)?

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:19**

also ich mach folgendes:

Vom dem obersten Screen springt er auf den untersten. Also er startet das Setup anscheinend nicht richtig.



### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 16:21**

Was für eine Beta-Version ist das denn und woher hast du die?

---

**Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:27**

Und dann per Restore auf die NONAME 4.hfs wie es auch in der Anleitung war.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 16:29**

Aber wieso hast du eine noch nicht benannte Beta-Version genommen, anstatt die Recovery-Variante der offiziellen Version 10.15.3?

---

**Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:31**

Ich hab ehrlich gesagt einfach nur die neuste Version da im Dropdown ausgewählt, weil ich davon ausging, das dort einfach immer die neuste genommen wird.

Bekomme ich die 10.15.3 den auch über das Tool?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 16:32**

Kann ich dir nicht sagen, da ich das Tool bisher nie nutzen musste.

---

**Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:34**

Wo bekomme ich sie den sonst her? Nur von einem original MAC? Bez. VMWare?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 16:36**

Gut das wir ein Wiki für solche Fragen haben...

Man muss es nur auch mal nutzen... 😊

[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:36**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Genau diese Anleitung wurde auf Seite 1 gepostet und von mir benutzt 😊 Und da gibt es halt nur die eine Version.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 16:37**

Dann achte dort auf die Buildnummer 19D76... das ist Catalina 10.15.3.

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:38**

Das sind die einzigen Builds die ich da beziehen kann.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 16:40

Dann kann ich hier nicht weiter helfen, da ich, wie gesagt, das Tool noch nie genutzt habe.

---

## Beitrag von „Enaske“ vom 9. Februar 2020, 16:41

Ist ja kein Problem! Du hast schon genug gehöhnt 😊 Aber eventuell kennt ja wer eine Lösung, leider blöd, das es da nur die aktuellste gibt.

Edit: Kann man aus der DMG File vom OS zufällig eine Recovery / Bootable Version erstellen ohne nen MAC zu haben? Irgendwie mit TransMac oder so? 😊

---

## Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. Februar 2020, 20:23

es gibt kein dmg File vom MacOS. Wo soll das denn herkommen?

Vom Appstore gibts nur **macOS Catalina installieren.app**

edit: mir fällt grade ein, für di Geschichte mit dem Recovery-Stick brauchst du bei der Installation eine funktionierende Internetverbindung. Du musst also schon die kext für deinen lan auf dem Stick haben

---

## Beitrag von „Enaske“ vom 10. Februar 2020, 12:18

Hey,

nach langer nächtlicher Arbeit hab ich es jetzt hin bekommen. Jetzt hab ich jedoch folgende

Problemchen.

1. Nach der Installation, kann ich MacOS nicht mehr booten, ich hab nur noch Recovery und dieses FileSafe? als Boot-Option, aber MacOS an sich booten irgendwie nicht mehr.
2. MAC läuft relativ langsam, ich hatte vor es auf dem Internal GPU laufen zu lassen. Die Treiber sollten ja im MacOS integriert sein richtig?
3. Muss der Monitor zwingend an die Intel GPU damit auch die Intel GPU benutzt wird? Da aktuell das MacOS über meine GPU ausgegeben wird, welche ja mit nvdisable" deaktiviert ist.

Danke schon mal im Vor raus 😊

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Februar 2020, 12:24**

klar, wenn das Bild von der IGPU kommt muss auch der Monitor da angeschlossen sein.

Aber versteh nicht richtig. Zu 1 schreibst du der Hacki bootet nicht, und zu 2 schreibst du läuft langsam?

---

### **Beitrag von „Enaske“ vom 10. Februar 2020, 13:30**

Sorry für die Verwirrung. Nach dem Setup, lief das MacOS 1A. Als ich dann alles eingerichtet habe, mich bei Apple usw. angemeldet habe, seit dem taucht das nicht mehr im BootMenü auf, nur noch die Recovery und das FileSystem irgendwas (Sorry genauen Wortlaut nicht gemerkt).

Kann man das MacOS zwingen über die IGPU zu gehen? Weil sonst muss ich im BIOS immer auf CPU Monitor zuerst wechseln.

---

### **Beitrag von „Vanguted“ vom 17. Februar 2020, 19:48**

Vielen Dank für die Hilfe, jetzt installiert Catalina auch bei mir

