

**Erledigt**

## **Dualboot von Windows und Catalina auf einer Festplatte (2 Partitionen)**

**Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 17:01**

Guten Tag,

ich möchte ein Dualboot System nutzen, MacOS befindet sich bereits auf einer SSD der Partition 1, nun möchte ich Windows 10 auf der Partition 2 installieren, wenn ich nun vom Windows 10 Stick boote, und die Partition auswähle zeigt sie mir erst an das es möglich ist, und sobald ich auf weiter klicke kommt die unten gezeigte Meldung. Im Internet stand das es sich um die Boot Reihenfolge handelt, das hilft aber nach Überprüfung auch nicht weiter. Nun habe ich im Sinn, das es vielleicht daran liegen kann das die Partition 2 (wo windows drauf soll) im Bios an die zweite Stelle müsste, und Partition 1 (MacOS) an die dritte. Aber leider kann ich nur die SSD im Bios finden. Wie kann ich dies nun beheben? Ich möchte ungern noch eine zweite SSD kaufen 🤔

---

**Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 17:25**

Hi, ich habe auch einen Dualboot du musst die partition neu formatieren also im Windows Installer

---

**Beitrag von „Retch“ vom 22. Oktober 2019, 17:27**

Du musst die Partition erstmal löschen damit Windows sich darauf breitmachen kann.

Weiterhin sieht man die Partition 1 gar nicht, wie groß ist denn die SSD?

---

**Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 17:28**

Windows nutzt nfs und Mac OS Apfs Container oder MacOS Journal und MacOS kann nicht nfs formatieren du hast es höchstwahrscheinlich Fat oder Fat32 formatier (Das kann auch OSX)

**Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 17:52**

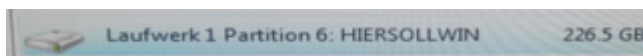
es ist eine 500GB SSD, die ich durch zwei geteilt habe wo breits MacOS installiert war, habe dann mittels Festplattendienstprogramm die SSD auf zwei Partionen geschrumpft und habe die 2 Partition auf MS Dot formatiert, im W10 installer hats mir angezeigt das ich die Partition formatieren muss, habe ich gemacht und habe nun das folgende Bild wenn ich auf weiter klicke.

**Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 17:54**

der bild Anhang fehlt

**Beitrag von „Retch“ vom 22. Oktober 2019, 17:56**

Wir hatten doch letztens schonmal im Forum Kontakt, wenn du Hilfe möchtest solltest du Hinweise ernst nehmen und nicht ignorieren.



Die Partition 6 wurde scheinbar nicht gelöscht, sonst wäre ja auch die Bezeichnung weg.

Wäre mir jedenfalls neu, dass man die Partition im Windows installer umbenennen kann.

Also erstmal löschen, dann drüberbügeln.

**Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 17:58**

retch er hat nichtmal einen bild Anhang also wo her willst du wissen ob er es gelöscht hat oder nicht

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 18:03**

[Jamie](#) ich meinte das Bild das ich bereits beim ersten Post angehängen habe.

[Retch](#) Ja hatten wird, aber bei einem ganz anderen Thema, da ging es um das EFI um Catalina zu updaten, nicht ums Dualboot.

Partition 6(partition 2)habe ich in Windows formatiert, habe sie aber gerade nochmal im Boot formatiert, was ich auch schon vorher mal getan habe. Habe aber immer noch das gleiche Problem.

Wobei die MB großen Partitionen von mir nicht erstellt wurden, sondern von den Systemen selbst.

Anbei sind mal alle Partitionen von meinem Pc.

---

### **Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 18:05**

Bootest du im GPT oder im MBR modus (EFI oder Legacy)

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 18:10**

also CSM ist bei mir aktiv, da sonst einige Partitionen/Festplatten wie auch der Bootstick von Windows nicht erkannt werden würde. (MacOS läuft trotzdem, und als Boot ist UEFI and Legacy aktiv.

---

### **Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 18:12**

Schau mal das dein Windows Installer in UEFI startet bedeutet geh ins boot Menü das müsste dein usb stick stehen der name und davor uefi oder efi

Z.B. UEFI : Sandisk cruzer UBS 2.0

und nicht Sandisk cruzer USB 2.0

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 18:14**

der Boot stick hat UEFI davor

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2019, 18:27**

Die Reihenfolge der Partitionen stimmt so nicht. Die macOS ist irgendwie an Laufwerk 1, Partition 2 gekommen. Die EFI liegt davor, der Rest der Windows-Partitionen dahinter. Das ist später zwar egal, aber offenbar kann Windows nicht in die EFI schreiben. Wie wurde die EFI-Partition erstellt?

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 18:32**

Ich weiß nicht, es kann sein das es daran liegt das ich Clover direkt auf der Platte von MacOS installiert habe (damit man ohne Stick im Bootmanger landet) anders weiß ich dies leider nicht, ich habe die Partition von Hand nicht erstellt.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2019, 19:10

So, ich habe das nochmal durchgecheckt (Windows-Bootstick erstellt), Windows-Installation "angetäuscht". 😊

Auf meiner Systemplatte sind EFI, macOS, Ubuntu, Win10 (nebst Extra-Partitionen) und dann Mojave und Catalina - also eine Menge Partitionen.

Die Fehlermeldung von [JustinG](#) konnte ich nicht nachstellen, dafür einige andere (zu klein, falsches Dateisystem, und und und).

Nur zur Info: macOS erstellt beim Formatieren immer eine EFI-Partition, deswegen ist sie auf deinem System schon vorhanden (200 mb wird automatisch angelegt). Die Partition ist unter macOS versteckt und kann mit Tools (z.B. Clover Configurator) gemounted werden. Darin liegt bisher eigentlich nur der Ordner EFI, darin der Ordner Clover.

Windows möchte nun beim Installieren eigene (zusätzliche) Partitionen anlegen, was offenbar nicht klappt. Die Partition EFI wird Windows mitbenutzen. Die zusätzlichen Partitionen (500mb, 100mb, 16mb) will Windows jetzt neu anlegen - die sind aber (warum auch immer) schon vorhanden.

Lösche alle Partitionen bis auf EFI und die macOS, dann installierst Du in den freien Speicherplatz, Windows wird die kleinen Partitionen wieder anlegen.

---

## Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 19:17

Die Partitionen sind vorhanden, weil ich bereits das alles schon einmal gemacht habe (alles gelöscht bis auf EFI und MacOS) - hat nicht geholfen 😞

Anbei ist der Verlauf auch nochmal Bildlich.

Trotzdem schon einmal einen sehr großen und Lieben Dank für deine Hilfe und natürlich verwendete Zeit. 😊

### **Beitrag von „Retch“ vom 22. Oktober 2019, 19:26**

Bin mir gerade nicht mehr sicher wie die genaue Limitation war, hab mit Windows nicht mehr viel am Hut.

Ich glaube das war eher ein MBR Limit, aber man konnte ja nur eine gewisse Menge an Partitionen erstellen (gpt hat das ja dann gelöst?).

Naja trotzdem, Wiederherstellung, Msr und System sollten auch noch weg.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2019, 19:31**

Bild 1, Zeile "Nicht zugewiesener Speicherplatz..." - wo liegt das genau, auf welcher Platte? Was ist "HDD"?

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 19:40**

Der nicht zugewiesene Speicherplatz gehört zum Laufwerk 0 (Habe es eben getestet, siehe Bild) Laufwerk 0 ist meine HDD wo eine Partition für das Time Machine Backup zuständig ist, und die andere Partition für einen Massenspeicher zwischen/für Windows und MacOS der als exFat formatiert ist. Aber an sich, hat das MacOS System mit der HDD nichts am Hut.

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 22. Oktober 2019, 19:58**

Liste doch mal auf was du für Platten drin hast, und welche Partitionen jeweils darauf sind.

Vorher aber, wie ich eben schon gesagt hatte, die unnötigen Partitionen löschen, dann löst es sich vielleicht von selbst. Windows möchte vielleicht auch nicht unbedingt zwei Wiederherstellungs- oder MSR- oder Systempartitionen haben.

Ansonsten begünstigen die Umstände einer Ferndiagnose ja nicht nicht unbedingt die Lösungsfindung.

---

### **Beitrag von „Jamie“ vom 22. Oktober 2019, 20:03**

Boote mal die Windows Installation über Clover EFI dann bootet windows über die SSD Efi Partition und dann sollte es möglich sein das Windows es erlaubt windows zu installieren, oder <https://www.youtube.com/watch?v=a1zjblWqEFE>

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2019, 20:06**

Hast Du schon ein Timemachine-Backup von macOS angelegt?

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 20:24**

[Retch](#)

Als erstes kommt das EFI Laufwerk 0 Partition 1 (von der HDD)

diese ist in zwei Teilen geteilt, der eine Teil ist Laufwerk 0 Partition 2, mein Time Machine Backup. (372GB)

der andere Teil Laufwerk 0 Partition 3, mein Massenspeicher für Windows und MacOS (in exFat formatiert) (558GB)

Dann kommt meine SSD diese ist auch in zwei Teilen geteilt.

Partition 1 das EFI

Partition 2 MacOS Catalina

Partition 3 soll Windows 10 sein, sobald ich aber da Windows installieren möchte, erstellen sich 4 weitere Partitonen (wie im Bild oben zu sehen sind)

[g-force](#) Ja, habe ich bereits getan.

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 22. Oktober 2019, 20:26**

Also werden die Partitionen nach dem löschen wieder erstellt obwohl der Windows installer das Setup gar nicht erst ausführt wegen einer Fehlermeldung?

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 20:32**

Ja, sobald ich das nicht zugewiesene Volumen "Neu" zu einer Partition erstelle kommt die Meldung die oben zu sehen ist, und es werden die ganzen Partitionen von Windows erstellt.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 22. Oktober 2019, 20:33**

[JustinG](#) siehe meine PN

---



### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 20:38**

[Jamie](#) also wenn ich versuche per Clover ins Windows zu booten blendet nur ein \_ auf und ein

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 22. Oktober 2019, 20:52**

[JustinG](#) Auf welchem Laufwerk willst denn installieren? Auf 0 oder 1? deine Bilder zeigen einmal LW0 und ein anderes mal LW1. Schalte doch mal alle Laufwerke, wo du Windows nicht drauf installieren willst im Bios aus. Dann Mach das, was dir hier schon vorgeschlagen wurde...alle Partitionen löschen, außer der EFI Partition und der OSX Partition. Wenn die alle gelöscht sind, erstelle eine neue Partition aus dem freien Bereich und formatiere die als NTFS. Danach versuche nochmal Windows auf der NTFS formatierten Partition zu installieren.

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 20:57**

[karacho](#) - Auf Laufwerk 1 ist derzeit auf einer Partition MacOS und auf die andere Partition soll Windows10. Im Bios ist unter Boot nur der Stick und die SSD Aktiv wo Windows mit drauf soll.

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 22. Oktober 2019, 21:13**

Und was ist LW0 auf deinen Bildern? Das wird wohl nicht der Installationsstick sein bei der Größe. Na, wie dem auch sei. Schalte im Bios alles ab außer der Platte wo OSX schon drauf ist und Windows noch drauf soll. Dann probiere es bitte einmal so, wie oben von mir beschrieben.

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 21:25**

LW0 ist meine HDD, die eigentlich im Mainboard auch nicht unter Boot aufgelistet wird. Habe

ich raus genommen gehabt

---

### **Beitrag von „Iron-phil“ vom 22. Oktober 2019, 21:41**

Nimm das Kabel mal von LW0 weg und mach was karacho gesagt hat.

---

### **Beitrag von „JustinG“ vom 22. Oktober 2019, 21:57**

LOL!

Habe nun folgendes gemacht: im Bios gab es meine Ziel-SSD auch noch ohne UEFI OS Kennzeichnung, habe diese ausgewählt und vom stick gebootet, habe nicht auf neu geklickt sondern sofort das nicht zugeteilte Volumen zur Installation verwendet, siehe da.. Windows Installiert

Danke an alle, ein erneuertes mal.