

**Erledigt**

## **Bootstick wird nicht mehr erkannt**

**Beitrag von „valiant“ vom 20. November 2018, 08:09**

Moin,

vor einiger Zeit erstellte ich per "Tinu" einen Bootstick und kopierte die von [al6042](#) für meinen PC angepaßten EFI Ordner auf diesen. Installation von High Sierra lief ohne Probleme.

Ich tauschte nun meine SSD aus. Also den erstellten USB-Stick genommen, EFI gemountet und mit beiden aktuellen Ordnern (Clover + Boot) aus meiner aktuellen MacOS System EFI Partition versehen. Alte SSD abgeklemmt, neue SSD ran, aber es wird nicht vom USB-Stick gebootet = findet kein Bootmedium. Im Bios geprüft, USB-Stick wird erkannt, leere neue SSD auch. Bootreihenfolge von UEFI Mac Install, Mac Install oder auch direkt den USB-Stick geändert. Selbes Ergebnis = kein Bootmedium. Also alte Platte ran, Clover startet und siehe da, neben meiner "alten" Partition mit MacOS wird auch der USB-Stick angezeigt und ich kann davon booten. Eine Testinstallation auf der neuen SSD lief durch. Sobald ich aber die aktuelle SSD abklemme startet das System weder vom Installations Stick noch von der neuen SSD = kein Bootmedium. Anscheinend wird Clover weder auf dem Stick noch auf der SSD gefunden.

Nach meiner Recherche gibt es hier einige andere hier die auch dieses Problem haben. Ich erstellte also den Bootstick mit Tinu komplett neu mit 10.13.5, kopierte die beiden Ordner nicht von meinem System sondern die Dateien von al6042. Auch hier wird der Bootstick beim Hochfahren nicht erkannt. Es handelt sich auch um eine USB2.0 Stick.

Hat jemand eine Idee?

Danke

---

**Beitrag von „locojens“ vom 20. November 2018, 08:15**

Frage 1 ist der Stick richtig Partitioniert, Frage 2 hast du mal verschiedene USB-Ports getestet?

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 20. November 2018, 08:33**

Ich hielt mich an diese Anleitung = [1.1 Installations-Stick erstellen](#)

Somit wird wohl die Partition von Tinu erstellt oder sehe ich dieses falsch?

Ja, habe ich, sowohl USB2.0 wie auch USB3.0 Ports, selbes Ergebnis.

Was mich stutzig macht ist ja, daß die frische Installation auf der SSD auch nicht geladen wird.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 20. November 2018, 08:54**

hast du mal die BIOS/Uefi Einstellungen kontrolliert ob CSM etc. aus ist ?

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 20. November 2018, 19:52**

Daran wurde seit der letzten Installation nichts geändert. Die Boot Parameter stehen auf UEFI or Legacy. Richtig deaktivieren kann ich dieses nur wenn ich Windows 8 als System auswähle =

CSM Support

Enables or disables UEFI CSM (Compatibility Support Module) to support a legacy PC boot process.

Enables UEFI CSM. (Default)

Always

Disables UEFI CSM and supports UEFI BIOS boot process only.  
Never

This item is configurable only when Windows 8 Features is set to Windows 8

Aktuell steht dieses auf Other wegen Windows 10 auf der 2. SSD:

Alles sehr merkwürdig, warum der Stick nicht bootet oder die SSD. 😡

[al6042](#) Hast Du vielleicht noch eine Idee?

Niemand eine Idee? 😞

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2018, 23:23

Natürlich musst du "Windows 8" auswählen, um CSM zu deaktivieren... ist ein Standard diversen Gigabyte Boards.

Wenn dann CSM deaktiviert wurde, kannst du wieder auf "Other OS" umschalten und bist damit dann ohne Legacy unterwegs und solltest im BIOS-Bootmenü per F12-Taste auch die USB-Sticks als "UEFI: ..." sehen und auswählen können.

---

### Beitrag von „valiant“ vom 21. November 2018, 23:40

[Zitat von al6042](#)

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Gemacht:

Windows 8 ausgewählt, CSM never ausgewählt, dann auf Other OS, save and exit, F12 gedrückt = "no bootable device", neustart, ins Bios, nun steht dort Other OS + bei CSM: Uefi only. Trotzdem keine Möglichkeit zu booten. Sobald die alte SSD wieder drin ist startet Clover und ich kann booten.

Aber, wenn ich jetzt (alte SSD eingehangen) F12 auswähle beim Starten gelange ich nicht in die Bootauswahl sondern dieses wird übergangen und ich lande in der Clover Bootauswahl.

UPDATE: [al6042](#) [locojens](#) Vielleicht ein hilfreicher Hinweis, mein Problem ist erst nach der USB3.0 Aktivierung kürzlich aufgetreten. Unter anderem ist jetzt bei mir auch das Bluetooth Modul deaktiviert sehe ich gerade. Hängt vielleicht dieses alles zusammen = das dadurch oder ein Fehler in der Konfiguration der USB-Ports der Stick nicht erkannt wird? Dieses würde aber vermutlich nicht das Nicht-Erkennen der neuen SSD erklären....

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. November 2018, 23:49**

Das ist natürlich möglich, wenn es sich beim Install-Stick um einen 3.0er handelt.

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 22. November 2018, 21:42**

Nein, es ist ein USB2.0 Stick. Aber ein andere USB2.0 Stick hat das gleiche Problem, genauso wie die neue SSD = kein Boot möglich. Erst wenn die alte SSD mit MacOS drinnen hängt und Clover gestartet ist. Was auch für mich merkwürdig ist, wenn ich jetzt mit der alten SSD MacOS und der 2. mit Windows beim Gigabyte Logo F12 für den Bootmanager oder F9 für die Systeminfo drücke passiert nichts, außer Entf für das Bios ist keine Reaktion da... Alles sehr merkwürdig. Ich bin mit meinem Latein echt am Ende. 😬😬

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. November 2018, 21:50**

Das klingt tatsächlich ziemlich verkaspert...

Mir fällt da aktuell nichts zu ein.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 22. November 2018, 22:00**

wird die neue ssd im Bios erkannt?

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 22. November 2018, 22:27**

Ja, im Bios wird alles automatisch erkannt = alte, neue SSD, USBSticks. Bei den USB Sticks mit MacOS darauf steht sowohl z.B. Transcend 8 GB wie auch UEFI: Transcend 8 GB

Wolfe riet mir das BIOS neu zu flashen... Davor scheue ich mich momentan noch etwas.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 22. November 2018, 22:41**

Du schreibst, dass Du das Bootmenü nicht aufrufen kannst, wenn die alte Platte nicht drin ist.

Kannst Du mit der alten Platte Clover in die EFI eines anderen GUID-Laufwerkes installieren und dieses im Bios als Bootlaufwerk eintragen? Möglicherweise könnte dieses dann erkannt werden. Ich nutze in meinem iMac 14,2 dazu Time Machine. Dort habe ich ähnliche Probleme mit dem älteren Bios, weil dieses auf den Laufwerken den UEFI-Eintrag nicht lesen kann.

Bios sollte aktuell sein.

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 23. November 2018, 06:19**

Bootmenü = per F12 soll ich beim Board dieses aufrufen können, dieses klappt aber nicht. Bei keiner Festplatte, selbst bei der alten SSD nicht = keine Reaktion.

Bei der alten SSD startet Clover und ich kann zwischen Mac und Win auswählen und normal das System starten.

Hänge ich nur die neue SSD und/oder den Bootstick und die neue SSD rein, wird mir angezeigt, daß kein Bootmedium gefunden wurde (ohne das ich F12 drücke). Clover oder besser das Clover Bootmenü startet erst gar nicht. Obwohl im Bios der USB-Stick sowie die neue Platte angezeigt/erkannt werden.

Den Bootstick erstellte ich ja per Tinu und kopierte in die EFI Partition bereits die beiden Ordner (Clover, Boot) von meiner aktuellen "alten" SSD. Selbst damit wird dieser nicht erkannt = "kein Bootmedium" ohne die alte SSD. Sobald darüber einmal Clover geladen ist, kann ich dieses auswählen und normal booten. Meintest Du dieses?

Was meinst Du damit, daß Du Time Machine dazu nutzt?

Ich schaute gerade nach, mein Bios ist Stand 2015. 🙄

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 23. November 2018, 07:31**

Mein Bios zeigte auch merkwürdige Fehler in der Organisation von Sata-Laufwerken, die mir nicht schlüssig erschienen. Es sammelte immer mehr Einträge für Laufwerke durch mein An- und Abklemmen und Wechsel der Sata-Ports, bis manche Laufwerke nicht mehr erkannt wurden, die vorher gut funktionierten. Flash drüber, Bios eingestellt und alles war wieder gut.

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 23. November 2018, 07:41**

Hat da Windows "Fastboot" irgendwas vermurkst? Denn der Mist fummelt gerne mal unverständlicher weise auch am Bios rum. Vorallem bei etwas älteren Uefis/Bios.

Was auch dazu führt das man Bootlaufwerke nicht mit z.Bsp F12 o.ä. nicht auswählen kann bzw. nichtmal ins Uefi/Bios kommt.

PS: Versuche doch mal ob du den Windows Bootstick gestartet bekommst!?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 23. November 2018, 09:53**

Ich würde einen CMOS-Reset machen, um das Board komplett auf Standard zu setzen. Dann die Platten anschließen und die erforderlichen Einstellungen setzen.

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 23. November 2018, 20:44**

So, ich bin ein bißchen weiter:

- Windows Bootstick startet normal direkt in die Installation
- Ein mit einem Apple Mac erstellter normaler High Sierra Bootstick auf einem neuen Stick startet auch nicht = kein Bootmedium
- F12 Taste und Co funktionieren = FN + F12... Logitech Mac Tastatur... 🙄😄

Dann kommt auch der Bootmanager, bei Auswahl Stick mit MacOS = kein Bootmedium

- [Bios Einstellungen](#) kontrollierte ich, sind alle korrekt

Steht jetzt noch aus: BIOS Reset also Standard Einstellungen, CMOS und komplett Flash. Eine neuere Version aus 2015 gibt es noch. Ich denke in der Reihenfolge sollte ich dieses machen.

Hat jemand noch andere Ideen?



PS: Danke an alle bis hierhin schon mal. Muß ja auch mal gesagt sein finde ich.

---

### Beitrag von „Altemirabelle“ vom 24. November 2018, 00:23

Die Ursache kann die neue SSD sein. Lösche die neue zuerst, mit Mac OS Extended (Journaled), Scheme: GUID Partition Map.

Auch wenn sie schon mal formatiert war, sogar für mac.

---

### Beitrag von „valiant“ vom 24. November 2018, 00:35

[Zitat von Altemirabelle](#)

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Diese ist bereits seit einiger Zeit wieder ausgebaut = 2 alte SSD angeschlossen nur. Damit läuft ja auch alles.

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 24. November 2018, 15:33

[valiant](#) Die EFI muss nicht auf der Systemplatte liegen, sondern kann auf jeder beliebigen SSD oder HDD, welche in GUID formatiert wurde angelegt werden. Ich installiere Clover beim ersten Einsatz zuerst und dann nachdem eine fertige EFI reingepackt wurde nochmal, falls diese aus einer älteren Cloverversion stammt, nochmals. Die Platte wird dann als UEFI-Laufwerk im BIOS gezeigt und muss als Startlaufwerk eingestellt werden. Wenn Du diese nicht als UEFI-Laufwerk siehst, stimmt etwas mit deinem BIOS nicht und evtl. muss Du den UEFI-Eintrag per Hand setzen.

---



### **Beitrag von „valiant“ vom 25. November 2018, 01:38**

Nach dem ich das Bios neu flashte und Clover nochmal neu installierte klappte es nun auch mit der neuen SSD. Was für ein Theater mit High Sierra! Nach meiner Recherche gibt es wohl einige Nutzer die auch ein gleiches Problem haben.

BTW: Bei dem MacBook Pro 2012 meiner Frau hat sich nach dem erfolgreichen Update auf 10.13.6 das System zerschossen beim Neustart... 🙄🙄

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 25. November 2018, 10:34**

[BIOS-Flash](#) macht automatisch einen CMOS-Reset - hatte ich Dir schon in Post #17 empfohlen. Schön, daß es nun klappt.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 25. November 2018, 11:37**

Ist aber überhaupt keine Problem von HighSierra. Nichts verwechseln dabei.

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 25. November 2018, 13:59**

[Arkturus](#) Dieses "Bootproblem" taucht wie geschrieben auch bei anderen High Sierra "Installateuren" auf. Bei einem klappt es mit einer älteren Version, bei einem anderen mit einer neueren Version, beim Dritten mit einem Downgrade auf Sierra und dann Upgrade. Summa summarum werde ich nicht den Verdacht los, daß auch die MacOS Version damit eine Rolle spielen kann.

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 25. November 2018, 14:11**

Bei mir war das eine SSD. Wenn die angeschlossen war, egal ob über SATA oder USB3 wollte der Rechner nicht booten. Hab sie gelöscht und Problem war weg, Stick bootete und alles funktionierte.

Es können jedoch 2 unterschiedliche Probleme sein.

Ich hab noch eine USB HDD mit 2 Partition, wo das Problem reproduzierbar ist. Kaltstart von der HDD geht nicht, blackscreen. Restartet man und wählt diese HDD, funktioniert normal.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 25. November 2018, 17:48**

[valiant](#) ich denke, das wird dann wohl dein Verdacht bleiben. Daran lässt sich nichts ändern. 😊

---

### **Beitrag von „valiant“ vom 25. November 2018, 20:59**

[Arkturus](#) Wo denkst Du liegt oder lag besser das Problem?

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 25. November 2018, 21:11**

Weiß jemand wie man beim ASROCK Z77 Extreme4 ..CMS.. ausschaltet , klappt bei mir nicht ?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2018, 21:17**

[coopter](#) einfach disabled setzen, funzt bei meinem ASRock Z77 Pro4 auch so, wüsste nicht warum das bei dir nicht gehen soll.

## Beitrag von „coopter“ vom 25. November 2018, 21:36

@[derHackfan](#)

Kämpfe ich seit langen mit rum... ,es startet nach der Abmeldung (CMS) den Hackmac nur bis zum Bios.

Hatte nach Anmeldung von CMS aber mit der Nvidia.. alles bis Mojave installieren können !

So..dann meinem Sohn den Hackmac (Z77EX4)o. GTX970 überlassen. Er kaufte sich eine RX 590 Nitro+ in der Erwartung Mojave zu fahren ..und kommt über Sierra zu keinen Mojave oder HS Install.

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2018, 21:40

[Zitat von coopter](#)

es startet nach der Abmeldung (CMS)

Wie kann man denn das CSM (Compatibility Support Module) abmelden?

---

## Beitrag von „coopter“ vom 25. November 2018, 21:44

Ich schaue nochmal nach ..kann auch sein das ich etwas übersehen habe..sorry



---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2018, 22:01

Ja genau, auf Disabled setzen und mit F10 abspeichern, bevorzugt mit einem HDMI oder DisplayPort Kabel zum Monitor.

---

### Beitrag von „coopter“ vom 25. November 2018, 22:28

Bei Disabled bootet er immer zurück ins Bios 😈 ! bevorzugt würde HDMI 👍

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2018, 22:39

Dann muss noch etwas anderes verbaut und oder gesteckt sein welches das setzen auf Disabled verhindert, weil ein UEFI Supported BIOS hat jede GTX970.

---

### Beitrag von „coopter“ vom 25. November 2018, 23:13

Danke Dir !..was würdest Du vermuten ?? was es sein kann ! habe alles doch abgesteckt .. 😞

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2018, 23:21**

Aktuelles BIOS von ASRock hast du drauf?

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 25. November 2018, 23:32**

Ja , sogar noch die Beta 3,0 auch nichts gebracht ...zurück auf 2,9 ...vorher noch Batterie erneuert . 😭

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 26. November 2018, 16:39**

[valiant](#) Die Installation oder auch ein Update von mac OS X greift weder in das Bios des Rechners noch in den Bootloader ein. Wenn dann etwas nicht funktioniert, kann HS oder einer anderen Version von mac OS X nicht die Schuld gegeben werden. Schon gar, nicht wenn eine neue SSD oder HDD nicht erkannt wird. Das liegt i.d.R. am Setup vom Bios oder Clover. In meinem iMac 14,2 kann das Bios z.B. den UEFI-Eintrag einer internen SSD/HDD nicht erkennen. Da muss auf Betriebssystemebene oder über die Clover-Shell nachgearbeitet werden. Was sollte da macOS X dazu können? Das mac OS X wird durch Clover gebootet. Alles was in Clover nicht richtig eingestellt ist, liegt an dem der vor dem Rechner sitzt. Und wenn Clover nicht einmal gefunden wird erst recht.

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 26. November 2018, 21:50**

@[derHackfan](#)

Habe das Problem 😡 erkannt ...glaube ich 🤔

Trotz Batterie rein+ raus + flash auf Version 3.0 und zurück auf 2.9 stellt sich das Bios wieder auf meinen früher gemachten OC Einstellungen.. beim aktivieren der XMP... auf die alten vor dem flash gemachten Einstellungen zurück ! Wo hängen die drin (Ram) ?

Hatte mal Ozmosis aus dem Forum drauf ..aber danach gelöscht !



Sollte das nicht hierhin gehören....sorry

---

### Beitrag von „valiant“ vom 26. November 2018, 22:17

[Arkturus](#) Klingt plausibel, Danke für die Erklärung. Das Problem was Du bei Deinem Mac beschreibst hatte ich dann wohl auch. Warum es bei der alten SSD funktionierte ohne Probleme und bei der neuen SSD nicht bleibt mir trotzdem ein Rätsel. Aber naja, jetzt läuft er wieder. 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 26. November 2018, 22:57

[coopter](#) kannst du bitte mal den CMOS Clear nicht über die Batterie machen sondern über den Jumper oder den Taster auf dem Mainboard, alles ohne Kaltgerätestecker und dabei mehrfach den Power Button drücken so dass sich das Mainboard vollständig entleert, ausserdem nur die Minimal Konfiguration stecken und alles andere was Strom verbraucht abziehen?

Sorry, aber ich bin gerade nicht wirklich auf dem laufenden was dein CSM Problem angeht, vielleicht zu lange am Hackbook... 🤔

---

### Beitrag von „coopter“ vom 27. November 2018, 00:12

@[derHackfan](#)

Ich würde dich nicht belästigen ..mit dem Sch...s 😊 Das habe ich natürlich auch gemacht !  
werde es aber nochmals machen 👍 Mit dem Power Button nicht mehrmals gemacht !!...danke  
dir 👍

Alles nach Anleitung gemacht ..kein Erfolg ! Das Bios spielt sein eigenes Spiel ...aber, da liegt  
es im Argen .., sobald ich Veränderungen im ( Bios ) an den Ram + Cpu Einstellungen mache ,  
stellt sich das Bios automatisch auf OC 4300 MHZ. Eine Einstellung die ich vor ca. 2 Jahren  
eingestellt habe . Weißt du Rat ? wurde ich gehackt per Bios ? 🤔