

In Arbeit

RYZENTOSH CATALINA (DUALBOOT MIT EINER FESTPLATTE)

Beitrag von „Sky.p“ vom 4. Juli 2020, 11:35

Hey,

Ich habe gestern mir meinen neuen PC zusammengebaut und möchte es diesmal mit einem Ryzentosh versuchen

Es geht um die Hardware in meiner Signatur.

Gibt es irgendwelche Anleitungen?

Außerdem möchte ich das Windows und macOS auf einer Platte installiert werden (wenn möglich)

Ich hoffe ihr könnt mir irgendwie dabei helfen

Beitrag von „g-force“ vom 4. Juli 2020, 12:09

Zum Ryzentosh kann ich nicht viel sagen, aber Tipps zum Dualboot findest Du über meinen Guide (siehe Signatur).

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Juli 2020, 12:15

[HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#)

[Windows und macos auf einer SSD](#)

Beitrag von „NoBody_0“ vom 4. Juli 2020, 12:34

[g-force](#) und [ralf](#).

Ich habe gelesen, was ihr dort geschrieben habt, nun nehmen wir an, dass beide Systeme den selben EFI Ordner haben und starten problemlos...

Wenn Windows Update macht dann wird EFI nochmal überschrieben und dadurch OC startet nicht mehr nur Windows oder passiert das nur erstmal bei der Installation?

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Juli 2020, 13:14

Windows hat im EFI den eigenen Ordner "Windows". Der Ordner Boot könnte theoretisch überschrieben werden.

Eigentlich geht das immer gut. Aber du kannst, um sicher zu gehen, den EFI-Ordner irgendwo sichern.

Man sollte sowieso immer einen USB-Stick mit EFI-Ordner haben.

Beitrag von „Sky.p“ vom 7. Juli 2020, 14:34

[ralf](#). muss zuerst die SSD in macOS formatiert werden oder kann ich die auch schon so verkleinern in windows? Habe jetzt nicht wirklich laune Windows neu zu installieren...

Beitrag von „g-force“ vom 7. Juli 2020, 15:27

Sky.p Du verkleinerst unter Windows die Windows-Partition, um Platz zu schaffen für macOS. Du kannst den freien Platz gerne schon mit FAT formatieren, das wird bei der macOS-Installation sowieso nochmal formatiert.

Beitrag von „Sky.p“ vom 7. Juli 2020, 15:33

[g-force](#) ich kann also jetzt ohne Datenverlust meine SSD verkleinern? Ohne das mein Windows hinterher nicht funktioniert?

Außerdem habe ich versucht mit 2 USB sticks (EFI und macOS [recovery stick](#)) ins recovery zu kommen... bei dem OpenCore Bildschirm steht nur BOOTCAMP Windows und Reset NVRAM

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Juli 2020, 15:36

[Zitat von ralf.](#)

Man sollte sowieso immer einen USB-Stick mit EFI-Ordner haben.

Der Satz sollte als Leitsatz über allen anderen gepinnt werden!

Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Juli 2020, 15:36

och das ist eben wie "kein backup, keine gnade", eigentlich selbstredend

Beitrag von „Sky.p“ vom 7. Juli 2020, 15:39

[apfel-baum](#) eben... Kein Backup, Kein Mitleid... deswegen will ich auf Nummer sicher gehen und es direkt "richtig" machen

Hatte das bei meinem alten PC... bei der Installation von macOS auf eine partitionierte SSD ist mein Windows auch abgeraucht

Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Juli 2020, 15:44

gute wahl, lieber ein backup zuviel

Beitrag von „g-force“ vom 7. Juli 2020, 15:44

[Zitat von Sky.p](#)

ich kann also jetzt ohne Datenverlust meine SSD verkleinern? Ohne das mein Windows hinterher nicht funktioniert?

Ja, unter Windows in der Datenträgerverwaltung.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Juli 2020, 15:46

[Zitat von Sky.p](#)

ist mein Windows auch abgeraucht

Wie macht man das?

Beitrag von „Sky.p“ vom 7. Juli 2020, 15:52

Frag mich nicht... Ist das normalerweise nicht möglich oder was?

Übrigens ist das so richtig?



Beitrag von „Sky.p“ vom 8. Juli 2020, 20:00

Moin, Ich habe es fast geschafft macOS zu installieren... Sobald ich aber in der Recovery war hab ich aber abgebrochen wegen meines Installierten Windows,

macOS soll mit Windows auf die SSD, da ich absolut keine andere möglichkeit habe zuerst macOS zu installieren muss ich es neben Windows machen.

Meine 2 USB Sticks sind einmal für die EFI und einmal für die macOS recovery. Daher habe ich auch keine andere Möglichkeit Windows neu zu installieren, weil ich kein anderen USB Stick besitze wo ich ein Installationsstick für Windows machen kann. Sonst würde ich ja nicht diesen Post machen

Gibt es trotzdem irgendeine Möglichkeit macOS zu installieren ohne mein Windows zu schrotten?

Es handelt sich übrigens um die Hardware in meiner Signatur, installiert werden soll macOS Catalina

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 8. Juli 2020, 20:06

Unter Win Partition verkleinern und als Fat formatieren die neue Partition, Recovery booten und die fat in APFS und GUID formatieren, auf dieser kannst du dann macOS installieren.

Beitrag von „Sky.p“ vom 8. Juli 2020, 20:07

Also ich habe schonmal mir mein "Volume" unter Windows verkleinert. Jetzt muss ich das unter Windows als FAT formatieren richtig?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 8. Juli 2020, 20:08

ja genau richtig.

Beitrag von „Sky.p“ vom 8. Juli 2020, 20:10

Ist exFAT "normales" FAT ^^?

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 8. Juli 2020, 20:10

fat16 oder fat32

Beitrag von „Sky.p“ vom 8. Juli 2020, 20:11

Bei mir steht nur exFAT und NTFS

Beitrag von „g-force“ vom 8. Juli 2020, 20:17

Ich habe deine Threads zusammengeführt - gleicher Hackintosh, ähnliche Problematik.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 8. Juli 2020, 20:24

Dann als exfat, macOS kann das auch lesen.

Beitrag von „g-force“ vom 8. Juli 2020, 20:31

Das ist zu dem Zeitpunkt völlig egal, weil das bei der macOS-Installation sowieso nochmal formatiert werden muß.

Es geht nur darum, die Partition kenntlich zu machen - macOS kennt eigentlich keine unformatierten Partitionen.

Beitrag von „Sky.p“ vom 8. Juli 2020, 20:42

Da kann aber meinem Windows nichts passieren richtig?

Beitrag von „g-force“ vom 8. Juli 2020, 21:01

Wenn Du alles richtig machst, nicht. Wenn Du was falsch machst, ja.

Hast Du Dich schonmal mit Backup-Strategien auseinandergesetzt?

Beitrag von „Sky.p“ vom 8. Juli 2020, 21:02

Höchstens mit einem Wiederherstellungspunkt 😊 habe kaum Speicher

Beitrag von „g-force“ vom 8. Juli 2020, 22:11

Das Thema "Wiederherstellungspunkt" kannst Du getrost vergessen, wenn Du Dich für das Experiment "Hackintosh" interessierst.

Schau mal hier rein: [System-Backup bei Dualboot Win/macOS: Macrium Reflect](#)

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 09:00

JIPPIE ER IST HOCHGEFAHREN UND INSTALLIERT

dennoch wie geht es weiter?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 09:25

mit dem Feintuning, [ist unten im Post verlinkt](#)

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 09:32

Wie ist das mit der Efi? Im CCG wird die Windows EFI gemountet

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 09:42

Du kannst beide EFIs mischen, also die OC-Dateien mit in die EFI Packen, oder den EFI auf die Partition mit macos kopieren. und mit EASY-UEFI einen Booteintrag dafür herstellen.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 09:56

Also die von OC mit in die Windows EFI richtig?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 10:00

Den Ordner OC in den [EFI-Ordner kopieren](#).

Den Ordner Boot umbenennen und da auch reinkopieren.

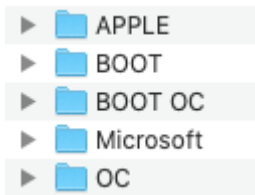
den gibt es auch von Windows. mit EASY-UEFI einen Booteintrag dafür herstellen. Das wäre die sichere Methode, die ich hier empfehlen kann ohne dass da Windows irgendwie beeinträchtigt wird.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 10:20

Also muss ich jetzt den OC Ordner in die Windows EFI packen und ihn boot nennen richtig? Dann in Windows booten und einen Easy UEFI booteintrag erstellen richtig?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 10:22

nein, lies noch mal. Könnte dann so aussehen:



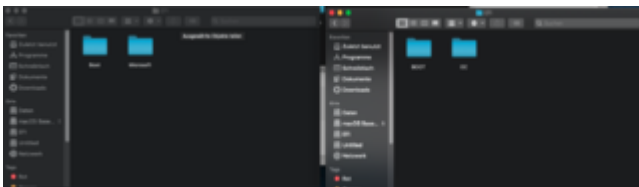
Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 10:25

Dieses Tutorial was du da angehängen hast ist doch für Clover? Oder geht das auch für OC

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 10:45

Ich hab kein Tutorial angehängen. Den link hat die Forensoftware automatisch hinzugefügt.
[RYZENTOSH CATALINA \(DUALBOOT MIT EINER FESTPLATTE\)](#)

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 11:16



Also müssen jetzt die Daten vom EFI Stick (Links) auf die Festplatte (Rechts) rein richtig?

Beitrag von „felsi03“ vom 9. Juli 2020, 11:22

Rechts ist doch der Stick oder?

Die Daten vom Stick müssen auf das Windows

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 11:24

Rechts stick Links platte

Beitrag von „felsi03“ vom 9. Juli 2020, 11:25

Ich kenne mich mit OpenCore nicht so aus, aber ich glaube du musst das BOOT vom Stick in die EFI Partition vom PC packen, damit du in den Bootloader beim Start kommst. Also alles vom Stick rüber auf die Festplatte, und den aktuellen BOOT Ordner überschreiben 😊

LG

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 11:49

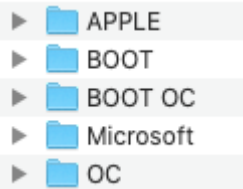
Was ich definitiv weiß ist das ich mit easyUEFI einen Booteintrag machen muss... das hat ja schon [ralf](#). gesagt

edit: Bin jetzt wieder in Windows gebootet für den Booteintrag, jedoch weiß ich nicht welche EFI ich anwählen muss um ohne den USB Stick zu booten zu können

Gibts da irgendeine anleitung?

Beitrag von „g-force“ vom 9. Juli 2020, 12:22

[Zitat von ralf.](#)



Warum den Ordner "BOOT OC"? Der ist mit dieser Bezeichnung völlig unwirksam. Und wenn man den Booteintrag für OC mit EasyUEFI setzt, dann verweist dieser auf "EFI/OC/OpenCore.efi" - dafür braucht man "BOOT OC" auch nicht. Oder habe ich die entsprechende Erklärung übersehen?

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 12:24

Also muss ich die bootx64.efi von OC in easyUEFI auswählen richtig [g-force](#) ???

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 12:31

Die Erklärung dafür hab ich weiter oben: mit EASY-UEFI einen Booteintrag dafür herstellen.

Wenn es mein rechner wäre würde ich den Windows-Boot-Ordner einfach löschen. Aber andere User werde ich nicht auffordern irgendwas zu löschen.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 12:34

[ralf.](#) aber welche .efi muss ich denn jetzt in easyUEFI auswählen? Die OpenCore.efi oder die bootx64.efi

Beitrag von „g-force“ vom 9. Juli 2020, 12:57

Zur Erklärung:

Die Datei "BOOT / bootx64.efi" ist nichts anderes als eine (umbenannte) Kopie eines Bootloaders. Das kann der Windows Bootmanager "bootmgrfw.efi" sein, aber auch der "cloverx64.efi" oder der OpenCore "Opencore.efi". Die Datei "bootx64.efi" gibt den Aufruf quasi an sein Original weiter. Da viele Firmware nur den Ordner BOOT scannt, können andere Einträge verloren gehen.

Ich meide dieses Risiko und verweise in EasyUEFI direkt auf den Ordner des jeweiligen Bootloaders, also für Clover auf "EFI/Clover/Cloverx64.efi".

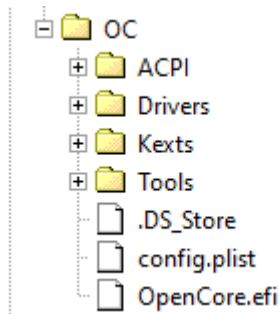
Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 13:00

also am besten in meinem fall OpenCore.efi richtig?

Beitrag von „g-force“ vom 9. Juli 2020, 13:09

Für OpenCore auf "EFI/OC/OpencoreX64.efi".

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 13:14



Ich habe dort aber nur die OpenCore.efi

Beitrag von „g-force“ vom 9. Juli 2020, 13:16

Sorry, Schreibfehler. "OpenCore.efi" ist richtig.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 13:19

Nein war es nicht, habe jetzt die Bootx64.efi nehmen müssen... PC fährt ohne Stick hoch... jetzt gehts ans Feintuning

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 9. Juli 2020, 13:24

[Zitat von g-force](#)

dann verweist dieser auf "EFI/OC/bootx64.efi"

Gibt es dort nicht. Der Pfad ist "EFI/BOOT/bootx64.efi"

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 17:14

Da er jetzt startet und soweit alles läuft bin ich zufrieden

für mich wäre es für den Vorteil besser wenn noch Facetime und iMessage funktionieren würden...

Sidecar evtl auch? Oder geht das nur über W-LAN so wie die ganze Handoff Sache für den Hackintosh

Beitrag von „g-force“ vom 9. Juli 2020, 18:24

[Zitat von Doctor Plagiat](#)

Gibt es dort nicht. Der Pfad ist "EFI/BOOT/bootx64.efi"

Du hast natürlich recht, wieder ein Schreibfehler von mir, da ich das aus dem Kopf geschrieben hatte, ohne nachzugucken.

Ich habe es im betroffenen Post geändert. Danke für den Hinweis.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 18:36

[Zitat von g-force](#)

wenn man den Booteintrag für OC mit EasyUEFI setzt, dann verweist dieser auf "EFI/OC/OpenCore.efi" - dafür braucht man "BOOT OC"

Wie man das macht, ist ja wohl Jacke wie Hose. Hauptsache es funktioniert. Und es funktioniert auch so. 😊

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 18:38

Genau... es funktioniert das ist ja das mindeste richtig?

Das einzige was ich nicht zum laufen bekomme sind die Apple Dienste... auch wenn ich der anleitung befolgt habe

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 18:40

Für Sidecar soll eigentlich eine Intel IGP vorhanden sein.

Die anderen Sachen hab ich verlinkt.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 18:58

okay da AMD Ryzen ist leider Sidecar nicht möglich schade...

Ich bekomme es einfach nicht hin mit den Apple Diensten...

Beitrag von „ralf.“ vom 9. Juli 2020, 19:48

ich schrieb ja "eigentlich". Und nicht: "nicht möglich".

Zu Sidecar <https://github.com/AMD-OSX/bugtracker/issues/1>
[Sidecar Qualität bei Amd Prozessoren\(ohne iGPU\) verbessern](#)

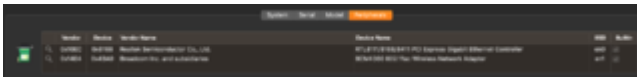
Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 19:54

Achse okay das ist aber gerade bei mir eine Nebensache... Die Services wie FaceTime und iMessage gehen vor... merke mir dennoch mal die beiden Links

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 20:28

Sky.p wird dein Ethernet Adapter im Hackintool als en0 und built-in angezeigt?

sollte in etwa so aussehen:



Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 20:32

Ja wird es

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 20:35

Also ich bin nach diesem guide vorgegangen, und bei mir klappt iMessage sowie FaceTime.

[iServices Guide](#)

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 20:47

Ich habe nicht mal eine Seriennummer usw

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 20:48

Sky.p dann kann es nicht gehen, erstelle dir ein SMBIOS nach diesem guide, dann sollte es eigentlich klappen.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 20:54

nach welchem guide

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 21:01

[Zitat von koftespieB](#)

Also ich bin nach diesem guide vorgegangen, und bei mir klappt iMessage sowie FaceTime.

[iServices Guide](#)

den ich hier verlinkt habe.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 21:01

Aber wo steht was dort zum SMBIOS

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 21:07

Direkt abschnitt 1 dreht sich nur darum.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 21:08

Okay ich versuch es mal 😊

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 21:16

Ich würde an deiner stelle mal den ganzen guide durch gehen, dass kann zwar etwas Zeit in Anspruch nehmen, aber danach sollte es mit hoher Wahrscheinlichkeit funktionieren.

Ich bin zwar selbst kein Experte, aber solltest du Fragen zum guide haben falls du etwas nicht verstehst kannst du mir auch gerne eine PM schreiben.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 21:21

laut macserial hab ich immer noch keine richtige Seriennummer... kommt das erst nachdem ich den Hackintosh neugestartet habe

Beitrag von „koftespieB“ vom 9. Juli 2020, 21:28

genSMBIOS generiert dir verschiedene Seriennummern, diese musst du testen so wie es im Guide beschrieben ist, es kann durchaus sein das dir Seriennummern generiert werden die du

nicht verwenden kannst.

Zitat

Now enter the serial into the [Apple Check Coverage page](#), you will get 1 of 3 responses:

We're sorry, but this serial number isn't valid	Valid Purchase date	Purchase Date not Validated
--	----------------------------	------------------------------------

This last one is what we're after, as we want something genuine but currently not in use by anyone.

Fall1 sollte theoretisch auch angenommen werden, sprich wenn eine von genSMBIOS generierte Seriennummer auf [Apple Check Coverage page](#) das Ergebnis wie im bild 3 (oder 1) ergibt kannst du diese verwenden.

Beitrag von „Sky.p“ vom 9. Juli 2020, 21:57

Sooo Hackintosh läuft soweit... FaceTime und iMessage gehen