

macOS auf bestehendem Windows System installieren

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 12:10

Hallo zusammen,

ich würde gerne auf meinem bestehenden Windows 10 System parallel (Dualboot) noch das macOS zum laufen bekommen.

Es muss nicht unbedingt Catalina sein, kann auch ein älteres sein. Hauptsache es läuft flüssig mit meiner Konfiguration.

Ist dies mit folgender Hardware möglich?

Hardware:

Mainboard: Gigabyte H97-D3H

Prozessor: Intel Core i5-4460

Grafikkarte: Zotac Geforce GTX570

Vll noch der Hinweis, da meine Platten im Raid 0 laufen:

Meine Windows-Systemplatte: Raid 0 bestehend aus 2x 256GB Samsung SSD EVO

Meine Datenplatte: Raid 0 bestehend aus 3x 2TB Seagate HDD.

Eine weitere HDD wäre noch zur Verfügung, um das macOS auf diese zu installieren.

Habe die Erstellung des Sticks bereits nach folgender Anleitung erstellt:

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

Allerdings macht mir der Schritt 2 Probleme. Ich weiß nicht, welche EFI Konfiguration genau für mein System geeignet ist.

Gibt es hierzu bereits eine Konfiguration bzw. kann diese auf o.g. Konfiguration angepasst werden?

Vielen Dank für eure Unterstützung.

[CMMChris](#)

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 12:13

Herzlich willkommen im Hackintosh Forum!



Wollen mal schauen ob wir dafür ne laufende Config hinbekommen.

Starte doch den Clover Bootloader mal von dem Stick und drücke die Taste F4. Dies erzeugt einen ACPI Dump in der CLOVER Partition auf dem Stick unter /EFI/CLOVER/ACPI/origin. Die Dateien dann bitte hier hochladen.

Mit den Daten kann ich dann möglichst genau auf dein Mainboard eingehen.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 12:30

Hab den Rechner vom USB-Stick gestartet bis ich beim Clover Bootloader war. Anschließend habe ich F4 gedrückt.

Wenn ich jetzt auf den Stick schaue, ist kein Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/origin vorhanden.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 12:40

Du musst in der CLOVER Partition schauen.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 12:50

Wie kann ich mir diese unter Windows anzeigen lassen? Kann in der Datenträgerverwaltung kein Laufwerksbuchstaben vergeben, somit zeigt er mir diese Partition auch nicht an?

Er zeigt mir nur die Partition BDU an.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 13:22

Beide Partitionen werden im Explorer angezeigt. Wenn das nicht der Fall ist, hast du die Anleitung nicht befolgt. Eine Partition namens "BDU" sollte nicht existieren.

Beitrag von „al6042“ vom 30. Mai 2020, 13:25

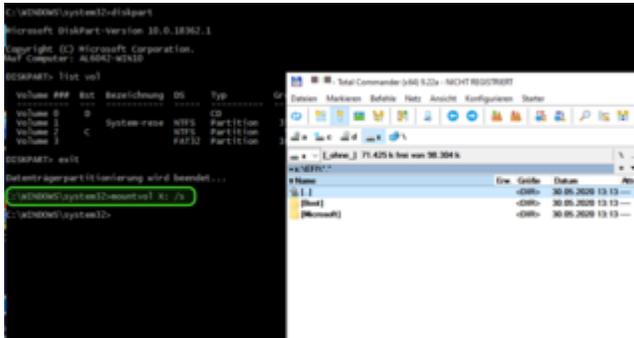
In Windows musst du in einem Administrativen Command Prompt die [EFI mounten](#).

Das geht per mountvol X: /s , wobei X dem von dir gewählten Laufwerksbuchstaben

entsprechen sollte.

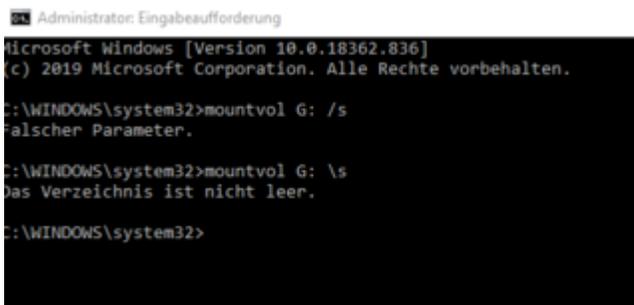
Danach einen zusätzlichen File-Explorer, z.B. TotalCommander oder Explorer++, ebenfalls im Administrativen Modus starten.

Dann kannst du auf die EFI zugreifen:



Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 13:56

Kommt folgende Meldung.



Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:03

[al6042](#) Das Thema hatten wir doch nun schon ein paar mal. Es gibt beim BDU Stick keine klassische versteckte EFI Partition. Der Bootloadre liegt in der Partition CLOVER. Ich schreibe das doch hier nicht zum Spaß. Bitte merke dir das mal. 😊

Alles was er machen muss steht in meiner Anleitung...

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 14:19

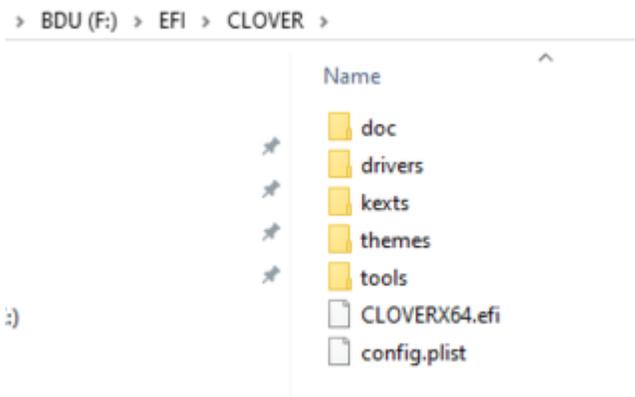
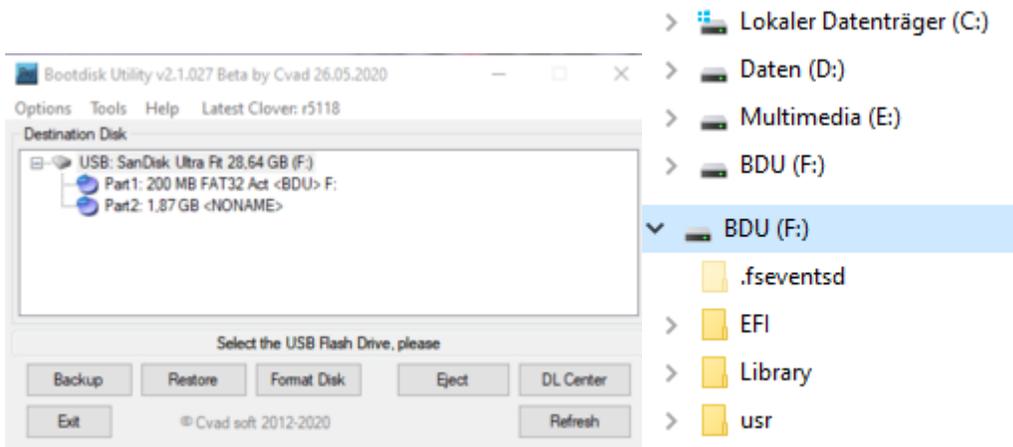
Habe es jetzt noch zwei mal gemacht u.a. auch auf einen anderen USB Stick. Ich kann nur die BDU Partition sehen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:24

Mach mal einen Screenshot von dem was du als "BDU Partition" bezeichnest. Ich kann mir darunter nichts vorstellen. Wie es aussehen soll kannst du meiner Anleitung entnehmen. Und ich habe es eben lokal nochmal durchgespielt: Es funktioniert alles so wie beschrieben.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 14:28

Mehr zeigt er mir im Explorer nicht an.



Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:32

BDU ist die korrekte Partition mit dem Bootloader. Warum diese nicht mit CLOVER benannt wurde weiß ich nicht. Bei mir wird sie CLOVER genannt.

An der Clover Installation auf dem Stick wurde gefuscht. Hast du da irgendeine Konfiguration reinkopiert? Mit einem frisch erstellten Stick sind da viel mehr Ordner und auch der ACPI.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 14:37

Ne, hatte nur das Tool benutzt und bin nach der Anleitung vorgegangen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:38

Wie gesagt, wenn man nach der Anleitung vorgeht kommt nicht das dabei raus was du da hast. Aber egal, lege manuell die Ordner /ACPI/origin an und versuch den Dump erneut.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. Mai 2020, 14:39

[Zitat von CMMChris](#)

wurde gefuscht.

Möglicherweise nicht das Einzige. Wer hat die Namen DATEN, MULIMEDIA, BDU vergeben?

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:40

Hä? Was haben Daten und Multimedia damit zu tun? Die Laufwerke sind doch gar nicht auf seinem Stick.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 14:41

Daten und Multimedia sind meine anderen Plattten, die haben damit gar nichts zu tun.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. Mai 2020, 14:43

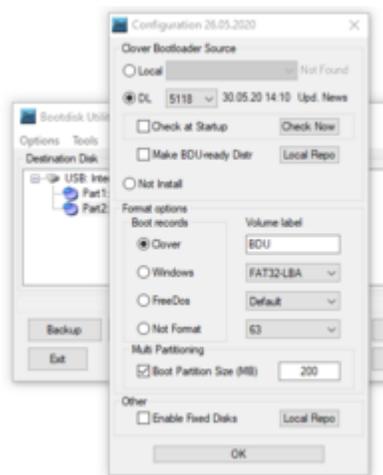
Das weiß ich, aber es gibt das LW BDU (F:) = Stick. Das sind doch alles Namen, die Du vergeben hast.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 14:48

Vermutlich wird das BDU genannt, weil es so in der Configuration des Tools so drin steht:

Wenn ich das Volume Label umbenenne in Clover dann heißt das halt Clover. Die zweite Partition wird mir trotzdem nicht als Laufwerksbuchstabe angezeigt.

Der Buchstabe wird nach Format erstellt in F und H. Und sobald ich das Restore einspiele ist danach H: für die zweite Partition weg.



Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:49

Komisch, bei mir steht dort standardmäßig "CLOVER". Aber wie gesagt, egal. Hast du meinen Hinweis mit dem manuellen Anlegen der Ordner gesehen?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 30. Mai 2020, 14:53

[Zitat von CMMChris](#)

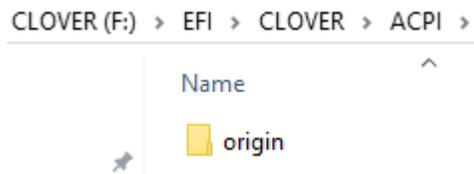
Komisch, bei mir steht dort standardmäßig "CLOVER".

Eben - bei mir nämlich auch, als ich die Chose durchgespielt habe. Es sei denn ... 😊

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 14:55

Habe im Programm das Volume Label auf Clover umgestellt. Dann heißt die Partition auch Clover. Das ist die 200MB Große Partiton und in dieser Partition jetzt den Ordner manuell anlegen?

So?



Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 14:57

Perfekt, dann sollte auch der ACPI Dump funktionieren.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 15:02

Habe gerade vom Stick gebootet. Und dann gleich mehrmals F4 gedrückt. Ich komme dann ins Auswahlmenü von Clover und habe dort ebenfalls F4 gedrückt.

Der Ordner ist jedoch leer.

Beitrag von „CMMChris“ vom 30. Mai 2020, 15:04

Gut, dann kann ich da nicht weiter helfen. Bei mir geht das alles wunderbar.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 30. Mai 2020, 15:10

Jetzt hat er was gemacht. Anbei der Screenshot und ein zip File. Könnt ihr da was mit anfangen?

| | | | |
|--|------------------|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> APIC.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> BGR0.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> DSOT.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 67 KB |
| <input type="checkbox"/> DSOT-3FE7B1D5.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 68 KB |
| <input type="checkbox"/> FACP.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> FACS.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> FPDT.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> HPET.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> MCFG.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDP.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-FACP.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-FACS.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-0-Ther_Ther.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 3 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-1-Cpu0tbl.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 2 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-2-CpuSedt.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 3 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-3-SataTbl.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-4-SaSedt.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 23 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-x2_0-Ap0tbl.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 2 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-x2_1-Cpu0Cst.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> RSDT-x2_2-Ap0Cst.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |
| <input type="checkbox"/> xSDT.aml | 30.05.2020 15:07 | AML-Datei | 1 KB |

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. Juni 2020, 18:48

So, ich habe dir mal eine Config gebastelt. Bitte auf dem Stick in der Bootloader Partition den EFI Ordner löschen und dann den angehängenen einsetzen.

Den Monitor schließt du am HDMI Port vom Mainboard an und setzt im BIOS die IGPU als primäre Grafik. Setze außerdem [DVMT](#) Pre-Allocated auf 64MB und TotalGfxMem auf Max (die Einstellungen für den Grafikspeicher sind u.U. anders benannt).

Weiterhin musst du falls aktiv Legacy Booting (CSM) deaktivieren. Wenn du den OS Typ einstellen kannst, nimm "Other OS" oder "Windows 8/10 WHQL" je nachdem was verfügbar ist.

Wenn du USB Einstellungen verfügbar hast, setze dort bitte XHCI Handoff auf Enabled und EHCI Handoff ebenfalls wenn vorhanden.

Sobald die Einstellungen gesetzt sind, boote vom Stick und versuche mal in das macOS Recovery zu starten.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 2. Juni 2020, 19:38

Vielen Dank für deine Unterstützung 😊

[Bios Einstellungen](#) habe ich gemacht.

Nachdem Boot startet er mir bis zum CLOVER. Dann drücke ich die Auswahl "Install Mac os etc" dann läuft links weiße Schrift auf schwarzem Hintergrund.

Dann bleibt er aber irgendwann stehen mit "In Memory Panic Stackshot Succeeded". Und ich muss neu starten.

Ich muss schon den EFI Ordner nehmen, wo die Ordner BOOT und CLOVER drin sind? Nicht den ersten mit _MACOSX und EFI?

Beitrag von „CMMChris“ vom 2. Juni 2020, 21:25

Ja alles gut. Hast du die bestehenden Bootloader Daten vorher gelöscht wie von mir verlangt? Wenn ja dann bitte mal ein (lesbares!) Foto von der Kernel Panic machen damit ich sehe wo es hängt.

Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 00:29

Ansatz zur Selbsthilfe: [Google my Hardware](#)

Der große Fehler steht aber doch schon im ersten Post: "Ich nutze RAID-0"

Wie ist dein RAID eingerichtet im BIOS, mit Intel-RAID? macOS verlangt zwingend den AHCI-Modus, da kannst Du dein RAID vergessen.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 3. Juni 2020, 13:11

Ist als RAID im BIOS eingestellt...

Dann geht es nicht?

Beitrag von „g-force“ vom 3. Juni 2020, 14:05

Nein, geht nicht, es muß AHCI ausgewählt sein. Mich ärgert das auch, ist aber leider so.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 3. Juni 2020, 18:40

Nur nochmal sicherheitshalber die Frage. Ich lösche auf dem konfigurierten Stick den kompletten EFI Ordner.

Danach kopiere ich den hochgeladenen EFI Ordner von dir auf den Stick.

Nehme ich den ersten EFI Ordner, wo der Ordner `_MACOSX` ebenfalls mit drin ist oder den zweiten, also laut Pfad "EFI/EFI"?

Anbei noch die Fehlermeldung, die beim booten kommt.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Juni 2020, 19:06

Nur den EFI Ordner sonst nichts. `_MACOSX` enthält nur Meta Daten vom macOS Finder. Unter macOS wird der Ordner gar nicht angezeigt, nur unter anderen Systemen. Einfach ignorieren. Wegen der Panic schaue ich mal was ich machen kann.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 3. Juni 2020, 19:07

Ok, so habe ich es gemacht und dann kommt die angehängte Meldung und geht nicht weiter.

Danke für die Unterstützung.

Beitrag von „CMMChris“ vom 3. Juni 2020, 19:21

Ist ja nicht schlimm, die passende Konfiguration für die IGPU zu finden klappt selten beim ersten mal. Tausche mal die config.plist mit dieser aus.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 3. Juni 2020, 20:34

Habe mit der neuen config.plist probiert.

Dann kommt weiterhin ein Fehler, diesmal kommt er relativ schnell. Beim letzten mal lief es länger durch.

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juni 2020, 09:56

Ein neuer Versuch

Beitrag von „LoasTelon“ vom 4. Juni 2020, 14:32

Danke, leider auch nicht.

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juni 2020, 15:02

Teste mal die. Wird zwar wahrscheinlich auch nicht starten aber ich will herausfinden wo plötzlich die verfrühte Kernel Panic her kommt.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 4. Juni 2020, 15:21

Folgendes kommt jetzt.

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juni 2020, 17:34

Ich raff es nicht. Ich habe nichts verändert was zu dieser frühen Panic führen könnte. Das was ich verändert habe wurde nun wieder rückgängig gemacht und du bekommst die Panic immer noch. Wtf...

Edit: Drücke im Clover Boot Menü bitte mal F11 und versuche es nochmal.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 4. Juni 2020, 18:35

Habe F11 gedrückt und erneut gestartet, leider das selbe Problem.

An dem AHCI kann es nicht liegen?

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juni 2020, 18:41

Du konntest doch zuvor bis zum Laden des Grafiktreibers starten. Dort ist er dann abgeschissen. Nun kommst du mit derselben Config nichtmal mehr bis zu dem Punkt sondern er steigt schon vorher aus. Ergibt doch keinen Sinn. Hast du irgendwas am System / BIOS verändert?

AHCI muss aktiviert sein.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 4. Juni 2020, 18:51

Ne, gar nichts hab nur die config.plist drüber kopiert.

Ich kann nochmal den Stick neu machen und den EFI Ordner vom Anfang reinspielen?

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juni 2020, 19:33

Stick neu machen bringt nichts. EFI Ordner vom Anfang neu einspielen kannst du probieren falls es da was zerschossen hat.

Beitrag von „g-force“ vom 4. Juni 2020, 19:38

Ich habe da noch einen Tipp aus eigener Erfahrung. Ich hatte früher (zu Windows-Zeiten) ebenfalls Intel-RAID im BIOS eingerichtet. Nach Umschalten auf AHCI hatte sich das BIOS ziemlich verschluckt, so daß ein "Reset to Defaults" und Neukonfiguration nötig war. Das dauert keine 10 Minuten und stellt sicher, daß alle Einstellungen für macOS passen. Falls Chris das auch okay findet, wäre eine Anleitung in meinem Guide (siehe Signatur) zu finden.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 4. Juni 2020, 19:39

Hab gerade nochmal einen anderen Stick neu gemacht und auch den EFI Ordner nochmal eingespielt.

Panic kommt auch wieder gleich.

Soweit wie das erste mal komme ich gar nicht mehr.

[g-force](#): Wenn ich die [Bios Einstellungen](#) zurück setze, dann setzt er mir vermutlich auch mein RAID zurück. Bzw. er bringt den Fehler, dass die Raid Konfiguration nicht mehr vorhanden ist. Kann ich, sollte es nicht funktionieren durch den Reset, wieder anschließend in die RAID

Konfiguration zurück ohne das die Daten weg sind? (Sicherung habe ich natürlich noch, würde allesdrings ungern 6TB rumschieben).

In deiner Anleitung schreibst du unter CLOVER, dass im BIOS den Eintrag "Windows Boot Manager" geben muss und dieser bei der Windows Installation erzeugt wird. Komischerweise gab es diese Auswahl bei mir vorher nicht. Ich habe direkt meine SSD als erste Boot Option angewählt. Seit dass ich mit Clover das Ganze versucht habe, taucht im BIOS der Eintrag "Windows Boot Manager" auf und das Windows System lässt sich auch nur noch starten, wenn ich das eingestellt habe. Wenn ich einfach nur die SSD auswähle bringt er Fehler, dass kein Bootlaufwerk vorhanden ist.

Habe es jetzt testweise zurück gesetzt, Einstellungen auf AHCI. Nachdem booten über Clover bleibt er an gleicher Stelle stehen.

Hinzu kommt, dass ich mein RAID0 jetzt neu anlegen muss und dafür sowieso die Konfiguration RAID im Bios ausgewählt sein muss.

Das ist für mich zwingend erforderlich und muss auch so bleiben.

Demnach kann ich mit dieser Konfiguration, also ohne AHCI, kein Dualboot mit MACOS hinbekommen, richtig?

Beitrag von „g-force“ vom 4. Juni 2020, 20:51

Wenn Du dein RAID nicht explizit "aufgelöst" hast, sondern nur von RAID auf AHCI umgestellt hast, kannst Du diesen Schritt einfach umkehren (AHCI zu RAID) - die beiden RAID-Platten werden wieder als "Team" erkannt und Du kannst unter Windows darauf zugreifen.

Ein Hardware-RAID unter macOS ist mit dem Onboard-Intel nicht möglich (es gibt Theorien, kann ich aber nicht bestätigen). Ich hätte das auch gerne gehabt - geht nicht. Seitdem verwende ich nur noch NVMe für alles, worauf ich schnellen Zugriff benötige, das ist mit macOS und anderen OS im Dual/Triple-Boot völlig ausreichend.

Antwort auf deine letzte Frage lautet also: Nein, nicht möglich.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 4. Juni 2020, 21:49

OK, vielen Dank für eure Unterstützung.

Dann bräuchte ich noch bitte eine Kaufberatung, da ich das bestehende System gerne so lassen würde.

Was will ich mit einem Hackintosh anstellen?

MacOS kennen lernen, Surfen, Office, Youtube, Amazon Prime, Streamen.

Ich nehme eine günstige Variante und nutze den Hackintosh als Zweit-PC:

1. Möglichkeit: Beelink U55 mit i3 Prozessor und 8Gb Ram
2. Möglichkeit: Vorke V8 mit i7 und 8Gb Ram

Oder ich switche komplett um auf neue Hardware für Dualboot Windows 10 und MacOS mit folgender Konfiguration und das wird mein Erst-Rechner:

(In Windows würde ich gerne Spiele, wie CS GO, Anno 1800, Battlefield 5 zocken können).

Was wäre hier geeigneter Intel oder AMD?

3. Möglichkeit: Gigabyte Z390 Gaming X, Intel i5-9600k, MSI Radeon RX580, GSkill 32GB Ram, Samsung 970 EVO.

4. Möglichkeit: Gigabyte B450 Aorus Elite, AMD Ryzen5 4600, MSI Radeon RX580, GSkill 32GB Ram, Samsung 970 EVO.

Was würdet ihr für mein Anwendungsgebiet empfehlen?

Würde die Konfiguration aus Möglichkeit 3 oder 4 mit macOS problemlos laufen?

Danke für eure Rückmeldung.

Beitrag von „karacho“ vom 4. Juni 2020, 22:42

[Zitat von LoasTelon](#)

Würde die Konfiguration aus Möglichkeit 3 oder 4 mit macOS problemlos laufen?

Ich persönlich würde Möglichkeit 3. vorziehen, obwohl Möglichkeit 4. mittlerweile per OC Bootloader auch ganz gut läuft.

[greghack](#) Zu Frage eins, ja

Zu Frage zwei, die verstehe ich nicht ganz, bzw. verstehe ich nicht was du damit meinst. Willst du einen Hackintosh von Grund auf mit SnowLeopard neu installieren und dann eine Updateorgie starten? 🤔

Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Juni 2020, 23:17

[Zitat von LoasTelon](#)

Gigabyte Z390 Gaming X, Intel i5-9600k, MSI Radeon RX580, GSkill 32GB Ram, Samsung 970 EVO

Damit wird's easy. Habe hier im Forum schon jemandem geholfen einen Hackintosh mit dem Mainboard aufzusetzen. Keine Probleme damit gehabt.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 5. Juni 2020, 06:57

Die Frage die sich für mich stellt, ob für mein Anwendungsspektrum nicht ein Beelink U55 mit i3 ausreicht. Wenn du mir sagst, dass Office Anwendungen, surfen und bisschen streamen ruckelfrei und ohne größere Ladezeiten funktionieren, würde mir der erstmal zum kennen lernen von macOS ausreichen.

Ist ein flüssiges arbeiten im Browser und im Office Betrieb möglich?

Beitrag von „CMMChris“ vom 5. Juni 2020, 09:36

Weitestgehend. Große Webseiten oder Dokumente können die Kiste schon mal ein bisschen in die Knie zwingen.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 5. Juni 2020, 10:32

Kommt der Vorke v8 mit solchen Anwendungen leicht aus?

Beitrag von „CMMChris“ vom 5. Juni 2020, 11:01

Ja der Vorke V8 hat Dampf ohne Ende. Kann sogar 4k Videoschnitt in akzeptabler Performance. Gibt es aber leider nicht mehr zu kaufen.

Alternative wäre z.B. der Hystou S200. Der ist baugleich und in diversen Konfigurationen zu haben.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 5. Juni 2020, 11:12

[Zitat von CMMChris](#)

Gibt es aber leider nicht mehr zu kaufen.

Bei Aliexpress ist er noch gelistet - ohne "Sold-out"-Vermerk. KA, wie aktuell das Angebot ist. Aber wenn es schon Nachschub in Form von Hystou S200 gibt

Beitrag von „LoasTelon“ vom 5. Juni 2020, 11:25

Wäre dieser hier der gleiche bzw. macOS lauffähig?

<https://de.gearbest.com/tv-box...?wid=2000001#goodsDetail>

Wenn ich bei Gearbest bestelle, kommt dann noch die Einfuhrumsatzsteuer drauf oder ist das schon bei dem Preis dabei?

Wie zuverlässig sind die?

Beitrag von „CMMChris“ vom 5. Juni 2020, 12:14

Der Partaker geht auch, den habe ich schon mit einem User hier zum laufen bekommen. Die

Vorke V8 Config ist bereits entsprechend angepasst.

Gearbest selbst hat eine Versandmethode ohne Steuer. Das Angebot das du verlinkt hast ist aber ein Drittanbieter (vom Hersteller direkt). Da scheint es nur Expressversand zu geben, was wahrscheinlich DHL Express ist. Da fällt 19% Einfuhrumsatzsteuer an. Außerdem berechnet DHL eine Gebühr (Kapitalbereitstellungsprovision, 2% und mindestens 12,50€) für die Zollabfertigung. Bezahlt wird an der Haustür beim Boten.

Edit: Die Kapitalbereitstellungsprovision kann man aber auch umgehen, siehe hier <https://www.dhl.de/de/geschaef...itstellungsprovision.html>

Beitrag von „LoasTelon“ vom 5. Juni 2020, 15:02

Und wie ist das Ganze bei Geekbuying? Kommt zu diesem Preis auch noch was drauf, wenn ich aus "Italy" kommen lasse?

<https://de.geekbuying.com/item...PC-Windows-10-415434.html>

Beitrag von „CMMChris“ vom 5. Juni 2020, 15:12

Italien ist ein EU Mitgliedsstaat und in der Zollunion, somit nein.

Beitrag von „greghack“ vom 5. Juni 2020, 20:46

[Zitat von karacho](#)

Edit: sorry, hab gesehen, dar mod hat mir einen eingenen Rhread angelegt.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 5. Juni 2020, 21:03

Dann danke ich euch erstmal für eure Unterstützung. Werde mir überlegen, was ich mir anschaffen werde.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 9. Juni 2020, 09:37

Habe mir den Beelink U55 bei Geekbuying bestellt und dieser soll heute ankommen.

Eine Frage vorweg.

Du beschreibst in diesem Thread [Beelink U55 "Hack Mini" - inkl. EFI](#) bzw. in deinem YouTube Video die Installation mit Mojave. Und anschließendem Update auf Catalina.

Ist es auch möglich gleich beim Erstellen des USB Sticks mit BDU Catalina auszuwählen oder muss es zwingend mit dem Update erfolgen?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 9. Juni 2020, 11:21

Kannst auch gleich auf catalina gehen 😊

Beitrag von „LoasTelon“ vom 9. Juni 2020, 18:09

Habe den Beelink U55 gerade nach Anleitung von CMMChris eingerichtet. Hat alles einwandfrei funktioniert, soweit ich das Größte mal testen konnte.

Vielen Dank für die fertige Konfiguration. Klasse 😊

Beitrag von „LoasTelon“ vom 9. Juni 2020, 18:29

Lag am Adapter, über HDMI Eingang funktioniert es. Danke.

Die Dateien hab ich rein kopiert und die Datei geöffnet.

Da wo `<key>WiFi_1</key>` den Namen des WLANS oder hier `<string>zxyssdt112233</string>`?

EDIT: Bluetooth Kopfhörer funktionieren einwandfrei 😊

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. Juni 2020, 18:33

Unter `<key>password</key>` kommt das Passwort rein und unter `<key>ssid</key>` der Name des Netzwerks.

`<key>WiFi_1</key>` ist der Name der Gruppe. Wie du siehst können dort mehrere Netzwerke definiert werden zwischen denen dann je nach Signalstärke gewählt wird.

Künftig wird es für den Treiber noch eine GUI geben zur Konfiguration aber aktuell muss man das so machen weil sich der Treiber noch in Entwicklung befindet.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 9. Juni 2020, 18:44

Ok, hab ich gemacht und abgespeichert.

Wie kann ich das WLAN jetzt anwählen? Unter Netzwerk ist nur die Ethernet-Verbindung drin.

Beitrag von „CMMChris“ vom 9. Juni 2020, 20:11

Das WLAN kannst du nicht anwählen, was meinst du warum du es in der Kext eintragen musstest? Zum Spaß nicht. 😊

Der Treiber simuliert die WLAN Karte im System als Ethernet. Wenn in den Systemeinstellungen nicht automatisch ein zweiter Ethernet Adapter erscheint musst du ihn manuell mit dem + Symbol anlegen.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 10:48

Doch, es erscheint ein zweiter Ethernet Port. Die Einstellungen sind auf DHCP eingestellt. Leider kann ich diesen nicht verbinden.

Das Feld "Anwenden" ist nicht aktiv.

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 10:58

Gib mal im Terminal "ifconfig" ein. Siehst du dort zwei enX (X = eine Zahl) Interfaces?

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 11:37

Ja es erscheint ein en0 und ein en2.

Beim en0 zeigt er mir eine IP-Adresse an, beim en2 nicht.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Juni 2020, 11:44

Zitat von LoasTelon

es erscheint ein zweiter Ethernet Port

Meinst Du das Bild hier?



Wenn ja - da kann doch auch sonst noch nichts stehen - Du hast ihn m. E. ja erst durch den Klick auf das "+" kreiert.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 11:47

LuckyOldMan: ja das Bild meine ich. So sieht es aus. Ethernet 2 steht da und rechts DHCP, aber ich kann nicht verbinden.

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 11:49

Du musst für en2 einen Adapter Anlegen und dann auf Anwenden klicken. en0 ist der Realtek Ethernet Chipsatz, en2 die Intel WLAN Karte.

Um zu testen ob die WLAN Verbindung auch läuft entweder Ethernet abziehen oder en0

temporär deaktivieren.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 11:54

Habe einen neuen Adapter gemacht, der heißt Ethernet (en2), wenn ich auf Anwenden klicke passiert allerdings nichts.

Wenn ich dann einmal Anwenden gedrückt habe, dann ist der Anwenden Button ausgegraut.

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 12:41

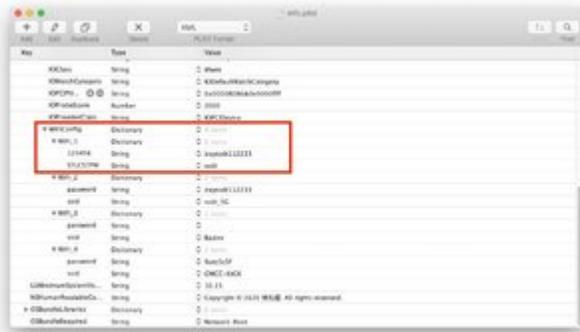
Lade mal deine editierte ITLWM Kext hier hoch. Eventuell hast du da einen Fehler gemacht.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 12:47

Anbe die kext.

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 12:53

Jo wie ich vermutet habe, hast du die Daten falsch eingetragen.



Der Fehler sollte dir selbst ins Auge springen.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 13:20

In deinem Editor ist es mir ins Auge gesprungen.

Bei meinem Texteditor war es bisschen unübersichtlich dargestellt 😄

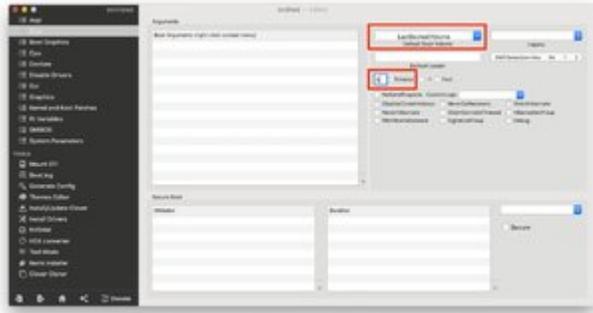
Es funktioniert, danke.

Gibt es sonst noch was, was ich optimieren/einstellen kann?

Wie kann ich denn beim Booten ändern, dass er automatisch nach einer gewissen Zeit weiter bootet und nicht im Clover stehen bleibt?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 13:35

Clover config.plist mit dem Clover Configurator öffnen und den Reiter Boot anwählen.



Bei "Default Boot Volume" wie im Screenshot "LastBootedVolume" eintragen.

Bei "Timeout" die gewünschte Anzahl an Sekunden für den Countdown eintragen.

Du kannst dort auch eine 0 eintragen, dann erscheint das Clover Menü gar nicht und macOS startet sofort. Wenn du das Menü trotzdem mal aufrufen willst, einfach beim Start die ESC Taste drücken bis das Clover Menü erscheint.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 14:02

Danke.

Hatte jetzt nachdem booten allerdings das Problem, dass die WLAN Verbindung nicht mehr funktionierte.

Bei Ethernet stand zwar drin "verbunden" und die IP-Adresse hatte er mir auch angezeigt, allerdings konnte ich im Safari keine Seite aufrufen und die Netzlaufwerke waren auch nicht sichtbar.

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 14:09

Der Treiber ist wie gesagt noch in der Entwicklung und somit nicht fertig. Gelegentlicher Schluckauf ist da normal. Einfach in den Netzwerkeinstellungen das Interface deaktivieren (Anwenden klicken nicht vergessen) und dann wieder aktivieren. Danach sollte die Karte wieder laufen. Im Notfall wenn immer noch nichts geht einfach das System nochmal

neustarten.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 14:11

Nach erneutem Neustart ging es wieder.Danke.

Wie kann ich mir jetzt am besten das Ganze sichern, damit ich in Zukunft immer wieder auf diesen Stand zurück komme?

Könnte ja auch einen kompletten Festplattenabzug mit Acronis machen?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Juni 2020, 14:31

macOS hat mit Time Machine ein hervorragendes Backup Tool am Start. Zum Sichern der EFI nutzt du am besten den [Install Stick](#). Von dem kannst du dann immer deine zuletzt funktionierende EFI booten wenn mal was kaputt ist z.B. nach einem Update von Clover oder einer Kext.

Beitrag von „LoasTelon“ vom 10. Juni 2020, 14:48

Super, vielen Dank für deine bisherige Unterstützung.

Dann werde ich mich mal an macOS ran wagen.