

**Erledigt**

## Installation mit Clover nicht möglich USB-Stick?

**Beitrag von „Kruschtler“ vom 1. September 2016, 18:38**

Liebes Forum,  
bitte helft uns!!!!

Ich habe extreme Probleme bei Aufbau eines bootfähigen USB-Sticks. Ich verfare nach der Vorlage von ich28 (Thread: El Capitan GA-Z170X UD3 i5 6600K GTX 970). Das Ergebnis der USB-Partitionierung ist ein USB Stick mit zwei Partitionen. Eine Partition ist im Finder zu lesen und die andere nur im Explorer also unter Windows. Wieso eigentlich??? 😭

Frage: Sind die Einstellungen bei ich28 so richtig? Frage: Wie muss ich clover korrekt installieren um einen bootfähigen Stick zu bekommen. Mittlerweile ist mir schwindelig vor lauter Versuchen.



Sorry, für die schlichten Fragen). Nach dem Versuch Clover zu starten, zeigt sich mir folgendes Bild:

Wenn ich dann auf das Laufwerkszeichen tippe, kommt der ersehnte weiße Apfel, dann wird der Bild schwarz, dann erscheint ganz kurz "Welcome by Clover" (vermutlich, da dies nur sehr kurz erscheint) und dann bin ich wieder beim Ausgangsbildschirm.

Wer kann mir hier helfen, was ich hier falsch mache.  
Danke Euch

Viele Grüße  
Kruschtler

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 1. September 2016, 18:47

Hast du Clover denn alleine auf einen USB Stick installiert? Clover ist ja nur ein Bootloader und beinhaltet noch kein Bootfähiges System welches installiert werden kann. Du muss ja erst einen USB Stick für einen "echten" Mac erstellen (via Terminal) und dann kannst du einen Bootloader darauf installieren.

Warum 2 Partitionen? Ganz einfach: Wenn du (nur als Beispiel jetzt mal) eine Festplatte hast. Diese Festplatte hat genau 1 Partition auf der alles drauf ist. Nun willst du diese Festplatte verschlüsseln, sodass sie erst mit einem Kennwort entsperrt werden muss. Bevor das System gestartet werden kann. Wenn diese Software allerdings den Bootloader ebenfalls mit verschlüsselt kann das System nicht mehr gestartet werden. Dafür gibt es eben eine 2. Partition auf der dieser Bootloader ist. Hoffe du verstehst was ich meine 😊

EDIT: Dieses Forum verfügt über einen eigenen Server auf dem Medien wie Bilder oder Anhänge hochgeladen werden können. Unter "Erweiterte Antwort" kannst du [Dateianhänge](#) hochladen und mit dem 2. Symbol in deinen Post an eine bestimmte Stelle setzen 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 1. September 2016, 19:07

Hast du mal [diese Anleitung](#) probiert?

---

### Beitrag von „Kruschtler“ vom 1. September 2016, 19:23

[@Fredde2209](#) danke für Deine rasche Antwort

▮ Zitat

Hast du Clover denn alleine auf einen USB Stick installiert? Clover ist ja nur ein Bootloader und beinhaltet noch kein bootfähiges System, welches installiert werden kann. Du musst ja erst einen USB Stick für einen "echten" Mac erstellen (via Terminal) und dann kannst du einen Bootloader darauf installieren.

Also zum Verfahren:

Habe USB gelöscht & partitioniert

Dann mit dem Terminal Befehl: sudo .... weiter vorbereitet

Dann Clover installiert und dann noch empfohlene Kexte und Config.plist getauscht bzw. in die Directories kopiert und dann wie beschrieben. etc. Ergebnis bekannt.

Danke für die anderen Hinweise, werde ich versuchen, nachzuvollziehen. Ich bin leider mit den tollen Möglichkeiten im Forum noch nicht ganz vertraut

[@RalphD](#)

auch Dir ein Danke, ja ich versuche einmal die Hinweise in der anderen Anleitung umzusetzen.

VG

Kruschtler

[@RalphD](#)

habe Deine Liste versucht zu bearbeiten, aber bin letztlich am Mounten gescheitert.

An meinem Mac kann ich diskutil list wie beschrieben alles sehen, so dass der Stick richtig eingerichtet ist. Ich kann die EFI-Partition auch im Terminal mounten, aber wie setze ich dies im Terminal-Fenster von meinem Clover-Install um?

danke für eine Antwort

Kruschtler

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 2. September 2016, 09:24**

Wie sehen denn deine Boot-Einstellungen aus ?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. September 2016, 13:01**

RalphD ist jemand anders

Warum so umständlich?

[@Dr.Stein](#) hat ein Video bei Youtube.

Einfach [diesen Ordner](#) auf einen USB2-Stick kopieren. Der sollte FAT32 formatiert sein. Aber, so sind die meistens vom Hersteller schon formatiert.

Von diesem Stick booten, und dann auf den Stick mit El Capitan wechseln.

Bios

1 Load Defaults

2.Serial Parallel deaktivieren.

3. Weil die Graka ausgebaut sein sollte, IGP als initial Grafik

4 Speichern

---

## Beitrag von „Kruschtler“ vom 7. September 2016, 19:32

Lieber Ralf, lieber ich28, lieber Fredde2209,

sorry, für die späte Rückmeldung, aber erst einmal ein wenig gegen die Erfolglosigkeit ankämpfen und dann intensiv in den verschiedenen Threads gelesen. Da lifesupporter eine vergleichbare Hardware hat wie wir, haben wir uns noch einmal intensiv mit seinem Thread "installation auf GA-Z170-HD3P" auseinander gesetzt. Wir haben seine BIOS-Einstellungen gewählt:

Zitat

Windows Features: Other OS

Storage Boot: UEFI Only

Secure Boot: Disabled

Intel PPT: Disabled

XHCI Hand-off: Enabled

Super IO Configuration > Serial and Parallel Port - beide Disabled

VT-D: Disabled

High Precision Timer: Disabled

Alles anzeigen

Wir haben unsere GRAKA ausgebaut. Kommen wir später darauf zurück und haben Fredde2209's EFI von der Dropbox runtergeladen und gestartet.

Nach ein wenig Apfel und verzerrtem Apfel und Fortschrittsbalken sind wir im OS-X-Dienstprogramme angekommen.

Hier werden uns die Optionen geboten:

Aus Time-Machine - Backup wiederherstellen

OS X Installation

Online-Hilfe aufrufen

Festplattendienstprogramm

Wenn wir letzteres aufrufen sehen wir:

unsere SSD

unseren USB

zwei Image Disks eine mit OS X Base Sy... und die andere OS X Install E..

Leider ist unsere Tastatur nicht ansprechbar (haben eine SKILLER Pro+)

Was sind jetzt unsere Möglichkeiten unsere Tastatur zu aktivieren, da ich so nicht die SSD partitionieren kann oder muss ich dies nicht. Gelöscht habe ich sie

Danke für Eure Hilfe

Kruschtler

Nachtrag zur Tastatur:

Hatte gerade einen hellen Moment haben einen anderen USB-Eingang gewählt..... und schon ist sie da.

Habe jetzt die Tastatur im System

Zweiter Nachtrag:

Kann/muss ich jetzt über Terminal agieren, um alles auf meine SSD zu übertragen?

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 7. September 2016, 20:00

Wie ist denn der aktuelle Stand?

SSD formatiert?

Installation gestartet?

---

## Beitrag von „Kruschtler“ vom 7. September 2016, 20:07

Hallo Ralf,

SSD ist jetzt formatiert

und Deine zweite Frage ist genau der Punkt - wie starte ich jetzt die installation auf der SSD?  
über Terminal?

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 7. September 2016, 20:17

Auf OS X Installation klicken, Und dann die SSD wählen.

Ein Foto wäre gut damit wir nicht aneinander vorbei reden

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 7. September 2016, 20:18

Eigentlich solltest du eine SSD/HDD Auswahl haben wo du die angedachte Platte auswählen kannst.

Ist denn das Zielmedium im Festplattendienstprogramm verfügbar, kannst du es formatieren und einen klaren Namen vergeben z.B. Kruschtler\_HD oder ähnlich?

Edit: Das war es was [@ralf.](#) geschrieben hat ... es lag mir auf der Zunge. 😄

---

## Beitrag von „Kruschtler“ vom 7. September 2016, 21:26

Lieber Ralf,

hier der Screenshot,

[https://www.dropbox.com/s/zts6l2dcpvglgpp/IMG\\_0145.jpg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/zts6l2dcpvglgpp/IMG_0145.jpg?dl=0)

hoffe er trägt zur Klärung bei.

Hatte mich nicht getraut auf OS X Installation zu gehen.

Warte auf Deine Antwort und gehe dann weiter

Kruschtler

Auch danke an HackFan

Sorry, Hackfan ganz vergessen Deine Frage zu beantworten, ja ich kann die SSD ansprechen und habe auf Deinen Vorschlag hin sie Kruschtler\_HD genannt.

Passt.

Konnte es auch nicht abwarten, und habe Ralfs Hinweis aufgegriffen und die Installation seinem Hinweis folgend begonnen.

Bekomme nach den üblichen Fragen und ANtworten die Message:Diese Version des Programms "OS X .....kann nicht verifiziert werden. Sie wurde beim Download .....verändert oder beschädigt.

Und nun?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 7. September 2016, 21:33**

geh auf

OS X Installation 😊

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 7. September 2016, 21:49**

Sorry habe gerade erst verstanden, wie es komfortabel hochgeladen werden kann.

Konnte es auch nicht abwarten, und habe Ralfs Hinweis aufgegriffen und die Installation seinem Hinweis folgend begonnen.

Bekomme nach den üblichen Fragen und ANtworten die Message:Diese Version des Programms "OS X .....kann nicht verifiziert werden. Sie wurde beim Download .....verändert oder beschädigt.

Und nun?

Gruß  
Kruschtler

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 8. September 2016, 09:34**

Bei dem Fehler stimmt oft etwas mit dem Datum nicht.

in der Menüleiste auf “Dienstprogramm – Terminal” klicken.  
date  
eingeben

Von der Fehlermeldung wäre ein Foto gut, Das andere kenn ich ja schon 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 8. September 2016, 19:01**

[@ralf.](#) Ich wusste gar nicht dass das so einfach geht mit dem Datum ... 👍  
Bei meinem letzten Mal bin ich über die Zeit und Datum im BIOS/UEFI gegangen, "Wichtig" nach dem Install das zurückstellen nicht vergessen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 8. September 2016, 19:11**

EDIT  
Sollte ich noch hinzufügen  
Der erste Schritt oben nur zur Kontrolle der Uhrzeit und des Datums

Danach noch die Uhrzeit im Terminal umstellen. Für jetzt:

date 191009082016

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 8. September 2016, 19:32**

Danke Ralf,  
für den Hinweis werden wir versuchen und es jetzt noch einmal durchlaufen lassen. Wenn es klappt gibt es keinen Screenshot des Fehlers ansonsten Bilder  
VG  
Kruschtler

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 9. September 2016, 11:20**

Übrigens, wenn der Fehler "kann nicht verifiziert" bei einem Update-Paket auftritt, sollte man das Systemdatum auf das Datum zurückstellen, an dem die Update-Datei geladen wurde.

Oder es tritt auf wenn die Ethternetschnittstelle nicht eth0 ist und man etwas aus dem Appstore laden will.

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 9. September 2016, 19:14**

Lieber Ralf,  
vielen Dank für Deine Mühe um uns.  
Sorry, das ich mich gestern nicht gemeldet hatte, aber ein paar hektische Klicks und mein Stick hatte ein paar Fehler, die ein neues Starten verhinderten. Das Ende war ein kompletter neuer Download von El Capitan aus dem App Store und ein Neuaufbau des Sticks. Bei unserem "superschnellen" Internet (davon können wir nur träumen) hat dies etwas gedauert.

Jetzt zu Deinen Empfehlungen:  
Du erinnerst Dich mein Problem war die Fehlermeldung

Zitat

Diese Version des Programms "OS X .....kann nicht verifiziert werden. Sie wurde beim Download .....verändert oder beschädigt.

Mit neu herunter geladenem El Capitan... läuft die Installation bisher durch und es soll nun bereits minutenlang "noch eine Sekunde" dauern.

Bin gespannt wieviele "Sekunden" ich noch vor diesem Bild verbringen werde.

VG

Kruschtler

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 9. September 2016, 19:26**

Hauptsache, du hast für diese "Sekunde" die nötige Geduld 😊

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 12. September 2016, 09:43**

Lieber Ralph,

habe ich gehabt und ein Landschaftsbild mit der bekannten Mac-Anmeldung ist erschienen.

Jetzt muss ich mich einfuchsen, um das ganze von der SSD aus zu starten. Hast Du einen guten Link im Forum, wo ich dies entsprechend nachlesen kann?

Danke im Vorfeld

VG

Kruschtler

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 12. September 2016, 12:26**

Erst mal den [EFI-Ordner kopieren](#). [Anleitung](#) El Capitan

---

### Beitrag von „Kruschtler“ vom 13. September 2016, 11:57

Lieber Ralf,

danke für die Links. Hat alles geklappt.

Ich kann jetzt ohne Stick booten, komme aber immer noch auf eine Clover Auswahl, wo ich zwischen einer HFS und einer Recovery benannten HD auswählen kann.

Ist dies so die beste Variante oder noch Verbesserungsbedarf. Allerdings haben wir im BIOS noch nicht auf die Festplatte als Bootmedium umgestellt (nutzen gerade noch etwas das schöne Wetter aus). Trotzdem startet der Rechner ohne Stick ??? 😞

Tja und dann müssen wir unsere GRAKA GeForce in Betrieb nehmen. Schon etwas Bammel - never touch a running system!!! 👍

VG

Kruschtler

---

### Beitrag von „Patricksworld“ vom 13. September 2016, 13:45

#### [Zitat von Kruschtler](#)

Ich kann jetzt ohne Stick booten, komme aber immer noch auf eine Clover Auswahl, wo ich zwischen einer HFS und einer Recovery benannten HD auswählen kann.

Das ist gut so. Und wenn er die Festplatte als Bootmedium erkennt, musst du zwangsläufig nichts umstellen. Nur wenn du halt den Stick dranstecken hast, wird dein Board versuchen zuerst vom Stick zu starten.

---

### Beitrag von „Kruschtler“ vom 13. September 2016, 15:38

Lieber Ralf, Lieber Patrickworld,

immer wenn ich meinen Computer starten lasse ist dann da halt das apple Zeichen und der Balken, wo der Ladevortschritt gezeigt wird.

Doch plötzlich gibt es davon ganz viele in einer Reihe.

Die sind dann weiss haben aber schwarze Striche drin.

Meine Frage: ist das normal?

LG

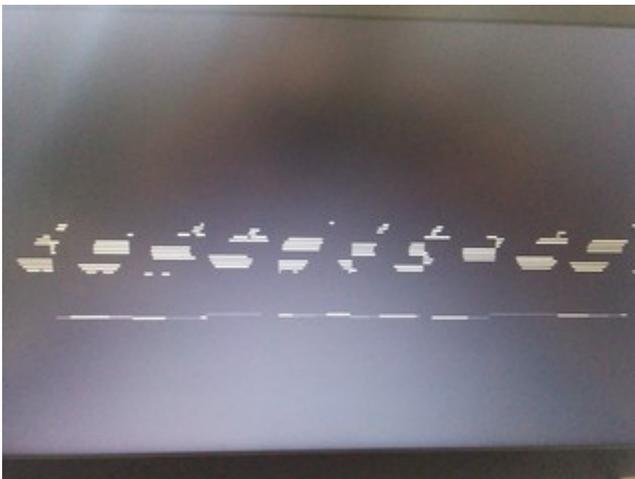
Kruschtler



---

### Beitrag von „Patrickworld“ vom 13. September 2016, 16:22

Ja. Das ist nur ein kleiner Schönheitmangel und normal. Du meinst wahrscheinlich das hier oder?



Ich bin mir gerade nicht sicher, wie das bei deiner Grafikkarte aussehen muss. Bei der intel HD kann man das mit einem kleinen Clovereintrag relativ einfach korriegieren.



---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 13. September 2016, 17:42**

Die sechste Generation der Intel Core-CPU's sind Skylakes  
Erkennbar an der 6 hinter, Z.B. i5-  
i5-6600K

Meine Anleitung ist für alle NVIDIA-Karten. Wobei man noch beachten muß, das ältere NVIDIA-Karten, ab Fermi noch ein Inject Nvidia brauchen.

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 15. September 2016, 16:28**

Danke Ralf für die Skylake Erklärung. Wieder ein Bisschen schlauer 😄

Patricksworld hat ja dieses schöne "Apfelschnitz"-Bild hoch geladen. Eine ähnliche Variante sehe ich auch. Wann gehe ich dieses Thema an:  
Vor GRAKA Integration oder erst danach? 😞

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 15. September 2016, 17:50**

Ich würde mal behaupten, dass das eher danach Sinn macht.

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 20. September 2016, 18:42**

Liebes Forum,  
kleine Rückmeldungen von unseren Aktivitäten:  
Wir haben die Graka (s. Anhang) eingebaut, funktioniert prima. Mein Mac startet ohne

Probleme und die "Apfelschnitze" sind nicht mehr erschienen.  
Jetzt versuchen wir dem Mac eine Stimme zu geben. Hat jemand einen Kext dafür ?  
Danke für eure Hilfe!  
VG  
Kruschtler

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 20. September 2016, 18:47**

Auch dafür gibt es eine [Anleitung und Dateien](#)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. September 2016, 18:48**

Das geht erst wenn wir wissen, welcher AudioCodec verbaut ist.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 20. September 2016, 18:52**

Der gleiche wie bei meinem Board 😊 Also auf dem Mainboard

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 20. September 2016, 18:53**

Realtek ALC887 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. September 2016, 18:54**

Ach...

ich habe die einzelne Zeile in der Signatur erfolgreich überlesen und mich auf die Angaben unter seinem Avatar konzentriert... 😊

Na dann wird das doch eher harmlos, oder?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 20. September 2016, 18:56**

Da du ja schon eine DSDT erstellt hast, sollte der Sound auch über HDMI der Graka funzen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. September 2016, 18:59**

Korrekt...

Viel Erfolg... 😊

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 21. September 2016, 19:35**

[@ralf.](#)

[@al6042](#)

[@Fredde2209](#)

Danke für Euer Feedback. Aber ein "kleines" Problem dem wir keine Beachtung geschenkt haben, hat uns eingeholt und zwar die Clover Boot-Einträge mußten wir löschen. Wir haben Eure Beschreibung

Zitat

Clover Boot-Einträge löschen und erneutes auftreten verhindern.

gefunden und angewendet. Hat auch soweit geklappt, bis auf die Tatsache, dass wir den Rechner nur noch mit Hilfe des USB-Sticks starten können. Ein Blick ins BIOS zeigte uns, dass,

warum auch immer, die UEFI: Festplatte nicht mehr vorhanden ist. Erst nach dem wir unsere Boot.bak wieder in Boot umbenannt hatten, konnten wir wieder normal booten. Was haben wir falsch gemacht?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. September 2016, 19:44**

Dann habt ihr den Boot Eintrag nicht nochmal selbst erstellt. Sobald ihr mit dem folgenden, einen Boot-Eintrag erstellt, solltet ihr wieder in den Bootloader 😊

Code

1. `bcfg boot add 01 fs0:\EFI\CLOVER\CLOVERX64.efi CloverBoot`

Damit sollte Clover dann auch wenn der Boot Ordner Boot.bak heißt starten können 😊 Fragen aber bitte im dafür vorgesehenen Thread, damit Leute mit gleichen Problemen ihre mögliche Antwort auch finden und nicht erst das Forum komplett durchforsten müssen. Danke 😊

---

### **Beitrag von „Kruschtler“ vom 21. September 2016, 21:55**

Danke Fredde2209,

für Dein rasches Feedback.

Werde ich morgen umsetzen. Mit meiner Anfängerfrage wollte ich nicht den eigentlich Thread zu schreiben. Aber Dein Hinweis war auch nicht in der Beschreibung enthalten.

Ist dies jetzt Unwissenheit eines Anfängers?

Auch egal, Hauptsache es hilft.

Noch mal Danke

Kruschtler