

Msi x58 pro-e MacOS installieren?

Beitrag von „Ome“ vom 27. März 2021, 15:46

Hallo zusammen ich würde gerne auf meinem Hauptrechner Mac OS installieren...

Mein Rechner hat folgende Komponenten:

CPU: Intel Xeon x5670

GPU: Nividia GTX 1050ti

Mainboard: MSI x58 pro e

Ram: Kingston 24gb ddr3 genauer Bezeichnung siehe bild

Habe aktuell Windows 10 Windows 7 Linux Ubuntu und jetzt wäre es noch super wenn ich MacOS auch noch installieren könnte also dual boot mit mehreren System muss möglich sein.

Ich bin um jede Antwort dankbar

Mfg

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 27. März 2021, 15:54

macOS ist mit deiner Hardware an sich zwar möglich, aber ich würde dir eher zu einer anderen Grafikkarte, wie z.B. der GTX 770 raten, denn mit deiner 1050 Ti läuft maximal High Sierra und dort laufen manche Programme nicht mehr. Auf jeden fall geht damit aber mehr wie mit deinem uralt Laptop 😊 . [bounty96](#) kennt sich sehr gut mit den X58 Boards aus 😊 .

Beitrag von „apfelnico“ vom 27. März 2021, 15:55

macOS 10.13.x wäre mit der Grafikkarte maximal drin. Als SMBIOS würde "Mac Pro 5.1" oder "Mac Pro 6.1" passen ...

Beitrag von „bounty96“ vom 27. März 2021, 18:10

SMBIOS MacPro5,1 würde ich empfehlen. Damit kannst du (passende GraKa vorausgesetzt) bis Catalina betreiben.

MacPro6,1 brauchst du glaube ich für Big Sur. Für Big Sur fehlt mir allerdings die Erfahrung.

Angesichts der aktuellen Preise für Grafikkarten wäre wie [@HackBook Pro](#) schon geschrieben hat eine GTX770 empfehlenswert da man diese zu einigermaßen vernünftigen Preisen bekommt (gebraucht natürlich) und weil diese OOB unterstützt wird.

Wenn es erstmal zum überhaupt ins Thema reinkommen ist, ist auch eine GT710 (Kepler) Grafikkarte empfehlenswert da diese die gleichen Eigenschaften hat wie eine GTX770 nur halt günstiger (weil langsamer).

Oder du behälst deine und versuchst erstmal High Sierra zum laufen zu bringen.

Der Rest deiner Hardware sieht gut aus. Da kannst du den Dortania Guide durcharbeiten wenn du mit OpenCore arbeiten willst. Für Clover gibt es hier im Forum Anleitungen.

Netzwerkkarte und Soundkarte sollten mit den passenden Kext's laufen.

Dual Boot mit mehreren System sollte mit OC und Clover ebenfalls möglich sein, aber das ist nicht mein Fachgebiet xD

Beitrag von „taube111111“ vom 28. März 2021, 00:11

[Peam](#): hat eine vollfunktionsfähige OpenCore EFI für x58, mit der Big Sur kein Problem ist. Bin da mit ihm im regelmäßigen Austausch, was LegacyHW angeht. Der hilft dir sicher gerne!

Das Problem wird hier aber definitiv die Grafikkarte sein... die GTX770 ist ein guter Vorschlag!

Beitrag von „Peam“ vom 28. März 2021, 15:28

Ja, da habe ich was für dich 😊

Tatsächlich benutze ich das exakt gleiche Mainboard wie du und habe seit ein paar Wochen läuft sogar OpenCore. Jedoch läuft auch die Clover EFI von [taube111111](#) klasse wenn du dich damit besser auskennst 😊

Catalina ist keine große Sache. Installer erstellen, EFI drauf und einfach installieren. Bei BigSur brauchst du entweder

Eine VM, in die du eine physische Festplatte einbinden kannst

Einen zweiten Hackintosh / Mac

Oder du installierst Catalina und updatest dann auf BigSur

Ich kann dir aus Erfahrung sagen, dass MacOS etwa 10 Sekunden schneller startet wenn du von Catalina updatest anstatt eine VM zu nutzen um Big Sur auf deine Platte zu installieren.

Jedoch kannst du hier nicht einfach auf Updaten klicken. Du musst erst den emulierten NVRAM aktivieren und eine kleine Änderung in der Config.plist vornehmen

Wenn du keine separate Festplatte mehr über hast für MacOS kannst du dich schonmal damit beschäftigen, deine Daten zu sichern da MacOS eben die GPT Partitionstabelle benötigt.

(Kleiner Tipp: Wenn du Windows mit OpenCore, also auch GPT neu installierst dann startet Windows sogar schneller 😊)

Ich habe dir die EFI für OpenCore mal hochgeladen, wenn du irgendwo stecken bleibst sag bescheid 😊

(Sorry, ich hatte bisher keine Lust auf die neuste OC Version, wenn ich nicht falsch liege 0.6.7 zu aktualisieren, aber das sollte nicht zu schlimm sein!)

Edit: ich lade nachher eine Version inkl. Anleitung hoch! Dann ist es etwas einfacher für dich



Edit 2: EFI ist jetzt hochgeladen inkl. ausführlicher Anleitung mit [BIOS Einstellungen](#) etc.

Darf ich fragen: Wie hoch hast du deinen x5670 getaktet? (oder betreibst du kein Overclocking)

Über 4ghz? Mit meinem x5650 komme ich auf nur max. 4ghz, da geht gar nichts mehr. Ich bin sogar schlussendlich "nur" bei 3.8ghz + TurboBoost geblieben, da die 4Ghz nicht wirklich alltagstauglich waren 😊

Übrigens, ich empfehle dir deine 1050TI zu verkaufen. Dafür bekommst du momentan echt ordentlich was, locker 90€. Dann könntest du dir z.B. eine GTX 670 (50€), GTX 770 (65€) oder eventuell sogar eine GTX 780 (100€) besorgen. Die 770 ist laut GPUUserBenchmark etwa 17% schneller als deine 1050ti, die GTX 780 hätte sogar einen Leistungsanstieg von 53%.

Das gute ist ja, dass alle drei genannten GPUs die neusten NVidia Treiber unter Windows & Linux unterstützen. Es gibt also wirklich kaum einen Nachteil, zu einer GTX 770 oder 780 zu wechseln! 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 28. März 2021, 15:30

[Zitat von Peam](#)

locker 90€

Ebay sagt da aber was anderes, bzw. so um die 150€.

Beitrag von „Peam“ vom 28. März 2021, 15:32

Huiuiui!

Ich habe nur bei Kleinanzeigen vorbeigeschaut, die absolut günstigste Karte geht für 90€ (da gibt's 3 verschiedene Verkäufer für den Preis)

Wenn die auf eBay besser weggeht & für einen höheren Preis, na da 😊... Sorry für die Fehlinformation

Beitrag von „bounty96“ vom 28. März 2021, 19:26

[Zitat von Peam](#)

Catalina ist keine große Sache. Installer erstellen, EFI drauf und einfach installieren.

Kurze Zwischenfrage aber ist das nicht mit Big Sur das gleiche?

Kann man nicht auch einfach einen Big Sur Stick mit dem createinstall Befehl erstellen und (passende EFI natürlich) einfach auf dem Rechner installieren wie die OS's davor?

Oder ist das immer so umständlich mit VM und physische Platte einbinden, Catalina -> Update Big Sur, zweiten Hack/Mac?

Beitrag von „Peam“ vom 28. März 2021, 21:21

[bounty96](#)

Leider geht das eben nicht so einfach. Legacy Boards haben keinen nativen NVRAM für MacOS. Bei Stage 1 der Big Sur Installation werden variablen in dem NVRAM gespeichert, die er braucht um in Stage 2 mit der Installation fortzufahren. Beim Emulierten NVRAM wird bei jedem Shutdown im MacOS in die nvram.plist geschrieben, jedoch gibt's in dem Big Sur Installer keine Möglichkeit den logouthook command ausführen zu lassen weshalb selbst der Emulierte NVRAM hier nicht weiterhilft.

Bei einem nicht funktionierenden NVRAM & versuchter Big Sur Installation startet er bei Stage 2 bis der Ladebalken unter dem Apfel komplett gefüllt ist. Die GPU Treiber etc werden bereits geladen, oben links erscheint kurz ein Maus Cursor. Kurz danach startet er einfach neu.

Beitrag von „bounty96“ vom 28. März 2021, 22:39

Ah ok. Vielen Dank für die Erklärung. Dann lasse ich erstmal weiterhin die Finger von Big Sur bis ich wieder ein bisschen mehr Zeit habe um mich genauer damit zu beschäftigen.

Beitrag von „Ome“ vom 29. März 2021, 13:28

Hallo danke für die vielen Antworten

Ich würde jetzt erstmal mit meiner 1050 ti MacOS installieren.

[Zitat von Peam](#)

Darf ich fragen: Wie hoch hast du deinen x5670 getaktet? (oder betreibst du kein Overclocking)

Über 4ghz? Mit meinem x5650 komme ich auf nur max. 4ghz, da geht gar nichts mehr. Ich bin sogar schlussendlich "nur" bei 3.8ghz + TurboBoost geblieben, da die 4Ghz nicht wirklich alltagstauglich waren 😊

Meiner läuft gerade 4,2ghz bin aber noch nicht fertig mit dem übertakten ich muss noch mal schauen was noch mehr geht und wie stabile im Endeffekt läuft davor hatte ich aber auch den x5650 bin am Anfang auch Mal auf 4gbz würde aber nach der Zeit würde es dann zu instabil und ich bin dann auf 3,7ghz runter.....

Habe ich das jetzt richtig verstanden ich kann die Dateien von [Peam](#) runterladen Danke!

Die auf einen Stick tun auf einen anderen Stick MacOS drauf laden und dann das ganze installieren wie läuft das ganze dann mit dualboot habe ich was vergessen oder muss ich noch etwas anderes beachten ich würde Mac OS auf eine extra SSD installieren

Beitrag von „Peam“ vom 29. März 2021, 14:43

[Ome](#) ja die Dateien kannst du Herunterladen. Du kannst MacOS und OpenCore auf den gleichen USB stick packen. Eine extra SSD ist denn die muss eh komplett formatiert werden, schon alleine wegen dem Partitionsschema GPT. In OpenCore sollten alle deine Betriebssysteme gelistet sein also Dualboot (bzw Triple Boot bei dir mit win & Ubuntu) sollte auf Anhieb funktionieren. Achte darauf, dass du die [BIOS Einstellungen](#), wie sie in der Anleitung stehen (in meiner ZIP Datei stehen ein paar Infos) übernimmst dann solltest du startklar sein.

Hast du einen funktionierenden Mac um den MacOS USB zu erstellen?

Edit: Wenn du es mit deiner 1050ti zuerst testen willst musst du leider MacOS High Sierra oder älter nutzen! Bei neueren Versionen hast du ansonsten keine Grafikkarte (oder er startet überhaupt nicht in MacOS, noch nie getestet). Dafür bräuchtest du eben eine der Nvidia GTX 600er oder 700er Serie.

Beitrag von „Ome“ vom 30. März 2021, 11:45

Danke nein leider habe ich kein Mac oder ein MacOS zum erstellen des USB-Sticks aber ich werde es wie in dem Thread [HowTo: Ryzentosh](#) machen.

Da ich ja wie in dem Thread beschreiben das MacOS mit einem speziellen Programm auf den

Stick laden ist es dann noch möglich dein Ordner auf dem selben Stick zu laden?

Und wenn ja wie? In dem Ordner ist ein Ordner der heißt "_MacOSx" wo wieder Rum ein Ordner drin ist der genau so heißt wie der zweite Ordner was soll ich genau davon auf den USB Stick laden und kann ich das einfach auf den USB Stick kopieren oder muss ich es auch speziell über einen Programm draufladen?

Edit: Habe gerade gemerkt es es in dem Thead um einen Ryzentosh geht kann ich trotzdem davon MACOS herunterladen

Mit freundlichen Grüßen

Beitrag von „Peam“ vom 30. März 2021, 14:37

[Ome](#)

Wie in der Anleitung steht habe ich leider noch nie mit Windows einen USB erstellt. Ich werde heute am späten Nachmittag oder abends versuchen, einen Stick unter Windows zu erstellen & dann kann ich dir berichten wie es bei mir (hoffentlich) geklappt hat.

Den USB unter Windows zu erstellen geht nicht nur anders als unter MacOS, sondern es gibt auch einen kleinen Nachteil:

Du brauchst Internet während der Installation. D.h. du brauchst eine Verbindung über LAN Kabel direkt ans Mainboard, da während der MacOS Installation das eigentliche Betriebssystem noch heruntergeladen werden muss.

Wenn du eine WiFi pcie Karte hast, gebe mir doch mal das Modell durch. Ich werde checken, ob die mit MacOS läuft oder nicht (wahrscheinlich eher nicht, ein Versuch ist es aber wert!)

Beitrag von „Ome“ vom 30. März 2021, 16:27

Edit by NoirOSX -> Das Zitieren muss hier nicht sein. Ein einfaches Username reicht aus und bläht den Thread nicht unnötig auf...

Danke da du die die Mühe gibst's und schaust ob es auch bei Windows funktioniert

DANKE?

Das ist kein Problem bei mir da beim Mainboard am LAN angeschlossen ist....

Habe keine WLAN Karte nütze LAN vom Mainboard.

Beitrag von „Peam“ vom 30. März 2021, 22:57

[Ome](#)

Also, funktioniert einwandfrei unter Windows. Du brauchst hierfür erstmal Python. Also im CMD einfach "python" eingeben, enter und dann sollte sich der Microsoft Store öffnen und du musst nur noch auf Installieren klicken. Wenn python installiert ist musst du die macrecovery zip im Anhang entpacken und mit dem CMD in den macrecovery Ordner navigieren, wo das Script enthalten ist.

Mit dem folgenden Befehl kannst du dann macOS High Sierra (aufgrund deiner 1050ti) herunterladen:

Code

1. `python macrecovery.py -b Mac-7BA5B2D9E42DDD94 -m 0000000000J80300 download`

Bei mir dauerte das etwa 2-3 Minuten.

Jetzt musst du die rufus.exe [hier](#) herunterladen und öffnen. Nun befolgst du folgenden

Anweisungen zum korrekten Formatieren des USBs:



Hier ist es ganz wichtig, dass du in Rufus als Partitionsschema GPT wählst. Sonst funktioniert das ganze nicht.

Wenn du das alles durch hast musst du im Explorer deinen USB Stick öffnen. Hier erstellst du im Root des Sticks einen Ordner namens

`com.apple.recovery.boot`

In den Ordner musst du die zwei soeben übers CMD heruntergeladenen Dateien "BaseSystem.chunklist" und "BaseSystem.dmg" kopieren, welche sich beide in dem "macrecovery" Ordner befinden.

Aus der ZIP in meinem Post von vorgestern (OpenCore 0.6.6 EFI MSI x58 Pro-E.zip) ist unter Anderem ein EFI-Ordner vorhanden. Den musst du auch ins Root vom USB kopieren.

Außerdem benötigst du noch, da es sich hier um ein LegacySystem handelt, eine "boot" datei. Diese erstellst du mit dem Programm BOOTICE, welches ich ebenfalls hier angehängt habe (extrahieren + exe ausführen). Im Programm wählst du bei "Physical Disk" deinen USB Stick aus.

Jetzt klickst du auf "Process MBR" und dann in dem erscheinenden Fenster auf "Restore MBR". Der MBR Type muss auf "Windows NT 5.x / 6.x MBR" eingestellt sein.

Als Restore file wählst du die boot0 Datei, welche auch hier angehängt ist & vorerst extrahiert werden muss.

Wenn der Vorgang nach dem Klicken auf "Restore" abgeschlossen ist, musst du im Hauptmenü des Programms "Process PBR"

(hier der PBR Type auf "BOOTMGR boot record (FAT/FAT32/NTFX/ExFAT)

und dann "Restore PBR" anwählen. Hier benötigst du als "Restore file" die Datei "boot1f32", welche ich dir auch hochgeladen habe & extrahiert werden muss. Nun erneut auf Restore und danach kannst du das Programm wieder beenden.

Wenn alles gut gegangen ist, sollte sich auf deinem USB Stick eine Datei namens "bootX64" befinden. Diese muss zu "boot" umbenannt werden, somit ist der USB Stick auch startklar! 😊

Wenn du alles richtig gemacht hast sollte dein USB Stick so aussehen:

USB -> com.apple.recovery.boot -> BaseSystem.chunklist

BaseSystem.dmg

-> EFI -> OC ->...

BOOT ->...

-> boot (Datei, kein Ordner)

Zu guter Letzt: Nicht vergessen, die [Bios Einstellungen](#) zu setzen, vom USB booten und du solltest macOS High Sierra auf deiner SSD installieren können 😊

Edit: Die Anleitung ist natürlich nicht von mir selbst sondern aus dem Dortania Guide!

Beitrag von „Ome“ vom 31. März 2021, 19:39

[Zitat von Peam](#)

Wenn python installiert ist musst du die macrecovery zip im Anhang entpacken und

mit dem CMD in den macrecovery Ordner navigieren, wo das Script enthalten ist.

Wie kann ich mit der CMD den macrecovery Ordner navigieren?

[Zitat von Peam](#)

Aus der ZIP in meinem Post von vorgestern (OpenCore 0.6.6 EFI MSI x58 Pro-E.zip) ist unter Anderem ein EFI-Ordner vorhanden. Den musst du auch ins Root vom USB kopieren.

In deinem Ordner sind 2 Unterordner welchen EFI-Ordner meinst du?

--> OpenCore 0.6.6 EFI MSI x58 Pro-E--> __MACOSX --> OpenCore 0.6.6 EFI MSI x58 Pro-E --> EFI den EFI Ordner mit 35,6KB 170 Dateien und 53 Ordner oder

--> OpenCore 0.6.6 EFI MSI x58 Pro-E --> OpenCore 0.6.6 EFI MSI x58 Pro-E --> EFI den EFI Ordner mit 6,59MB 119 Dateien und 53 Ordner

Welchen von denen beiden ist denn wo ich auf den USB-Stick kopieren muss?

Muss ich den ganzen EFI Ordner in den Root Ordner kopieren oder nur den Inhalt des EFI Ordner in den Root Ordner kopieren?

MFG

Beitrag von „Peam“ vom 31. März 2021, 22:26

[Ome](#)

Der EFI Ordner mit ~7mb.

Du kannst im CMD mit "cd" den Pfad deiner aktuellen CMD Instanz ändern (sollte dir von Linux bekannt sein)

Einfach cd C:\Users\deinbenutzer\Downloads\macrecovery\

(Falls du die Datei im Downloads Ordner entpackt hast)

Ich habe gerade versucht, den HS Installer zu starten. OpenCore bootet aber nicht der High Sierra Installer, d.h. im Umkehrschluss die komplette Anleitung ist für den Müll 😊 sorry!

Ich werde versuchen einen HighSierra Installer unter MacOS zu erstellen & dann ein Image von dem gesamten USB Stick auf eine Drive hochzuladen. Das wird wahrscheinlich etwas dauern... Der Installer ist ~5,5 GB groß, muss heruntergeladen werden, auf den USB geschrieben, getestet und dann noch ein Image mit 5,5GB erstellt sowie hochgeladen werden 😞

Ich werde diesen Post editieren um dir manchmal meinen aktuellen Fortschritt zu schildern 😊

Sorry dass ich nicht gestern richtig getestet habe, aber ich hoffe so wird alles klappen (bzw kann kaum mehr was schiefgehen, einfach mein Image auf deinen USB & das war's 😊)

Sobald alles fertig ist packe ich dir einen Drive Link hier rein zum Image!

Edit: Das Image ist jetzt fertig hochgeladen. Um mir etwas Zeit zu sparen habe ich einen Online Installer erstellt, d.h. du brauchst auf jeden Fall ein LAN Kabel 😊

Hier kannst du dir das Image herunterladen:

<https://drive.google.com/file/...AOPNPQMh/view?usp=sharing>

Das Image wurde getestet und funktioniert einwandf. 😊 Du benötigst zum Flashen des Images ein Tool wie z.B. balena Etcher:

<https://www.balena.io/etcher/>

Das funktioniert auf Windows sowie Linux. Einfach installieren & öffnen, eigentlich recht

selbsterklärend: Bei Select Image wählst du das Image aus meiner Google Drive (Link befindet sich ja oben) und als Drive wählst du deinen USB Stick. Der Stick muss 2GB oder größer sein.

Danach einfach auf Flash klicken & warten bis der Prozess durchgelaufen ist.

Jetzt nur noch die Einstellungen im Bios festlegen wie ich sie dir in der kleinen Anleitung notiert habe. Im BIOS Save& Exit, dann vom USB Booten (mit F11 kommst du ins Boot Menü, aber da hast du bestimmt schon Erfahrungen bei der Linux Installation gemacht 😊). Es sollte ein grafischer Bootloader (OpenCore) erscheinen. Aus dem Menü wählst du das Einstellungsrad mit dem Namen "MACOSUSB" (mit den Pfeiltasten navigieren & mit Enter bestätigen).

Es könnte bis zu 10 Minuten dauern, bis der macOS Installer gestartet hat, also keine Panik wenn es so scheint als hättest du einen Blackscreen oder ähnlichem. Einfach kurz warten, bis nach einiger Zeit das macOS Recovery Bildschirm erscheint.

Falls es irgendwo Probleme geben sollte, sag bescheid. Ich denke mit dem Image solltest du keine Probleme bekommen & als kleiner Bonus ist es auch so kinderleicht für dich 😊

PS: Sag mir am Besten bescheid sobald du das Image heruntergeladen hast. Dann kann ich auf meiner Drive wieder Platz schaffen 😊

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 15:45

Hallo habe die Datei und das Programm heruntergeladen

Habe gerade den USB-Stickt formatiert und mit balena Etcher die MacOS Datei drauf Flashen wollen leider kam beim Flashen dann ein Fehler (siehe Bild)

Der USB-Stickt würde danach nicht mehr erkannt habe ihn jetzt raus gesteckt und wieder eingesteckt jetzt würde er wieder erkannt der Stick heißt jetzt MACOSUSB und hat siehe Bild die Daten enthalten...

Soll ich ihn nochmal Formatieren und wenn ja in welches Format? Und dann nochmal erneut versuchen?

MFG

Jerome

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 16:11

[Ome](#)

Wenn er die Dateien hat ist das schonmal gut. Formatieren musst du eigentlich nicht, denn die Partitionstabelle ist auf dem Image bereits vorhanden. Einfach nochmal testen, vllt funktioniert es dann!

Edit: wenn er nochmal fehlschlägt würde ich trotzdem versuchen zu starten, die Dateien sind ja da

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 17:03

Habe es noch mal versucht kam genau derselbe Fehler habe jetzt in den Stick rein gebootet und sieht sehr gut aus...

Muss ich hier jetzt macOS erneut installieren gehen und dann danach dann meine Festplatte auswählen oder muss ich etwas anderes auswählen?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. April 2021, 17:11

Zuerst mal die Festplatte formatieren, das geht im Festplattendienstprogramm. Im Festplattendienstprogramm musst du dann links oben auf alle Geräte anzeigen, damit du deine Festplatte siehst. Danach kannst du auf macOS erneut installieren.

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 17:19

OK danke habe meine Festplatte ausgewählt es gibt aber kein Reiter zum formatieren sondern nur zum Löschen siehe Bild..

wenn ich da drauf gehe kann ich der Festplatte einen Namen geben und kann das Format auswählen sowie das Schema auswählen. Passt das so wie im Bild gezeigt oder muss ich dort was ändern?

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 17:27

[Ome](#)

Ja, das liegt daran dass die Platte nicht GUID sondern MBR als Partitionsschema hat. Einfach löschen und als Format APFS wählen + GUID statt MBR

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 17:33

Hat funktioniert wie kann ich kann ich jetzt sagen das MacOS auf der Festplatte installiert wird und auf keiner anderen

Oder ist die schon aktiviert und ich kann Mac OS jetzt erneut installieren?

Mfg

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 17:35

[Ome](#)

Perfekt! Hast du die Platte als APFS formatiert? Wenn ja kannst du das Festplattendienstprogramm einfach beenden und auf MacOS erneut installieren klicken. Da musst du noch den AGBs zustimmen & dann deine Platte auswählen, welche soeben formatiert wurde!

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 17:41

Ja ist als APFS formatiert sobald ich jetzt auf Mac OS erneut installieren klicke kommt das ich keine Verbindung zum Server hätte...

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 18:09

[Ome](#)

Komisch, das bedeutet eigentlich, dass du keine Internetverbindung hast

Edit: Bei mir funktioniert alles einwandfrei! Prüfe nochmal falls möglich deine Ethernet Verbindung

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 18:22

Habe gerade geprüft mein Internet an sich funktioniert...

Schau dir Mal das Bild an kann es an dem liegen?

Edith: Habe die [BIOS Einstellungen](#) noch mal geprüft und gesehen dass Intel VT-d tech noch aktiviert war dies habe ich deaktiviert habe den USB-Stick auch hinten direkt am Mainboard eingesteckt leider immer noch genau das selbe Problem dass ich kein Internet habe beim Installer

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 18:52

[Ome](#)

Das Bild zeigt dass sich dein Rechner keine IP Adresse bezieht... Prüf nochmal kurz alle Einstellungen, ansonsten wäre die Lösung dass ich dir den vollständigen Installer hochlade. Das dauert wahrscheinlich 8H +

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. April 2021, 19:07

[Zitat von Peam](#)

den vollständigen Installer hochlade.

Das wäre gegen die Forenregeln...

Beitrag von „Ome“ vom 1. April 2021, 19:31

Habe nochmal alles geprüft; in Windows habe ich Internet also kann es auch am Ethernet vom Mainboard nicht liegen.

ich habe den USB Stick noch mal erneut erstellt mit einem anderen Stick diesmal kam auch keine fehlermeldung beim flashen...

Leider habe ich immer noch das Problem mit dem Internet

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 19:33

[HackBook Pro](#) Mist... darf ich wissen welchen genauen Grund das hat?

Dann stecken wir hier leider Fest [Ome](#)

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. April 2021, 20:23

[Peam](#) Das liegt daran weil es sonst eine Raubkopie wäre, lies dir mal die Forenregeln durch (nicht böse gemeint) 😊.

Beitrag von „Peam“ vom 1. April 2021, 23:44

[HackBook Pro](#) alles klar, na dann... 😊

aber wisst ihr evtl warum sich der Rechner von Ome keine IP zieht? 🤔

Beitrag von „Propaganda“ vom 2. April 2021, 06:41

[Peam](#)

Schade das Du den Google.Drive Link schon gelöscht hast. Hätte auch Interesse gehabt. Habe noch einige X58 Boards (darunter auch dieses) bei mir rumliegen und mehrere Xeon Processoren. Sowie Grafikkarten wie die ATI/AMD HD5770 und HD5880. Wäre der Drive Link nochmal verfügbar? Das wäre nett.

[Ome](#)

Netzwerkeinstellung: Hast Du Deinen Router auf "immer die gleiche IP behalten" eingestellt. Wenn ja, deaktiviere mal diese Funktion.

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 09:40

[Propaganda](#)



Erstmal herzlich willkommen! (falls ich nicht falsch liege)

Ich werde das Image direkt wieder hochladen. Weißt du, was dein Mainboard für einen Ethernet Chip hat? Dann würde ich die Kexts noch entsprechend hinzufügen (das MSI hat den RTL 8111)

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 2. April 2021, 09:48

Welche Version des Realtek Kexts hast du in deiner EFI [Peam](#)? Wenn neuer als v2.2.2, dann wäre der v2.2.2 vielleicht mal ein Versuch wert.

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 10:42

[HackBook Pro](#)

Es sollte eigentlich die neuste Version sein. Komisch, ich meine wir haben ja die exakt gleichen mobos & bei mir funktioniert es! Aber das ist ein Versuch wert

[Ome](#) dafür müsstest du (falls du das Image noch auf dem USB hast) zu USB -> EFI -> OC ->

Kexts navigieren und dort den Realtek RTL8111.kext austauschen mit dem im Anhang!
Du musst die ZIP natürlich erst extrahieren & dann den Ordner RealTekRTL8111.kext ersetzen
(Unter Windows werden Kexts als Ordner angezeigt)

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 2. April 2021, 10:44

[Peam](#) Das liegt vermutlich daran, dass der aktuelle Kext High Sierra nicht mehr supported.

Beitrag von „Ome“ vom 2. April 2021, 11:00

@[Propaganda](#)

[Zitat von Propaganda](#)

Netzwerkeinstellung: Hast Du Deinen Router auf "immer die gleiche IP behalten" eingestellt. Wenn ja, deaktiviere mal diese Funktion.

Hallo habe gerade geschaut bei meinem Tenda ist es ausgeschalten (siehe Bild)

Bei meinem TP-Link und bei der FritzBox was davor hängt finde ich den Einstellungsreiter leider nicht.

[Peam](#)

[Zitat von Peam](#)

dafür müsstest du (falls du das Image noch auf dem USB hast) zu USB -> EFI -> OC -> Kexts navigieren und dort den Realtek RTL8111.kext austauschen mit dem im Anhang!

Du musst die ZIP natürlich erst extrahieren & dann den Ordner RealTekRTL8111.kext ersetzen

(Unter Windows werden Kexts als Ordner angezeigt)

Habe den Ordner ausgetauscht werde jetzt meinen PC neu starten und schauen ob es funktioniert.

Edit: funktioniert ich habe jetzt Internet und installiere es jetzt DANKE

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 11:35

[Ome](#) yaaay! 😄 Ich werde gleich wieder das Image für Propaganda hochladen, aber nochmal an [HackBook Pro](#)

Jetzt bin ich noch mehr verwirrt, denn bei mir hat selbst die neue Version unter High Sierra funktioniert! What the...?! Sehr komisch... 🤔

Ach ja, und an [Propaganda](#)

Welche GPU besitzt du? Falls es eine GTX 600 oder 700er ist kannst du es direkt mit BigSur probieren 😊

Beitrag von „Propaganda“ vom 2. April 2021, 11:37

[Peam](#)

Ich muß mich kurz korrigieren. Habe nur noch ein X58 und ein H57 Board. Beide haben den Realtek 8111 Chip.

-Gigabyte GA-X58A-UD3R den Realtek RTL8111E Chip

-MSI H57M-ED65 den Realtek RTL8111DL Chip

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 11:37

[Propaganda](#) das ist Klasse, dann muss ich an dem Image nichts weiter ändern 😊

Beitrag von „Ome“ vom 2. April 2021, 11:42

[Peam](#) Rechner ist bei oder nach der Installation von MacOS neu gestartet danach ist er in den Windows Boot Manager gestartet (siehe Bild) und nicht in MacOS...

Wenn ich mit F11 die Festplatte auswähle wo MacOS drauf ist blinkt die ganze Zeit nur dieser Strich (siehe Bild)

MFG

Jerome

Beitrag von „Propaganda“ vom 2. April 2021, 11:44

[Ome](#)

Fritzbox: Heimnetz / Netzwerk / Deinen Rechner auswählen (Bearbeiten) / öffnet sich neues Fenster und schauen ob bei "Diesem Netzwerkgerät immer die gleiche IPv4-Adresse zuweisen" ist.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 2. April 2021, 11:52

[Ome](#) Du musst vom Stick booten, und dann vom Stick aus die Platte booten.

Beitrag von „Propaganda“ vom 2. April 2021, 11:54

[Peam](#)

Problem Grafikkarte: Nein eine GTX600/700er besitze ich nicht. Habe zwei GT 1030 passiv, eine ATI Radeon HD5770 und eine HD5870

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 2. April 2021, 11:57

[Propaganda](#) Mit deinen Grafikkarten läuft auch nur High Sierra, du könntest dir aber eine Kepler GT710 kaufen, damit ist dann auch Big Sur möglich.

Beitrag von „Propaganda“ vom 2. April 2021, 12:00

[HackBook Pro](#)

Danke für die Info. Obwohl HighSierra wäre aber auch schon Interessant



Edit: Obwohl wenn die GT710 funktioniert, dann kam die GT730 und dann die GT1030 (die ich hier zweimal liegen habe). 🤔

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 2. April 2021, 12:07

Die 1030 sollte bis High Sierra funktionieren, nur die Nvidia Kepler sind mit Big Sur kompatibel.

Beitrag von „Ome“ vom 2. April 2021, 12:41

MacOS würde fertig installiert als ich es vom Stick gebootet habe.. Super!

Habe High Sierra eingerichtet leider konnte ich keine Apple ID erstellen es kam das ich zu zeit keine erstellen kann liegt das am Hackintosh oder kann ich es nach der vollständigen Einrichtung nochmals versuchen?

Ich habe 3 Bildschirme einmal meinen Samsung (Hauptbildschirm) daneben einen BenQ und dann noch einen HP 1955 4:3 wo auf immer der Boot vor gang zusehen ist leider erkennt MacOS gerade im Moment nur meinen HP 1955 und ich kann es auch nicht in den Einstellungen ändern?

MFG

Jerome

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 12:56

[Ome](#)

Das mit den Bildschirmen liegt zu fast 100% daran, dass du die Nvidia Treiber noch installieren musst!

Schau Mal hier nach (Nvidia offizieller Link):

<https://www.nvidia.de/Download/driverResults.aspx/139590/de>

Einfach herunterladen, installieren, Neustarten und dann sollte oben rechts in der Statusleiste ein Nvidia Symbol sein. Mit einem Linksklick darauf kannst du von den MacOS builtin drivers auf die Nvidia Treiber wechseln (falls das nicht automatisch gesetzt wurde)

Die Apple ID kannst du immer noch im Nachhinein erstellen. Hast du das geschafft, solltest du dich problemlos anmelden können in der iCloud, Facetime und iMessage auch, alles funzt soweit bei mir 😊

Und an [Propaganda](#)

Erstmal mit deiner vorhandenen Hardware High Sierra zu testen ist eine gute Idee! Wenn du was neueres brauchst kann man sich immer im Nachhinein eine neue GPU besorgen & problemlos auf Catalina - und dann mit ein paar Tweaks in der EFI - auch noch auf Big Sur aufrüsten!

Achja, noch eine Anmerkung [Ome](#)

Den Bootloader musst du erst vom Stick auf deine interne Platte überkopieren, ansonsten musst du immer mit dem USB Stick starten. Dafür musst du die EFI Partition deiner MacOS Festplatte mounten & den EFI Ordner vom Stick auf die EFI Partition deiner internen SSD überkopieren.

Dann nur noch mit dem legacybootinstall command die Platte bootfähig machen und du brauchst den USB Stick nicht mehr zum starten

Beitrag von „Ome“ vom 2. April 2021, 14:46

[Peam](#) habe denn Nvidia Treiber über den Link runtergeladen sobald ich es öffnen möchte kommt siehe Bild.

Ich habe auch noch eine Mitteilung bekommen das ich etwas Updaten kann ich werde gleich dazu noch eine Bild anhängen da ich mir nicht ganz sicher bin ob ich des ohne bedenken Updaten kann...

Zitat von Peam

Die Apple ID kannst du immer noch im Nachhinein erstellen. Hast du das geschafft, solltest du dich problemlos anmelden können in der iCloud, Facetime und iMessage auch, alles funzt soweit bei mir 😊

ok super das teste ich gleich aus...

Edit: Hier noch das Bild zu Update Meldung kann dieses auch zusammen hängen warum ich den Nvidia Treiber nicht installieren kann?

Dann ist mir auf gefallen das die Uhr zeit nicht stimmt wie kann ich diese ändern? Der Hacken ist leider ausgegraut siehe Bild...

Zitat von Peam

Dafür musst du die EFI Partition deiner MacOS Festplatte mounten & den EFI Ordner vom Stick auf die EFI Partition deiner internen SSD überkopieren.

Dann nur noch mit dem legacybootinstall command die Platte bootfähig machen und du brauchst den USB Stick nicht mehr zum starten

würde es gerne so machen das ich den USB-Stick nicht mehr zum booten benötige.

Nur weiß ich nicht wie kann ich die MacOS Festplatte mounten? und wie bekomme ich die Platte dann bootfähig?

MFG

Jerome

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 21:08

Hey Ome

Das Update musst du sogar installieren für die Nvidia Treiber 😊

Die Uhrzeit kannst du ändern indem du auf das Schloss links unten in der Ecke klickst. Und die EFI Partition Mounten geht mit mountefi

Sollte bei der ZIP im Anhang unter meinem allerersten Post in diesem Thread hier sein.

Ich glaube zum bootfähig machen und efi mounten steht auch noch was in der Anleitungs-

Textdatei (auch in der ZIP) dann muss ich es nicht nochmal schieben 😊

Edit: [Propaganda](#) du müsstest noch in der config die Layout ID für deine Soundkarte entsprechend anpassen, ansonsten gibt es - wahrscheinlich - keinen Ton! Es gibt wahrscheinlich mehrere Layouts für deinen Sound Chip, d.h. du müsstest testen welches Layout am besten für dich passt!

Hier ein Link zu den Unterstützten sound Chips und die dafür passenden Layouts:

<https://github.com/acidanthera...alc/wiki/supported-codecs>

Edit 2:

[Propaganda](#) das Image wurde jetzt hochgeladen!

<https://drive.google.com/file/...XVH4xlqC/view?usp=sharing>

Einfach mit Etcher auf deinen USB (2gb oder größer)

Beitrag von „Ome“ vom 2. April 2021, 22:49

[Peam](#)

[Zitat von Peam](#)

Das Update musst du sogar installieren für die Nvidia Treiber 😊

Habe das Update jetzt installiert bei jedem Neustart wird gesagt das wieder das selbe Update verfügbar sein habe es jetzt schon 5mal installiert und ich kann das gleiche wieder installieren es kommt auch immer noch leider die selbe Fehlermeldung wenn ich den Nvidia Treiber installieren möchte...

[Zitat von Peam](#)

Die Uhrzeit kannst du ändern indem du auf das Schloss links unten in der Ecke klickst

Das mit dem Schloss hat funktioniert wenn ich es manuell eingestellt geht es aber sobald ich es auf die Apple Europa Zeit stell stimmt die Uhrzeit wieder nicht...

Beitrag von „Peam“ vom 2. April 2021, 23:02

[Ome](#)

Du musst bei Zeitzone reinschauen und z.B. Berlin auswählen, dann sollte das stimmen

Wegen dem Update: sobald du neustartest darfst du nicht einfach wieder in die "macOS" Option starten sondern musst im Menü die Update Partition finden & davon starten. Dann sollte er das Update installieren und danach automatisch Neustarten.

Beitrag von „Ome“ vom 2. April 2021, 23:41

Habe gerade verschiedene Optionen bei MacOS Bootloader ausgewählt nur wohl ist keine die richtige (siehe Bild) wenn ich auf "MACOSUSB" gehe komm die Installation von MacOS bei "MacOS installer" genauso wie auch bei beiden Recovery 10.13.6...

Wenn ich auf den Pfeil gehe verpixelt dieser und es startet auch wieder in die MacOS Installation...

was es zusätzlich erschwert ist, das mir die Auswahl nur ganz kurz angezeigt wird und es dann schon weiter geht...

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 00:08

[Ome](#)

Wie ich auf dem Bild sehen kann ist die richtige Partition bereits gelistet. Du musst einfach die "macOS Installer" Option wählen (das ist auf deinem Foto an Stelle 3)

So sollte das Update installiert werden! Das Timeout, bis das Betriebssystem automatisch gestartet wird kannst du in der config.plist verändern, sollte aber eigentlich schon auf 5 Sek. gestellt sein. Aber falls du etwas mehr Zeit brauchst kann das wie gesagt einfach umgestellt werden.

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 01:02

[Peam](#) habe die Option "macOS Installer" gewählt dann kam erstmal ein Fehler (siehe Bild) danach bin ich in MacOS gebootet und habe das update erneut installiert danach bin ich erneut in den "macOS Installer" dann würde das Update installiert nach dem Neustart bin ich wieder in MacOS und habe noch ein anders Update heruntergeladen und dann wieder mit dem Reiter "macOS Installer" installiert (siehe Bild) danach wieder MacOS gebootet dann gab es keine weitere Updates (siehe Bild) ...

Danach wollte ich wieder den Nivida Treiber installieren leider ging es immer noch nicht....

[Zitat von Peam](#)

Das Timeout, bis das Betriebssystem automatisch gestartet wird kannst du in der config.plist verändern, sollte aber eigentlich schon auf 5 Sek. gestellt sein. Aber falls du etwas mehr Zeit brauchst kann das wie gesagt einfach umgestellt werden.

Habe die config.plist mit dem Editor geöffnet da sieht das ganze so aus (siehe Bild)

Leider konnte ich nicht herausfinden wie ich dort die Zeit umstelle.

MFG

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 01:22

Ome

Hm, das mit den Nvidia Treibern ist sehr komisch. Schau doch mal bei Apple Logo -> über diesen Mac nach welche Version momentan installiert ist.

Um die config.plist zu bearbeiten würde ich dir ProperTree empfehlen!

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

Damit gestaltet sich das ganze einfacher. Ich schau Mal morgen nach an welcher Stelle genau in der config das Timeout umgestellt werden kann!

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 3. April 2021, 08:07

Timeout kann man in Misc -> Boot einstellen, wie genau die Option heißt kann ich nicht sagen, ist aber einleuchtend. Wenn man das Timeout auf 0 stellt sollte der Picker unendlich lang angezeigt werden.

EDIT: Teste mal [diese Webdriver](#).

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 13:44

Habe denn neusten Nvidia Treiber von der Seite heruntergeladen "[Nvidia Web Driver - 387.10.10.10.40.140](#)" -> Build 17G14042 (danke an [lukazm](#)) **Neu!**"

Ich konnte ihn dann auch installieren nach dem Neustart wurde dann auch das Nvidia Symbol angezeigt dort habe ich dann denn Nvidia Web Driver ausgewählt danach musste ich den PC Neustarten diese habe ich sogar 3 mal hintereinander versucht nur leider würde es nach dem Neustart nie übernommen so das es wieder bei dem Default Treiber der hacken ist.. (siehe Bild)

Das steht wenn ich auf "über den Mac" gehe muss ich eigentlich die Seriennummer fälschen da es ja kein echter Mac ist?

[Zitat von Peam](#)

Um die config.plist zu bearbeiten würde ich dir ProperTree empfehlen!

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

Leider finde ich auf der Seite keinen zip Ordner oder so etwas zum Download:

MFG

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 14:16

Es gibt Optionen fürs NVRAM für Nvidia Webdriver, hab es gerade nicht im Kopf. Schau dazu ins PDF zu OpenCore. Sind diese gesetzt, stimmt die Auswahl bzw. bleibt dauerhaft.

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 14:49

Ja, genau, du musst noch etwas in der config bearbeiten damit die Treiber geladen werden!

For OpenCore:
If you're using OpenCore as a bootloader, you can follow the steps below.

Mount your EFI Partition
Open your config.plist
Under NVRAM section, add the following

UUID	Key	Value	Type	Notes
7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	nvidia_drv	31	DATA	<ul style="list-style-type: none">• Enables loading of NVIDIA Drivers• Similar to Clover's NVIDIAWeb

Save your config.plist

Note:
If your GPU requires NVIDIA WebDrivers, you'll need to install it.
For systems where NVRAM is broken, you'll need to use SSDT-PMC.

Restart your System

Ich habe dir ProperTree angehängt! Kann direkt unter MacOS aufgeführt werden 😊

Einfach die ZIP entpacken (unter MacOS geht das automatisch mit einem Doppelklick auf die Datei) & Rechtsklick auf ProperTree.command -> öffnen

Dann öffnest du in ProperTree die config.plist auf dem USB -> EFI -> OC -> config.plist und kannst die Werte vom Bildschirmfoto oben in deine config übernehmen 👍

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 16:55

Habe ProperTree Master heruntergeladen und habe es dann geöffnet wie du es beschrieben hast bei mir sieht es dann so aus (siehe Bild).

Nur weiß ich nicht wie ich darin die config.plist öffne?

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 17:01

[Ome](#)

Das geht links oben bei File (oder Datei) -> Open

Edit: Oder einfach Windows+O auf der Tastatur

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 3. April 2021, 17:02

Einfach oben auf File, dort auf Open und dann zu MACOSUSB - EFI - OC config.plist navigieren.

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 17:32

Habe es mit Windows und O geschafft bin ich dann NVRAM und habe es hinzugefügt...

Den Reiter UUDI gab es bei mir nicht ..

Habe es gespeichert und geschlossen und danach den PC Neugestartet dann kam die Meldung siehe Bild

Das mit dem Treiber hat auch nicht funktioniert..

Beitrag von „apfelnico“ vom 3. April 2021, 18:07

Verkehrt eingesetzt. Raus damit.

Es muss unter "NVRAM\Add\7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82".

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 18:37

Super Danke konnte den Nvidia Treiber jetzt Auswahl mein Hauptbildschirm wurde jetzt auch erkannt nur leider würde mein Benq also mein andere Bildschirm nicht erkannt

Edit: Wie kann ich sagen das die Tastleiste auf meinem Hauptbildschirm angezeigt wird?

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 20:00

[Ome](#)

Für deinen edit, leider habe ich nur einen Bildschirm und somit kaum Erfahrung 😊 könnte mir aber sehr gut vorstellen, dass das unter Einstellungen im Bildschirm Bereich einstellbar ist.

Wo hast du denn deinen BenQ Monitor eingesteckt? An einem HDMI, DVI oder VGA Port?

Beitrag von „Propaganda“ vom 3. April 2021, 20:23

[Peam](#)

Nur mal ganz nebenbei. Ich habe..... 

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 20:35

[Propaganda](#) High Sierra installiert bekommen??  

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 20:35

Das mit der Dock habe ich hinbekommen musste es bei dem Einstellungsreiter Monitore bei Anordnen denn weißen Strich was die Dock symbolisieren soll auf meinem Hauptbildschirm ziehen hat perfekt geklappt.

Der Benq ist wie mein Hauptbildschirm mit HDMI angeschlossen der Hp 4:3 wo auch nur am Anfang ging ist mit DVI angeschlossen...

Edit: Das mit der Bootloader Timeout habe ich hinbekommen ich habe es jetzt auf null gestellt somit startet es nicht automatisch sondern zuerst wenn ich es auswähle...

War unter dem Reiter Misc --> Boot --> Timeout

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 20:40

[Ome](#)

Ich habe gerade eben Mal im Netz nachgelesen & bin auf folgendes gestoßen:

Es gibt viele andere Nutzer auf HighSierra mit webdrivers, die das gleiche Problem haben: nur 1DVI und 1 HDMI funzt.

Ich habe aber auch viele Erfolge gefunden, sogar mit 4 Monitoren. Leider gab es das immer nur bei den nativ unterstützten Karten. Ich kann mir gut vorstellen, dass das entweder

1. An den Nvidia Treibern liegt
2. An der schon etwas älteren MacOS Version

Soweit ich weiß gibt es da leider auch keinen Fix für außer die Hardware zu tauschen 😞

Beitrag von „Propaganda“ vom 3. April 2021, 20:44

[Peam](#)

Nein. Erstmal nicht. Habe versucht Deine Install auf einen Mini-Rechner zu installieren. Per Legacy.... Auf einen Zotac Zbox ID18 Mini-Rechner. Alles geht soweit aber wenn das Festplattendienstprogramm angezeigt wird, gehen Mause und Tastatur nicht mehr. Der Rest bei diesen Mini-Rechner ist fast identisch mit einem X58 Board. Ich bin da noch etwas am grübeln und versuche die Problematik selbst raus zubekommen. Will Dich da nicht extra mit belasten... Ich mach das schon. 😊

Edit: Du hast schon soviel gemacht. Dafür Danke ich Dir

Edit 2: Ich mach an den Mini erstmal ein Bios-Update. Mal schauen....

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 20:52

[Propaganda](#)

Das ist sehr komisch! Aber ich würde dir auch sehr empfehlen, eine neue EFI zu basteln 😊

Denn meistens funktionieren die selbst nicht unter verschiedenen Chipsätzen, d.h. das MSI ist vllt kompatibel mit meiner EFI aber ein Asus x58 Board nicht, und bei deinem Mini PC habe ich folgendes bemerkt:

Die Intel Grafikeinheit ist unterstützt. D.h. du könntest sogar bis Big Sur hoch?! Aber ich würde erstmal mit Catalina (oder wenn dir das erstmal reicht geht natürlich auch HighSierra) anfangen. Für die iGPU müsstest du noch einen Patch in die config integrieren, dafür einfach "Intel HD ??? OpenCore" auf Google suchen, da sollten Infos kommen (die ? Natürlich mit dem Modell deiner iGPU ersetzen 😊)

Unterstützt denn die Box uefi?

Edit: Ich habe hier einen Thread passend zu deiner GPU gefunden (Intel HD 2500, stimmt das?)

[Intel HD Graphics 2500 \(QE/Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily1 v3 & v4\)](#)

Dort wurde u.a. eine Clover-EFI hochgeladen! Eventuell funktioniert diese etwas besser...

Beitrag von „Propaganda“ vom 3. April 2021, 20:59

[Zitat von Peam](#)

Unterstützt denn die Box uefi?

Ja. Aber nur spezielle UEFI-Einträge in Richtung "Win7", Win8" und wenn ich das Bios-Update gemacht habe, auch "Win10".

Also das UEFI ist dann extra darauf ausgelegt für nur Windows. Ich bin noch am recherchieren.....

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 21:02

[Propaganda](#)

Ich denke, das sollte trotzdem funktionieren! Uefi hat keinen Nachteil sondern eher Vorteile 😊
probier mal mit UEFI zu starten..

Edit: Also der "Windows 10" uefi Modus 😊

Beitrag von „Propaganda“ vom 3. April 2021, 21:09

[Peam](#)

Ich versuche es. Erstmal muß ich das Bios-Update bewerkstelligen. Ich hoffe das funktioniert....



Übrigens Linux "Elementary OS" und "Windows10 LTSB V1607" läuft auf der kleinen Kiste Traumhaft gut. 🤔

Beitrag von „Ome“ vom 3. April 2021, 21:11

[Peam](#)

an der 1050ti ist auch noch ein Displayport Anschluss ich hätte sogar eine Displayport auf DVI Adapter da, vlt. geht es dann ich kann es später mal testen...

Wäre es eine Möglichkeit einen älteren nvidia web Treiber herunterzuladen und schauen ob es damit funktioniert...

Ist mit der naiv Karten eine der 700er serie gemeint?

Edit: Ton habe ich über mein USB Lautsprecher Mirko aber meine Lautsprecher Boxen die an meinen Hautbildschirm angeschlossen sind bekomme ich keinen Ton.

Beitrag von „Peam“ vom 3. April 2021, 21:13

[Ome](#)

Genau, die nativ unterstützen Karten sind die 700 und 600er. Ein älterer Treiber wird wahrscheinlich nicht funktionieren, da die immer nur für eine bestimmte MacOS Version sind (dann kommt wieder die Meldung von vorhin, dass dein OSX nicht kompatibel sei)

Das mit dem Display-Port wäre noch eine gute Idee zum testen!

Edit: Sound liegt dann *wahrscheinlich* (nur wahrscheinlich) auch an den Nvidia Web Drivers. Denn meine 670 gibt auch problemlos Ton über den Bildschirm aus... 🤔

Beitrag von „Propaganda“ vom 4. April 2021, 15:05

[Zitat von Peam](#)

[Propaganda](#)

Edit: Ich habe hier einen Thread passend zu deiner GPU gefunden (Intel HD 2500, stimmt das?)

[Intel HD Graphics 2500 \(QE/Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily1 v3 & v4\)](#)

Dort wurde u.a. eine Clover-EFI hochgeladen! Eventuell funktioniert diese etwas besser...

Ja war ein super Hinweis. Habe es auch geschafft ohne Probleme Catalina auf den Mini-PC(Zbox ID18) zu installieren mit der Neuesten Clover. Erkannte zwar die Intel Grafik HD 2500 aber hat sie nicht richtig installiert. Da muß ich noch ein bisschen recherchieren aber Catalina ist komplett drauf und läuft. Mache gerade Updates....und hoffe das das auch funktioniert. Abwarten Tee trinken.....

Ethernet Netzwerk mußte ich manuell hinzufügen....per Kexts. Also unser RTL8111. Dann lief auch LAN.

Mal ganz ehrlich. MacOS zu installieren
mich vor den Linux oder Windows



neige
Das

Unmögliche...., möglich zu machen.

Edit: Updates haben funktioniert. Aber nur Software mäßig. Hardwaremäßig.....nein
Alles anzeigen

Beitrag von „Ome“ vom 4. April 2021, 15:38

[Peam](#)

ok schade das mit dem Displayport Anschluss werde ich auf jeden Fall noch testen...

Ich spiele aktuell dann ehh mit dem gedanken mir dann eine gtx 780 ti zu kaufen da die Karte nochmal 80% mehr Leistung hat als meine aktuelle die gtx 790 habe ich leider nirgends zum verkauf gefunden..

Die Gtx 780 ti ist ja die Schnellste Karte von der 700er und von der 600er Serie?

Muss ich auf was bestimmtes achten wenn ich mir die Karte gebraucht kaufen da die ja von Design zu Design vom Hersteller auch unterschiedliche Anschlüsse verbaut hat?

Wie bekomme ich es jetzt noch hin das ich nicht immer vom USB-Stickt booten muss?

Wünsche Frohe Ostern

MFG

Jerome

Edit: Was wäre Preislich ganz gut für eine Gtx 780 TI?

Edit 2: Muss ich die Seriennummer nicht fälschen davor ich mir eine Apple ID erstelle?

Beitrag von „Peam“ vom 4. April 2021, 19:23

[Ome](#)

Das ist eine gute Idee! Du musst eigentlich nicht auf vieles achten... Preislich würde ich einfach bei Kleinanzeigen reinschauen, ich kann dir da momentan nicht wirklich was sagen da die Preise für GPUs ja wirklich komplett nach oben scheißen momentan 😁

Die Seriennummer habe ich dir schon neu generiert 😊 d.h. da musst du nichts weiter machen, einfach auf der Apple Seite eine ID erstellen & damit unter MacOS anmelden 👍

Um von der Festplatte zu starten statt USB brauchst du auch wieder meine Zip (ganz am Anfang im Thread) Darin sollte ein Ordner namens MountEFI enthalten sein sowie einer namens LegacyBoot. Erst musst du die .command Datei im MountEFI Ordner ausführen (einfach Doppelklick) und dann musst du aus der Liste deine Interne MacOS Platte heraussuchen. Wenn du die richtige Platte gefunden hast, einfach die entsprechende Nummer eingeben & enter (er fragt wahrscheinlich nach einem Passwort für deinen erstellten MacOS benutzer)

Es sollte so die EFI Partition gemountet werden (ist dann im Finder links gelistet), die musst du öffnen und den EFI Ordner vom USB 1:1 rüberkopieren.

Dann öffnest du abschließend die .command Datei im LegacyBoot Ordner (LegacybootinstallX64 oder so ähnlich). Hier werden auch wieder alle Festplatten angezeigt, du musst deine MacOS Platte finden, Nummer eingeben & enter. Er wird dich erneut nach einem

Passwort fragen, dann musst du noch mit "Y" den Vorgang bestätigen.

Wenn du alles richtig gemacht hast sollte nach diesem zweiten Teil eine neue Datei auf der EFI Partition namens "boot" erstellt worden sein. Wenn das der Fall ist, hast du alles richtig gemacht und kannst neu starten und den Stick entfernen 😊👍

Propaganda

Hm, schade. Welche EFI hast du denn verwendet? Vielleicht wäre es noch sinnvoll, zu versuchen, die iGPU Patches aus der anderen EFI einzufügen in die config.plist...

Aber ich habe auch gestern noch gelesen, dass die iGPU in deiner ZBox ein klein wenig anders ist als die HD2500 (welche von MacOS unterstützt wird). D.h. eventuell wirst du mit der Grafikkarte kein Glück haben, außer du kannst irgendwie eine GPU an den Mini PC anschließen?! (Wahrscheinlich eher nicht)

Edit: Sorry habe nicht richtig gelesen, du hast die EFI schon benutzt! Ich würde nochmal nach Möglichkeit unter Windows nachschauen ob es vllt nicht doch eine andere Grafikeinheit ist, ansonsten sieht es nicht so aus als würdest du mit der Intel GPU Glück haben... 😞

Falls sich MacOS langsam anfühlt: Das liegt (sehr wahrscheinlich) alles an der fehlenden Grafikkartenbeschreibung!

Ja du hast echt Recht, aber das tolle ist eben (wie du schon sagst) wenn man dann am Ende des Tages einen Apfel auf seiner alten Kiste sieht 😊

Und natürlich - fast vergessen - frohe Ostern an alle hier im Forum! 😊

Beitrag von „Ome“ vom 5. April 2021, 15:43

Das ist super wenn du für mich schon die Seriennummer neu generiert hast... 👍

Das mit dem Displayport Anschluss hat funktioniert er gibt Bild 😊 also habe ich mein BenQ nicht mehr mit HDMI sondern mit DVI angeschlossen und gehe dann auf ein DVI zu Displayport Adapter und dann in die 1050 ti mit Displayport.

Das mit der Apple-ID erstellen hat leider nicht geklappt (siehe Bild)

[Zitat von Peam](#)

Um von der Festplatte zu starten statt USB brauchst du auch wieder meine Zip (ganz am Anfang im Thread) Darin sollte ein Ordner namens MountEFI enthalten sein sowie einer namens LegacyBoot. Erst musst du die .command Datei im MountEFI Ordner ausführen (einfach Doppelklick) und dann musst du aus der Liste deine Interne MacOS Platte herausuchen. Wenn du die richtige Platte gefunden hast, einfach die entsprechende Nummer eingeben & enter (er fragt wahrscheinlich nach einem Passwort für deinen erstellten MacOS benutzer)

Es sollte so die EFI Partition gemountet werden (ist dann im Finder links gelistet), die musst du öffnen und den EFI Ordner vom USB 1:1 rüberkopieren.

Bis dahin habe ich es hinbekommen im Finder kam die EFI Platte wo auch schon ein EFI Ordner war diesen habe ich ersetzt durch den EFI Ordner auf dem USB-Stickt.

[Zitat von Peam](#)

Dann öffnest du abschließend die .command Datei im LegacyBoot Ordner (LegacybootinstallX64 oder so ähnlich)

Im Ordner LegacyBoot war einen QemuBuild.command Datei (siehe Bild) diese habe ich geöffnet leider wurden mir hier keine Festplatten angezeigt und ich konnte auch keine Auswählen...

Nach einem Neustart habe ich gesehen das wo ich vom USB-Stickt ausgebootet habe einen EFI

Festplatte im Bootloalder erschienen ist.

Im Finder war aber nach dem Neustart die EFI Platte weg.

Wenn es geklappt hätte und ich nicht mehr vom USB-Stick aus booten muss wie starte ich dann MacOS mit F11 und dann die Festplatte auswählen oder kann ich es mit Hilfe des Programms easybcd hinzufügen zum Boot Manager

Edit: Ich habe jetzt schon öfters bemerkt wenn ich MacOS runterfahre das mein PC noch an ist und die Lüfter sich noch drehen aber die Bildschirme aus sind und er dann nie ausgeht

Beitrag von „Propaganda“ vom 5. April 2021, 20:46

[Peam](#)

Auch ich habe das Problem mit dem schwarzen Bildschirm per Intel HD2500. Aber ich kenne das Problem von Windows Zeiten. Original Windows Laptops (Rechner) haben fast immer zwei Grafikkarten installiert. Meistens.....original Intel HD und zusätzlich AMD oder Nvidia Grakas. Da gab es vor einigen Jahren auch Probleme. (schwarzer Bildschirm) Maus war zu sehen aber keine Desktop Darstellung (also Schwarz).

Ich recherchiere noch. Das Problem bekommt man eventuell hin. (Wenn wir die Funktion von Windows Laptops integrieren könnten, also Zuweisung der Grafikkarten, dürfte alles funktionieren. Gebt mir Zeit.....

PS: Bevor ich hier alles zu Müll (es ist eigentlich [Ome](#) sein Thread) Erstelle ich eventuell einen neuen Thread. Sonst ist sein Beitrag hier versaut

Beitrag von „Peam“ vom 5. April 2021, 22:14

[Ome](#) also das mit der Apple ID ist sehr komisch... Versuche Mal, die unter Windows im Browser zu erstellen und dich dann damit anzumelden

Sorry, Fehlinformation:

Du musst die Buildinstallx64.tool Datei ausführen und nicht die .command, entschuldige, mein Fehler!!

Die EFI Platte wird nicht mehr in Finder angezeigt, da die nach einem Neustart wieder unmounted wird 😊

Du musst die EFI jetzt aber nicht mehr mounten, nur noch die buildinstallx64 Datei öffnen, MacOS Festplatte auswählen und dann sollte alles klappen!

Beitrag von „Ome“ vom 6. April 2021, 19:25

Leider kann ich unter Windows mir keine eigene Apple ID E-Mail erstellen sondern es nur mit einer anderen E-Mail erstellen ich würde mir aber gerne eine Apple E-Mail erstellen.

[Zitat von Peam](#)

Buildinstallx64.tool

Im Ordner LegacyBoot ist keine Buildinstallx64.tool enthalten

Edit: Ich habe jetzt schon öfters bemerkt wenn ich MacOS runterfahre das mein PC noch an ist und die Lüfter sich noch drehen aber die Bildschirme aus sind und er dann nie ausgeht

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 6. April 2021, 21:21

Vermutlich meinte er Bootinstall_x64.tool.

Beitrag von „Peam“ vom 7. April 2021, 09:23

@Oms

Da hast du Recht, ich habe mich leider noch nicht groß damit beschäftigt, das zu beheben! Da müsste ich vllt. auch einen Thread hier im Forum eröffnen, da selbst der OpenCore Guide nicht wirklich geholfen hat... Du bist also momentan dazu "gezwungen", den Anknopf gedrückt zu halten, bis er quasi abgewürgt wird:/

Mit der Apple ID, ich weiß auch nicht genau was da das Problem ist! Bei mir hat das alles geklappt... Versuch es vielleicht erstmal mit einer normalen Email, falls das klappt kannst du weiterschauen wie es mit einer iCloud E-Mail aussieht.

Und ja, vielen Dank [HackBook Pro](#) genau das meinte ich 😊 Hatte nur nicht mehr die gaaanz genaue Beschreibung im Kopf 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 12:06

Das mit den Lüftern ist merkwürdig, vielleicht kann [Peam](#) dazu mehr sagen.

Beitrag von „Ome“ vom 7. April 2021, 18:08

Alles klar dann werde ich das erstmal so machen müssen...

Ich erstelle jetzt ein Apple ID auf meiner Schwester ihrem Iphone und versuche mich dann anzumelden und hoffe das es dann funktioniert.

Ich habe Bootinstall_x64.tool Datei ausgeführt und dann meine MacOS Festplatte ausgewählt leider kam dann ein Fehlermeldung (siehe Bild) das Starten von der Festplatte aus hat dann natürlich auch nicht funktioniert...

Edit: Gibt es sowas wie snipping tool auch für Mac oder hat da Apple direkt ein Programm vorinstalliert?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 18:23

Bzgl. Screenshots, siehe [hier](#)

Beitrag von „Ome“ vom 7. April 2021, 19:44

Danke habe es getestet und funktioniert 👍

Wegen dem anderen warte ich mal noch auf die Antwort von [Peam](#)

Ich habe es nach paar Fehlern jetzt hinbekommen Adobe Premiere Pro zu installieren...

Mein Problem gerade ist jetzt das ich in MacOS bei meiner Daten Festplatte nur Lesen kann aber ich kann drauf nichts erstellen oder löschen das ist ein großes Problem da MacOS ja offiziell kein NTFS unterstützt.

Ich habe das folgende Video gefunden: <https://www.youtube.com/watch?v=KYaGfFDmD3E> das Programm ich kann "FUSE for OS X" problemlos installieren nur leider wenn ich NTFS -3G installieren möchte komm das es für meine Version nicht unterstützt würd ich habe im Internet nach älteren Versionen von dem Programm gesucht leider habe ich aber dazu nichts gefunden..

Bekomme ich das Problem irgendwie gelöst das ich meine Daten Festplatte auch unter MacOS nutzen kann?

Mit freundlichen Grüßen

Jerome

Edit: Habe es jetzt nochmal versucht eine Apple ID auf dem Hackintosh zu erstellen und es hat geklappt mich erstaunt es etwas aber ich bin froh das es jetzt funktioniert hat... 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 7. April 2021, 22:04

Wenn das nur eine Daten Festplatte ist, dann sichere dir deine Daten und formatier das Teil unter Windows mit ExFat, das können beide Betriebssysteme.

Beitrag von „Peam“ vom 8. April 2021, 00:08

[Ome](#)

Perfekt, das mit der Apple ID ist ja schonmal was 😊

Wegen dem Fehler bei BootInstall_x64:

Schau Mal im Festplattendienst Programm nach, welche Disk Nummer deine MacOS Festplatte tatsächlich hat. Du hast wahrscheinlich den APFS Container gewählt, dann kann das ganze natürlich nicht funktionieren. Im Festplattendienstprogramm kannst du einfach deine MacOS Platte anwählen und dir die Disk Nummer anschauen!

Edit: aus deinem Screenshot kann ich erkennen dass die eigentliche Disk Nummer 1 ist, aber das kann sich jetzt nach einem Neustart auch bereits wieder geändert haben! Schau am besten nochmal im Festplattendienstprogramm nach, um wirklich komplett sicherzugehen 👍

Beitrag von „Ome“ vom 8. April 2021, 17:14

[HackBook Pro](#) Das ist eine gute Idee meine Datenfestplatte in Exfat zu formatieren wenn das alle Betriebssysteme können ich habe gedacht Fat ist keine sinnvolle Lösung da ich lesen habe bei Fat32 da man nur Dateien bis 4gb speichern kann dies ist aber bei ExFat nicht der Fall oder?

[Peam](#) habe im Festplattendienstprogramm geschaut die MacOS Festplatte ist disk 1 aber die reine MacOS Partition ist disk 4 (siehe Bild)

also habe ich dieses mal disk 1 ausgewählt ich würde noch nach meine PW gefragt und danach war es fertig (siehe Bild)

Im Finder war auch ein Datenträger "EFI" wo die Boot Datei drauf war...

Nach einem Neustart habe ich mit F11 die MacOS Festplatte ausgewählt leider konnte ich aber nicht drauf starten und es hat nur ein Strich geblinkt also musste ich wieder vom USB-Stick ausbooten...