

Erledigt Mojave Installation auf Asus Prime Z390-P mit i5-9600K

Beitrag von „MacBurny“ vom 13. Dezember 2019, 21:14

Hallo zusammen,

ich habe gestern mit der Installation meines neuen Hackys gestartet.

Hardware:

Asus Prime Z390-P

i5-9600K

2x8GB Corsair Vengeance LPX 3000MHz

500GB SSD Crucial MX500 SATA

Hab mich in die Installationsanleitung aus dem Wiki gehalten. Boot Stick mit TINU unter meinem Ersthacky erstellt, Clover installiert und dann den EFI Ordner aus der Sammlung von al6042 mit dem Namen Clover-CLF auf den Stick kopiert und umbenannt.

Dann den Stick in meinen neuen Hackt und gebootet. Leider bleibt er in folgendem Bild stehen. Was könnte hier schief laufen?

```
AppleACPICPU: ProcessorId=3 LocalApicId=4 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=4 LocalApicId=6 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=5 LocalApicId=8 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=10 Enabled
calling mpo_policy_init for IMF1
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (IMFI)
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)
IDRPIC: Version 0x28 Vectors 64:111
ACPI: Executed 44 blocks of module-level executable (MEL) code
ACPI: sleep states S3 S4 S5
pci (build 17:03:14 Aug 28 2019), flags 0x20c3888
SMCRIC: start
HID: Legacy sh1a 2
HID: Legacy sh1a 2
[ PCI configuration begin ]
console relocated to 0x488800000
[ PCI configuration end, bridges 5, devices 11 ]
SMCSuperIO: sata 0 failed to detect supported SuperIO chip
RealtekRTL8111: Version 2.2.1 starting on OS X Darwin 18.7.
```

Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2019, 21:29

Hi,

wo hast du den RealtekRTL8111.kext her?

Der scheint in Version 2.2.1 etwas betagt...

Im EFI-Paket findest du im Ordner "_kexte" den Treiber in Version 2.2.2.

Vielleicht hilft der...

Die andere Frage bezieht sich auf dein BIOS.

Welche Version setzt du ein?

Beitrag von „MacBurny“ vom 13. Dezember 2019, 21:41

Den Realtek kext hab ich nirgends her. Ich hab einfach den Clover-CFL Ordner auf den Stick kopiert und in Clover umbenannt.

Hab jetzt mal die Realtek8111 in der V2.2.2 zu den andern in Kexts, Other Ordner mit reinkopiert. Installation bleibt an genau der gleichen Stelle stehen wieder mit dem Verweis auf V2.2.1

Bios Version ist 2411

Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2019, 21:46

Dann stimmt aber was nicht...

Zum einen, da im unbehandelten Ordner der IntelMausiEthernet.kext hinterlegt ist und zum anderen, da immer noch die Version 2.2.1 angezeigt wird.

Wie viele Festplatten hast du im System oder bootest du noch von deinem USB-Install-Stick?

Sind die alle Platten und der Stick mit dem GPT (GUID Partition Table) Schema formatiert und haben damit eine jeweils eigene EFI-Partition?

Welche der Datenträger werden vom BIOS als Start-Datenträger genutzt?

Beitrag von „MacBurny“ vom 13. Dezember 2019, 22:35

Ach verdammt, sieht so aus als war ich auf der falschen Partition auf dem Stick unterwegs. Hab jetzt die EFI Partition gemundet und den Clover Ordner da hin verschoben und den Realtek kext da rein.

Hab den Rechner jetzt damit gebootet. Es ist ziemlich schnell das Apple Logo und ein Fortschrittsbalken erschienen.

Der Balken ist jetzt mittlerweile seit einer halben Stunde voll aber es geht nichts mehr weiter.

Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2019, 22:40

Hast du eine der config.plist Dateien im Clover-Ordner auch zu "config.plist" umbenannt?

Aus meiner Sicht wäre es am sinnvollsten, wenn du die config-imac181.plist dazu benutzt.

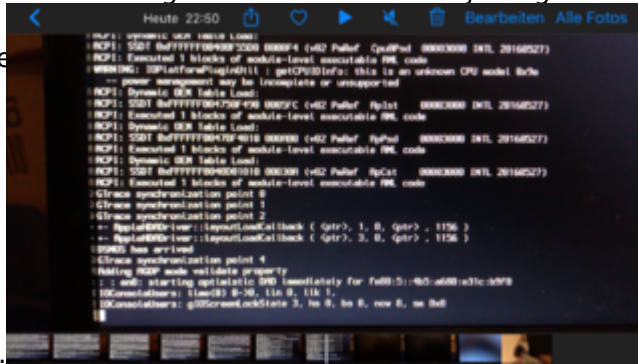
EDIT:

Zudem kann es auch nicht komplett stimmen... die config.plist sind eigentlich alle mit dem Verbose Mode erstellt worden, sodass eigentlich kein Fortschrittsbalken mit Apfel, sondern Text auftauchen sollte.

Beitrag von „MacBurny“ vom 13. Dezember 2019, 22:55

Nein, hatte keine config umbenannt. Hab ich jetzt getan und neu probiert.

Hat eine Zeile in der Log-Datei, die der Bildschirm schwarz und nichts



geht mehr.

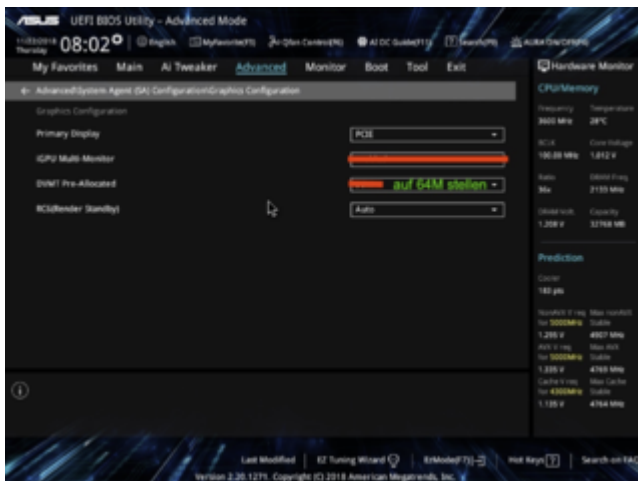
Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2019, 22:58

Wie ist der Monitor angeschlossen?

DisplayPort oder HDMI?

Wie ist die interne Grafik im BIOS deklariert?

Sollte ungefähr so aussehen, aber der "IGPU Multi-Monitor" muss aktiv sein und "Primary Display" auf "IGPU".



Beitrag von „MacBurny“ vom 13. Dezember 2019, 23:07

Monitor ist per HDMI angeschlossen.

Hab die Einstellungen angepasst, bricht aber an genau der gleichen Stelle ab.

Beitrag von „al6042“ vom 13. Dezember 2019, 23:12

Ich habe bei mir durch die AMD-Karte die IGPU nicht aktiv, wäre aber die gleiche Device-ID.

Ggf. kann hier noch jemand mit einer UDH630 (Device 0x3E98) was beitragen.

Beitrag von „MacBurny“ vom 13. Dezember 2019, 23:20

Ok, trotzdem schon mal vielen Dank für die Unterstützung! 😊

Edit:

Ich versuche gerade Mojave zu installieren weil mir der Catalina download immer als defekt angezeigt wurde. Prinzipiell ist es mir egal ob Mojave oder Catalina.

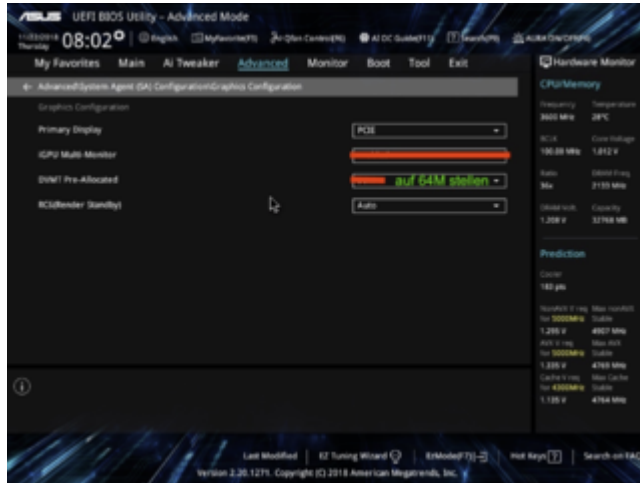
Wenn ich mir aber gerade schon die Arbeit mache, ist es besser gleich auf Catalina zu setzen? Mein System sollte ja tauglich sein.

Beitrag von „MacBurny“ vom 15. Dezember 2019, 13:37

[Zitat von al6042](#)

Wie ist die interne Grafik im BIOS deklariert?

Sollte ungefähr so aussehen, aber der "IGPU Multi-Monitor" muss aktiv sein und "Primary Display" auf "IGPU".



Sicher, dass Multimonitor aktiv sein muss? Hab in einem YouTube Video gesehen, dass das bei IGPU aus sein muss. Wie dem auch sei, daran lags nicht 😊

Beitrag von „al6042“ vom 15. Dezember 2019, 13:43

Da ich mein Asus nie im IGPU-only-Modus gefahren habe, kann es gut sein, dass der Eintrag nicht zwingend benötigt wird.

Beitrag von „MacBurny“ vom 16. Dezember 2019, 21:33

So, bevor ich hier noch Zeit vergeude und weil ich irgendwann vielleicht eh mal noch ne Graka einbauen wollte hab ich mir gerade ne RX580 Nitro bestellt. 😊

Beitrag von „MacBurny“ vom 18. Dezember 2019, 17:18

So, Graka ist drin, bin jetzt auch einen Schritt weiter... bis zum nächsten Schritt halt. Bin jetzt im Installationsmenü bei der Sprachauswahl und jetzt gehen meine Maus und Tastatur nicht mehr. Hatte PS2 Maus und Keyboard angeschlossen, im BIOS hat es noch funktioniert.

Hab es dann mit meiner Logitech Funkmaus und Funktastatur probiert, auch hier im BIOS noch alles ok, im Install Menü nicht mehr. Der Empfänger steckt in einem USB3.0 Port, USB2.0 hab ich nicht.

Brauch ich noch andere Kexte? Hab wie gesagt den Clover-CLF Ordner verwendet und die 181.plist

Beitrag von „al6042“ vom 18. Dezember 2019, 18:32

PS2-Geräte werden von Haus aus nicht unterstützt und wenn dein USB-Zeug im BIOS und Clover funktionierte, solltest du nur einen anderen USB-Port testen.

Beitrag von „MacBurny“ vom 18. Dezember 2019, 22:04

Ja, das wars. USB direkt hinten am Mainboard eingesteckt dann hats funktioniert. Mojave ist soweit installiert.

Die Maus bewegt sich aber oft für länger Zeit nicht... Das Problem hatte ich bei meinem ersten Hackintosh auch. Ich hatte das Gefühl, dass es nach einiger Zeit besser wurde, warum auch immer.

Fürs erste bin ich mal froh, dass es prinzipiell läuft. Mal schaune wann ich wieder Zeit habe weiterzumachen.

Vielen Dank schonmal für die Hilfe bis hierher 😊

Beitrag von „al6042“ vom 18. Dezember 2019, 22:11

Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß mit deiner Möhre... 😊

Beitrag von „MacBurny“ vom 20. Dezember 2019, 22:32

Also ich hab heute mal wieder weiter probiert meiner Logitech Unifying Tastatur und Maus. Im Bootmenü werden die beiden nur erkannt wenn ich den Empfänger vorne im Gehäuse einstecke. Wenn ich dann im Anmeldebild von Mojave bin bewegt sich nichts mehr, auch wenn ich den Empfänger hinten im Mainboard einstecke.

Was könnte hier noch faul sein?

Beitrag von „al6042“ vom 20. Dezember 2019, 22:40

Wenn du die config.plist aus dem EFI-Paket nutzt, entferne doch mal die folgenden beiden Zeilen und teste es nochmal:



Da zusätzlich auch der USB-Port-Limit-Patch in der config.plist hinterlegt ist, sollten dadurch alle USB-Ports zur Verfügung stehen.

Beitrag von „TRON71“ vom 20. Dezember 2019, 23:06

Moin Moin,

wünsche dir, dass der Tipp von al6042 funktioniert und du Ruhe hast.

Ich nutze die Logitech Unifying Tastatur K340 und Maus M510.

Nach anfänglichen Problemen bei der Funkweite und Erkennung direkt am USB Port,

habe ich den Unifying Dongle bei meinem Board an USB 2.0 mit einem USB Verlängerungskabel gestöpselt.

Kling komisch, aber danach lief das Teil einwandfrei.

Beitrag von „MacBurny“ vom 21. Dezember 2019, 13:08

So, die Plist modifiziert und es scheint zu funktionieren.

Neues Problem... Bei der ersten Installation hab ich angegeben, dass der Mac keine Verbindung mit dem Internet herstellt. Hab ich dann aperm Nachhinein irgendwie nicht hinbekommen einzurichten.

Hab mir gedacht installier Mojave einfach nochmal kurz neu.

Jetzt hab ich folgendes Problem, ich wähle im Clover Bootmenü "Booten von Festplatte" aus. Dann kommen die Ländereinstellungen und dann die Internetverbindung. Gebe meine Daten ein und klicke auf Continue. Danach erscheinen ein paar Zeilen auf dem Display und der Rechner bootet neu. Bin dann wieder im Clover Bottmenü. Wenn ich wieder von der Festplatte boote komme ich wieder in das Ländermenü und dann Netzwerk.... Eine Endlosschleife...

Das ist das letzte Bild vorm Neustart

```
Set Dec 21 11:30:12 2019 [Mac.local com.apple.spc.launchd(1) (booted): Generating report...
Failed to send exception ESC_CRASH_NOTIFICATION, error code: 5 (no pid set)
bootd: /private/var/install/deferred_install: No such file or directory
Set Dec 21 11:30:15 2019 [Mac.local com.apple.spc.launchd(1) (com.apple.spc.launchd.plist.system) @
Set Dec 21 11:30:15 2019 [Mac.local com.apple.spc.launchd(1) (com.apple.spc.launchd.plist.system) @
IOConnectName: gIIOScreenLockState 3, hs 0, hs 0, new 0, new 0, new 0, new 0, new 0, new 0
EFI-raw synchronization point ok
syncing disks... Killing all processes
continuing
spfs_king_hg_work:773: System is shutting down stop any hg work
hf: umount initiated on utilstor on device disk3
mount of /usr failed (45)
spfs_ofmap_umount:100% /dev/disk1: unmounting volume "W"
spfs: total mba allocated: 3206747 (31 mb);
spfs_ofmap_umount:100% all done, going home. (com.apple.spc.Volumes 1)
spfs_ofmap_umount:100% /dev/disk1: unmounting volume "MacHypervisor"
spfs: total mba allocated: 76 (8 mb);
spfs_ofmap_umount:100% all done, going home. (com.apple.spc.Volumes 0)
done
WSH Reboot
EFI-raw synchronization point ok
```

Beitrag von „MacBurny“ vom 22. Dezember 2019, 16:54

So, Fehler behoben. Irgendwie beim rumprobieren und rumkopieren hab ich mir einen Clover Ordner ohne Realtek8111 kext reingezogen. Mit dem Kext geht es jetzt.

Beitrag von „MacBurny“ vom 25. Dezember 2019, 22:11

Ich wollte heute mal wieder weitermachen. Nächster Schritt ist ja den Hackt ohne Stick brotfähig zu machen.

Hab versucht mich an das Wiki zu halten aber irgendwie hab ich noch Probleme.

Als erstes hab ich die EFI meiner Festplatte gemounted mit dem diskutil Befehl. In der EFI sind im Augenblick nur die Unterverzeichnisse Apple -> Extensions und da die Datei Firmware.scap

Dann hab ich mir Clover geholt. Eigentlich hab ich mir gedacht, ich mounte die EFI des Sticks und hol mir dann alles in die Festplatten EFI rüber.

Aber wenn ich mich dann im Wiki umsehe kommen mir irgendwie Zweifel.

Ist das generell die richtige Vorgehensweise überhaupt? Unter Einstieg -> Clover-> Nach der Installation wird da ja von der DSDT geschrieben. Darüber bin ich vorher noch nicht gestolpert.

Bin ich da noch auf dem richtigen Weg oder gibt es noch eine andere Beschreibung?

Beitrag von „al6042“ vom 25. Dezember 2019, 22:27

Die Beiträge im Wiki sind nicht zwingend immer aktuell.

Es reicht tatsächlich den EFI-Ordner des Installsticks auf die EFI-Partition der Festplatte zu kopieren.

Der Punkt mit der DSDT ist nicht mehr relevant, nachdem die aktualisierten Tools und Kexte viele der dort hinterlegten Funktionen automatisch abfangen können.

Beitrag von „MacBurny“ vom 25. Dezember 2019, 22:34

Hat funktioniert, prima 😊 Tagesziel erreicht 😊 Danke!

Beitrag von „yawaluku“ vom 4. April 2020, 13:45

[MacBurny](#) Hallo, Könntest du diene EFI datei mir einmal schicken? Ich habe gleiche CPU und asus Prime Z390-P, aber bis jetzt noch nuch cetalina bis ende installiert. Viel mal bis die letzten 2 min end, keine Rückmeldung. Danke

Beitrag von „MacBurny“ vom 4. April 2020, 21:52

Hallo [yawaluku](#)

im Anhang mein EFI Ordner

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 06:24

Moin liebe Community,

ich wollten meinem HackMac mal ein Upgrade spendieren und tendiere gerade zu einem i5 9600K auf einem ASUS Prime Z390-P. Doch was ich gerade gesehen habe ist das ein Intel I219-V Gigabit Ethernet drauf sein soll.



Ist der Chip denn macOS kompatibel?

Auf der ASUS Seite steht das es ein Realtek RTL8111H sein soll. 🤔

Eigentlich sollte es ein anderes Board werden aber das wäre es im Juni lieferbar.

Gruß

Chris

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:08

Wieso kein Comet Lake + Z490 (oder H470, B460, H410) Board?

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:10

Dann müsste ich ja auch auf den aktuell recht günstigen i5 9600K verzichten. 😊

Die Comet Lakes haben doch Sockel 1200 ... oder irre ich mich da jetzt?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:11

Wieviel kostet der? Ja, Sockel 1200.

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:15

Der i5 9600K aktuell 171€. Gerade mal nach nem Comet Lake geschaut: i5 10400F für ca. 140€.

Was könntest Du denn für ein Board empfehlen? Sollte auch nicht ganz so teuer werden... 😊
Das ASUS Z390P hat 2 M.2 Steckplätze die mich sehr interessieren.

Aktuell bin ich mit dem 9600K und Board bei ca. 300€.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:17

Wenn du die igpu brauchst kannst du auch zum normalen 10400 greifen (~160€).

Board kann ich das z490M empfehlen.

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:42

iGPU ist irrelevant da ich die RX570 weiterhin nutze, da werde ich mal schauen ob der Comet Lake auch ein Option ist. 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:44

Dann kannst du auch den 10400F + Z490M nehmen 😊

Der 10400F ist stärker als der 9600K, weil der 10400F 6 Cores + HT hat, der 9600K hat kein HT.

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:50

Das habe ich auch gerade gelesen. Wie sieht denn die Kompatibilität mit den MSI Z490M Boards aus. ASUS/ASRock und Gigabyte sind nicht lieferbar.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:51

MSI sollten auch funktionieren. Wie Gigabyte nicht lagernd?! [Gigabyte Z490M µATX So.1200 - INTEL Sockel 1200 | Mindfactory.de](#)

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:52

Ich wollte bei Cyberport bestellen, wegen Rabatt und so. 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:53

Ok, und das? [Gigabyte Z490 Gaming X ATX Mainboard Sockel 1200 HDMI/USB3.2/2xM.2 ++ Cyberport](#)

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:56

Danke, dass habe ich total übersehen. 🙄

Jetzt ist Cyberport wohl offline ... 😬

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 07:57

[Zitat von Chris007](#)

Jetzt ist Cyberport wohl offline ... 😬

Bei mir nicht...

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 07:59

Das gibts doch nicht!

Access Denied

You don't have permission to access "http://www.cyberport.de/" on this server.

Reference #18.85641102.1614927477.42ac620

Naja, mal schauen aber bisher sieht die Config der Hardware ganz gut aus. Wenn ich dann bestellen kann, werde ich beim Comet Lake bleiben. 😊

EDIT: Liegt am Browser. 😊

EDIT2: ist jetzt bestellt. [Raptortosh](#) läuft denn das Intel GbE Lan mit macOS ohne Probleme?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 09:48

[Zitat von Chris007](#)

läuft denn das Intel GbE Lan mit macOS ohne Probleme?

Ich habe keine Probleme damit, warum fragst du? 😊

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 09:55

Bisher dachte ich immer das Intel Netzwerkkarten (Egal ob WIFI oder Ethernet) Probleme machen. 🤔

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 09:57

Für Intel WiFi gab es lange zeit keine treiber (nun schon ITLWM), Intel Ethernet lief mW schon immer...

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 10:01

Oh, sehr gut. Hatte sonst immer auf Realtek gesetzt.

Aktuell habe ich mit meinem China Barebone Probleme mit den NVMe's, dass ding läuft nur mit Intel NVMe's. Laut Dortania gibt es ja auch ein KEXT der Non-Apple NVMe's lauffähig macht, scheint bei dem Gerät nicht zu funktionieren. Ist das beim Desktop, bzw. dem GA Z490 Gaming X auch so umständlich?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. März 2021, 10:02

NVMe Fix? Ich dachte die NVMe laufen so gut wie alle? 🤔

Ich habe nur eine SATA, die NVMe habe ich für Windows...

Beitrag von „Chris007“ vom 5. März 2021, 10:04

Ok, dann werde ich da wohl rumprobieren müssen.

Danke Dir für die schnelle und gute Beratung. 😊

Beitrag von „MacBurny“ vom 29. März 2022, 22:27

Hallo zusammen!

Mein Hacky läuft noch einwandfrei, seit längerem ist auch noch eine Radeon RX 580 8 GB mit an Board.

Ich habe mich jetzt schon länger nicht mehr mit der Hackintosh Thematik befasst und bin nicht mehr auf dem laufenden.

Daher einfach mal in den Raum gefragt:

Kann ich meinen Hacky einfach von Mojave auf Big Sur updaten? Was müsste ich dazu beachten, zuerst alle Kexte updaten? Was mach ich wenn etwas schief läuft? Kann ich da irgendwie vorbeugen? Aktuell sichere ich meine Hacky mit Time Capsule in meine NAS.

Gibt es vielleicht irgendwo eine Anleitung wie man am besten vorgeht?

Viele Grüße!

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 29. März 2022, 22:43

Hallo,

ich vermute mal, daß du eine ältere Clover-Version benutzt. Für die neueren MacOS-Versionen brauchst du auch eine neuere Clover-Version. Hier empfehle ich:

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

Hier besonders das Kapitel Update-Clover und Desktop-Configs.

Damit habe ich gute Erfahrungen gemacht. Zu beachten ist auch das USB-Problem bei Monty.

Viel Erfolg