

Erledigt

Windows zusätzlich installieren

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:30

Hi @ all

Möchte gerne windows zusätzlich installieren hab ein Partion angelegt in ms fat Format aber windows lässt sich nicht installieren

Beitrag von „revunix“ vom 22. Oktober 2018, 13:34

Hey,

Windows lässt sich nicht installieren sobald der Installation-Manager eine HFS+ oder APFS Partition erkennt. Da muss man schon Windows zuerst installieren.

Oder hat eine eigene HDD / SSD für Windows verwenden.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:38

habe versucht beides auf ein ssd zu installieren und auf ein separaten hdd hab ich es auch versucht beides funktioniert nicht und die partion die ich angelegt hab lässt sich auch nicht mehr löschen

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 13:40

Welches Windows denn überhaupt? Und warum FAT?

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:40

windows 10 Pro

Beitrag von „revunix“ vom 22. Oktober 2018, 13:41

Formatiere unter macOS mal die Windows Platte, und nimm zum installieren die mit macOS raus. Danach sollte es dann funktionieren.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:42

wie lösche nun die Partition ? über das minus Zeichen geht es nicht das ist bei mir grau unterlegt

Beitrag von „revunix“ vom 22. Oktober 2018, 13:45

Na wenn möglich, mach es mit einer extra Platte. Beides auf einer funktioniert nur so semioptimal.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:49

wie geht lösche jetzt die partition ???

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 13:49

Quatsch was ich hier lesen muss.... ich habe auf meinem T480 eine 1TB M.2 SSD drin und dort auf 512GB OS 10.14.1 BETA und Windows 10 auf der anderen Partition. Man Partitioniert unter OS X die Festplatte, bootet dann vom USB Stick mit Windows 10 und wählt die Partition aus die du erstellt hast, diese einmal löschen und dann auf neu klicken. Windows 10 erstellt dann eine Partition mit nur einem Layer auf dieser kannst du dann Windows 10 installieren, Auswählbar im Clover!!

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Oktober 2018, 13:49

Letztes Mal habe ich [diese Anleitung](#) aus dem Wiki befolgt, hat problemlos funktioniert. Auf meinem Dell Vostro Laptop sind Windows 10 Pro, High Sierra und Mojave auf einer SSD im UEFI-Modus installiert.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:51

[Zitat von scarface0619](#)

Quatsch was ich hier lesen muss.... ich habe auf meinem T480 eine 1TB M.2 SSD drin und dort auf 512GB OS 10.14.1 BETA und Windows 10 auf der anderen Partition. Man Partitioniert unter OS X die Festplatte, bootet dann vom USB Stick mit Windows 10 und wählt die Partition aus die du erstellt hast, diese einmal löschen und dann auf neu klicken. Windows 10 erstellt dann eine Partition mit nur einem Layer auf dieser kannst du dann Windows 10 installieren, Auswählbar im Clover!!

so hab ich es versucht will irgendwie nicht installieren

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 13:51

Moment helfe dir gleich, grad beim Kunden aufgeschalten bin.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 13:56

alles klar dank dir

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Oktober 2018, 14:14

Die Anleitung im Wiki hast du dir mal angesehen? Funktioniert wie gesagt bestens, die Screenshots sind allerdings schon etwas älter.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 14:47

Hab dich angeschrieben 😊

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 16:00

Zuerst macOS, dann Windows installieren. Wenn alles auf eine Festplatte soll, dann bereits unter macOS partitionieren. Welches Dateisystem die Windows-Partition bekommt, ist egal, wird später sowieso neu formatiert.

Wenn macOS drauf ist und der CLOVER in der EFI funktioniert, kann man sich an die Win10-Installation machen: Von DVD oder erstelltem USB booten, im Auswahlmenü die vorher erstellte Windows-Partition löschen und dann in den freien Speicherplatz installieren.

Möglicherweise überschreibt Windows im BIOS die Bootreihenfolge, wir wollen immer von UEFI OS booten (das ist der CLOVER). Aus CLOVER heraus booten wir dann in die verschiedenen

Betriebssysteme.

Ich habe dabei eine andere Möglichkeit gefunden, das Festplatten-Durcheinander aufzuräumen (Windows legt 4 Partitionen an!) - das erkläre ich gerne auf Nachfrage, würde jetzt zu sehr verwirren.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 16:05

funktioniert nicht wenn ich lösche und Partien neu auswähle kommt siehe Bild 1 (IMG_1500.jpg)

wenn ich lösche und dann auf weiter drück um zu installieren kommt siehe Bild 2 (IMG_1501.jpg)

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 16:06

Ok dann doch so machen wie ich dir geschrieben hatte in der TV Sitzung. Bei der OS Installation die Partition gleich mit anlegen dann haben wir das Theater von APFS Container nicht und dann läuft es. Habe wie gesagt Genauso mein T480 installiert und das läuft ohne Probleme.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 16:07

also alles noch mal neu installieren auch Mac OS

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 16:08

Da er sonst nicht will würde ich es so machen.. ist das schnellste und einfachste... kannst direkt nach der Installation dann Windows drauf kloppen

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 16:11

Du kannst unter laufendem macOS partitionieren! (Programme -> Dienstprogramme -> Festplattendienstprogramm)!

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 16:12

Das haben wir schon gemacht, er hat ein Problem mit dem APFS Container der über allem liegt... bitte lesen was er alles schon gemacht hat... Bilder sagen mehr als 1000 Worte...

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 16:14

hab auch auf der zweiten platte ein hdd probiert zu installieren hat auch nicht geklappt

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 16:16

Installation auf anderer Platte, baue dafür bitte die OS X Platte aus dann kannst du da auf jeden Fall installieren. Hier ist die Platte aber dann Clean 😊 heißt solltest eine wählen nur für Windows 10. Oder du machst dann auch hier mehrere Partitionen und formatierst dann eine unter OS X später für DATEN 😊

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 16:16

Ich kann auf den Screenshots nicht erkennen, daß es überhaupt eine macOS-Partition gibt? Da sehe ich nur Windows-Partitionen. Sollen beide Systeme auf EINE Platte, oder Win10 auf eine andere Platte?

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 16:17

Laufwerk 1 Partition 2 ist der AFPS Container

Er wollte es auf einer Platte haben, auf zwei ist natürlich einfacher 😊

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 16:21

[Zitat von scarface0619](#)

Laufwerk 1 Partition 2 ist der AFPS Container

Entschuldigung, habe ich übersehen. Und die Windows-Partitionen sind im Setup nicht löschar bzw. dann kommt dieser Fehler wie im Screenshot?

Beitrag von „DSM2“ vom 22. Oktober 2018, 16:22

[Zitat von scarface0619](#)

Installation auf anderer Platte, baue dafür bitte die OS X Platte aus dann kannst du da auf jeden Fall installieren.

Braucht man nicht ausbauen...

Wenn man Windows auf eine zweite Platte packt einfach die entsprechende Festplatte auf die

Windows installiert werden soll als Boot Priority an erster Stelle und fertig.

Beitrag von „xterra0911“ vom 22. Oktober 2018, 16:36

Ich hab macOS Sierra auf mein Ryzen gekriegt und hab versucht Windows zu installieren aber ich krieg immer eine Meldung das Windows nicht installiert werden kann obwohl ich die 2te Platte auf NTFS formatiert habe.

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 16:38

Nichts manuell formatieren, sondern alle Windows-Partitionen löschen, bis nur noch "freier Speicherplatz" da ist - dann einfach da rein installieren, Windows partitioniert und formatiert selber.

Beitrag von „xterra0911“ vom 22. Oktober 2018, 16:41

Ok danke für den Tip. Schade das man Mojave noch nicht auf nen Ryzen installieren kann 😞
Ich finde Mojave cool

Beitrag von „Unwesen“ vom 22. Oktober 2018, 17:18

[Zitat von g-force](#)

Nichts manuell formatieren, sondern alle Windows-Partitionen löschen, bis nur noch "freier Speicherplatz" da ist - dann einfach da rein installieren, Windows partitioniert und formatiert selber.

Kann auch mit diskpart und dem WinInstallMedium machen...

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 17:52

DSM2 ich muss die m2 ausbauen sonst ist mein OS X danach Match aber es funktioniert und das ist das worauf es ankommt.

Hat es denn jetzt geklappt auf zweiter Platte oder hast es doch auf die 1Tb Platte gepackt.

Beitrag von „DSM2“ vom 22. Oktober 2018, 19:10

Strange...

Installiere immer so und nahezu alle meine Builds haben NVMe an Board sowie Dual Boot.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 20:14

hab jetzt Mac OS neu installiert und dabei die Partien für windows angelegt komm zum gleichen Ergebnis 😞

Beitrag von „daschmc“ vom 22. Oktober 2018, 20:35

Bin an der Installation von Windows fast verzweifelt und habe dann eine Installation nach dieser Anleitung vollzogen.

Damit sollte es auch möglich sein Windows auf eine bestimmte Partition zu installieren.

<https://youtu.be/kR28kVtZYJY>

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 21:04

in dem video ist es komplizierter als es ist hab Windows Installer stick erstellt mit Boot Camp der funktioniert auch korrekt, nur lässt sich windows nicht installieren weder auf der ssd mit Mac OS zusammen noch auf der hdd mit ner platte für sich alleine.

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 21:20

Halt, den Windows Stick mit Boot Camp erstellen und dann für Installation verwenden geht bei mir auch nicht, ich habe hierfür immer einen Windows Client verwendet und dort RUFUS

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 21:26

den stick hab ich damals unter sierra erstellt und auch windows auf den anderen Rechner installiert mit Mac OS zusammen auf einer hdd

Beitrag von „scarface0619“ vom 22. Oktober 2018, 21:27

Das geht bei mir nicht also auf gleicher Platte, da bringt er auch Fehler mit Partition kann nicht angelegt werden usw. Auf zweiter Platte ist das kein Problem, aber gut wenn das bei dir läuft. Hast es denn jetzt installiert bekommen ?

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 22. Oktober 2018, 21:28

auf meinen x299 System nicht

Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2018, 22:27

Hier zwei Threads von mir, die ich in einem anderen Forum verfasst habe. Betrifft die Installation von Win7 und allgemeine Tricks zur Installation von Windows. Vielleicht hilft es ja weiter.

<https://www.win-unattended.de/viewtopic.php?f=15&t=97>

<https://www.win-unattended.de/viewtopic.php?f=61&t=453>

Beitrag von „daschmc“ vom 22. Oktober 2018, 22:35

Schau Dir das von mir gepostete Video bitte nochmal aufmerksam an. Der Trick besteht darin einen bootfähigen USB Stick mit Windows einzurichten und von diesem dann Windows auf eine Partition zu „Klonen“. Bootcamp kann man außer Acht lassen. Das Zauberwort heißt WintoUSB

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 23. Oktober 2018, 02:05

das ist doch windows auf ner externe platte installieren möchte gern windows und mac auf meine ssd nutzen nicht auf ner externen Festplatte .

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 23. Oktober 2018, 02:25

TI;Dr: Hatte am Freitag das gleiche Problem in einem gleichen Szenario und wie folgt gelöst - einfach in der gleichen Reihenfolge nachmachen:

Windows Installer booten, Reperaturoptionen starten, Shell öffnen, folgendes ausführen um die SSD Partitiontable zu killen:

```
diskpart
```

```
list disk
```

```
select disk X
```

```
clean
```

macOS Installer booten, Disk Utility starten und eine APFS- und eine Fat32 Partition anlegen (GUID). Optional macOS anschließend gleich installieren oder erstmal wieder in den Windows Installer gehen. Dort dann die Fat32 Partition bei der Zieldatenträgerwahl wieder löschen und den dann freien Diskbereich zum Installieren nehmen.

Beitrag von „daschmc“ vom 23. Oktober 2018, 06:01

Ob Du jetzt Windows nach dieser Anleitung auf einer externen Festplatte, einem USB-Stick oder in Deinem Fall auf einer Partition einrichtest, bleibt Dir überlassen 😊

Das ist der Weg wie es funktioniert ohne sich die EFI oder die Partitionstabelle zu zerschießen! WINToUSB!

Beitrag von „g-force“ vom 23. Oktober 2018, 08:44

Okay, da es hier schon komplizierte Anleitungen gibt, nun meine Möglichkeit.

Erstes Ziel ist eine saubere Windows-Installation als alleiniges OS auf einer Platte. Wenn ich kein Windows zur Verfügung habe, um einen Bootstick mit RUFUS zu erstellen, brenne ich die ISO einfach auf eine DVD.

Ich installiere Windows im AHCI-Modus (BIOS), wobei ich erst ALLE Partitionen auf der Platte lösche und dann eine Partition mit ungefähr der halben Plattengöße anlege. Windows wird beim Installieren insgesamt 4 Partitionen anlegen, dazu später mehr.

Ich installiere alle nötigen Windows-Treiber und richte das System grob ein. Nun besorge ich mir [MACRIUM REFLECT](#) und installiere es. Ich erstelle mit MR eine BOOT-CD, die ich später brauche. Außerdem erstelle ich nun ein BACKUP meiner Windows-Platte auf eine weitere (evtl. externe) Platte.

Nun starte ich neu und teste kurz die BOOT-CD, ob alle Platten erkannt werden. Wenn alles okay ist, installiere ich nun macOS. Dabei lösche ich erstmal die ganze Platte und partioniere dann so, daß mir Platz für meine Windows-Partition bleibt (ca. halbe Platte).

Wenn macOS fertig installiert ist, starte ich mit der BOOT-CD und stelle WINDOWS in der freien Partition wieder her. Dabei auf keinen Fall die Partitionsgrößen verändern - Macrium kann mit APFS nichts anfangen. Ich kann aber auch macOS mit Macrium sichern, bei Beibehaltung der exakten Partitionsgröße.

Besonderes zu EFI: Windows bringt in einer seiner 4 Partitionen eine eigene EFI mit, diese wird von CLOVER erkannt und von dort der Windows-Bootmanager gestartet. Da ich es gerne übersichtlich mag und nur 1 Windows-Partition möchte, lasse ich beim Wiederherstellen mit MACRIUM die anderen 3 Partitionen weg und baue dafür den Windows-Bootmanager mit in die EFI von macOS ein. Ihr findet meine EFI im Anhang (Ordner MICROSOFT).

Einschränkung: Durch die fehlenden Windows-Partitionen ist kein In-Place-Upgrade möglich - normale Updates funktionieren aber ganz normal.

[EFI.zip](#)

Beitrag von „Unwesen“ vom 23. Oktober 2018, 11:23

Hab mal in meine Aufzeichnungen geguckt, da ich den Fehler mit NTFS/Fat32 EFI auch mal hatte.

Hast du ne EFI auf deinem Installstick? NTFS oder FAT32?

Ich konnte damals nur im LegacyMode WIN10Pro installieren

Vorher dann:

```
diskpart
```

```
list disk
```

```
select disk X
```

```
clean
```

```
convert gpt
```

Langsam kommt die Erinnerung: Ich wollte von ner WIN10 CT-Image USB HD (Hab ich 2 von: UEFI/EFI FAT32 und Legacy/EFI NTFS) Installieren und aus mir bis heute rätselhaften Gründen startete die UEFI Version auf meinem Dell nicht. Legacy ging dann aber...

Beitrag von „scarface0619“ vom 23. Oktober 2018, 11:32

Also ich habe gerade auf 4 Systemen die hier gerade verweilen Windows 10 ohne Probleme auf die selbe NVME installiert.

OS X Bootstick rein, Festplattendienstprogramm, 2 Partitionen erstellt eine APFS und eine FAT32 oder EXFAT grad egal und dann OS X installiert. Im Anschluss direkt Stick raus und Windows 10 UEFI Stick rein und Windows Installation gestartet. Festplatten Auswahl die Partition gelöscht

welche ich vorher erstellt habe, auf NEU geklickt weiter und dann die Installation darauf gemacht. Lief bei allen Systemen ohne Probleme...

Nix mit Klonen und EFI hin und her...das braucht man nicht. Versuche eine Installation wenn die NVME ausgebaut ist, wenn das auch nicht geht hast du ein anderes Problem. Im Idealfall schließt du eine Platte für diesen Test an und nichts anderes, klappt dies kann man schauen wo das Problem liegt.

Beitrag von „Schwarzkopf“ vom 23. Oktober 2018, 12:11

bin gerade am probieren mit den clonen die Installation mit wintousb scheint nicht weiter zu gehen

Edit: die Partion ist auch in windows nicht sichtbar

[Zitat von scarface0619](#)

OS X Bootstick rein, Festplattendienstprogram, 2 Partitionen erstellt eine APFS und eine FAT32 oder EXFAT grad egal und dann OS X installiert. Im Anschluss direkt Stick raus und Windows 10 UEFI Stick rein und Windows Installation gestartet. Festplatten Auswahl die Partition gelöscht welche ich vorher erstellt habe, auf NEU geklickt weiter und dann die Installation darauf gemacht. Lief bei allen Systemen ohne Probleme...

das hab ich auch schon probiert klappt einfach nicht 😞