

# Custom CloverEFI Installer: Diskussion und Anfragen

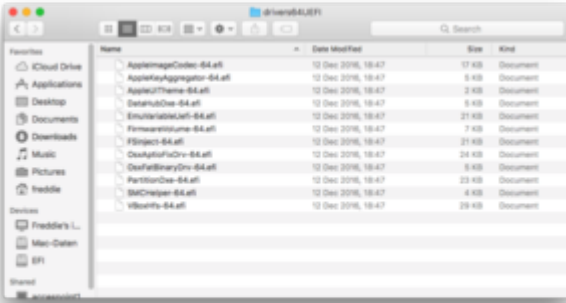
Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 13:44

Ich habe vor kurzem bereits mit [@al6042](#) und [@Thogg Niatiz](#) geschrieben und gehofft eine Lösung zu finden einen Installer für Clover selber zu konfigurieren. Leider führte dies lediglich zu einem billigen Bash Script, welches die Dateien verschoben hat. Nun habe ich es allerdings doch geschafft einen solchen Installer zu erstellen. Zunächst habe ich ihn lediglich für mein Z170-HD3P Board erstellt und geschaut, ob er überhaupt funktioniert. Gedacht war es dafür, bei einer Neu-Installation nicht immer alles neu herunterladen zu müssen, sonder direkt starten zu können. Und nun ist dies möglich - ich muss mir in naher Zukunft, solange alles Kexte weiterhin mit den neuen Versionen funktionieren, nur noch den Installer installieren und schon kann es losgehen. Also habe ich einen allgemeinen Installer für das Z170-HD3P erstellt, womit alle Kexte, eine gepatchte DSDT und eine angepasste config.plist, sowie alle 64 Bit UEFI Treiber installiert werden. Ein weiteres Feature, welches ich eingebaut habe, allerdings auch noch in der Beta Phase ist, ist das Theme. Bekommen habe ich es bei der Hackcon16 von [@Patricksworld](#) und habe es ein wenig geändert. Das Hintergrundbild war eigentlich ein El Capitan Blur Bild, welches ich so geändert habe, dass es nun ein Sierra Blur Bild ist. Meiner Meinung nach passt dies besser, kann aber jederzeit geändert werden. Das originale Bild findet ihr noch im Anhang 😊

Alles was dazu nötig ist, ist im Installer selbst folgende Einstellung zu wählen:



Install for UEFI Booting only. Alle nötigen Treiber werden bereits installiert und somit muss dort nichts ausgewählt werden. Dazu zählen die folgenden:

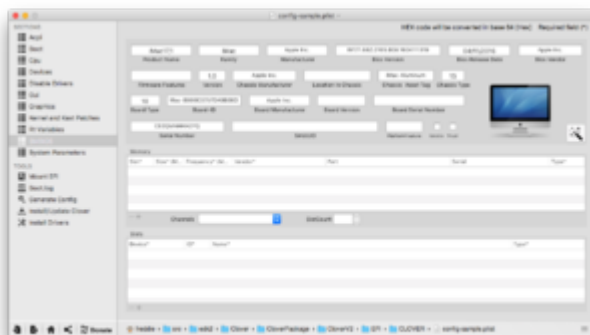


Install Clover on ESP empfehle ich sowieso immer und die RC-Scripts sind freiwillig. Natürlich werde ich in Zukunft den Installer noch weiter entwickeln und evtl. die Startoberfläche, sowie Icons anpassen, damit der Installer etwas individueller wird und aus ihm herausgeht, um welchen es sich handelt. Noch befindet sich das Projekt also in der Beta Phase. Garantie werde ich keine geben, dass es funktioniert, aber bei mir klappt es auf jeden Fall.

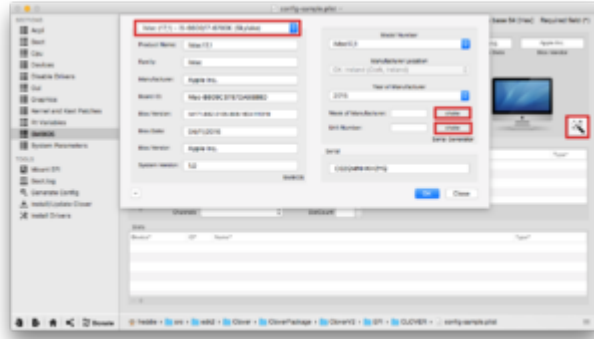
### **Das muss jeder selber anpassen:**

1. config.plist:

In der config.plist ist folgendes unter SMBios eingestellt:



Wer also eine Nvidia benutzt, sollte das SMBios von iMac17.1 auf iMac14.2 umstellen. Dies geht über den kleinen Zauberstab unten rechts. Dort wählt ihr, wie im folgenden Bild zu sehen, bei iMac einfach iMac 14.2:



Außerdem, wie in dem Bild ebenfalls zu sehen, müsst ihr um iMessage nutzen zu können auf die Buttons Shake drücken. Damit nicht mehrmals die selbe Seriennummer entsteht, habe ich dies rausgelassen. Hier ginge es zur iMessage Anleitung: [iMessage & Co für den Hackintosh](#)

## 2. SSDT generieren (optional)


In dem EFI Ordner wird noch keine SSDT vorhanden sein. Da diese für jeden CPU individuell erstellt werden muss kann ich dies hier nicht zur Verfügung stellen. Das Script dazu findet ihr hier: [SSDTGenerator v20 Beta.zip](#)

Ich werde gerne weitere Installer für euch erstellen. Ihr könnt mir also einfach euren EFI Ordner schicken und ich werde ihn in einen Installer packen und hier hochladen. Ich hoffe einige Tester zu finden, die diesen Installer auf ihrem Z170-HD3P probieren können. Natürlich reicht es ihn auf einen USB Stick zu installieren.

Ich wünsche viel Spaß und Erfolg damit!!  
Frohe Vor-Weihnachtszeit 😊


---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Dezember 2016, 17:31**

Update: Ah, jetzt, ja, ah, jetzt, ja, danke [@Fredde2209](#). 

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 17:34**

Er kopiert bereits alle Dateien wie eine config.plist oder DSDT/SSDT, themes, Kexte, einfach alles  [@derHackfan](#)


---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Dezember 2016, 17:39**

Das heißt du sparst dir das EFI Backup, weil da ist ja auch alles drin ...?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 17:43**

naja, ich spare es mir die ganzen Kexte etc wieder herauszusuchen wenn ich meinen PC neu aufsetze. So kann ich auch anderen den Installer geben, sodass es für Anfänger, die das Ganze nicht verstehen wollen, einfacher ist den Bootloader zu installieren und konfigurieren. Bzw, das macht ja der Installer für einen. So muss man halt nicht die ganzen Sachen immer wieder neu heraussuchen und kann sich viel Zeit sparen. Also ich finde das praktisch  [@derHackfan](#)


---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Dezember 2016, 17:46**

Das ist ja keine Kritik.

Ein Lob für deine Leistung, aber ich verstehe es trotzdem nicht.

Du kannst doch einfach dein EFI Backup auf den Stick ziehen ...

Meine Leitung ist wohl zu langsam. 

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 18. Dezember 2016, 17:47**

Na dann, mache ich mal den Anfang und probiere mal ein bissl rum.  
Hab' ja zwei von dem Optiplex 780 Kisten hier rumstehen 😊

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 17:51**

[@derHackfan](#) ja, man kann ein EFI Backup drauf ziehen, aber das muss man ja selber machen.  
Du weißt doch selber wie faul wir sind 😊

[@CrazyCreator](#) Super! Ich kümmere mich so schnell es geht darum, aber ich bin im Moment nicht am großen Rechner. Vielleicht schaffe ich es nachher noch die benötigten Dateien eben auf den Laptop zu kopieren, ansonsten kriegst du deinen Installer morgen Nachmittag 😊

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 18. Dezember 2016, 18:03**

Don't hurry ich habe Zeit ... Muss die Kiste auch erstmal anschliessen und verkabeln

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 18:44**

Okay, Installer ist fertig. Ich sage nicht, dass diese EFI wirklich die beste Möglichkeit ist, Clover zu benutzen, aber so ist es auf jeden Fall wie in deinem EFI Ordner, den du hochgeladen hast 😊 Die ganzen Sachen was Credits etc angeht, habe ich bisher noch nicht viel ändern können. Die meisten Punkte sind also noch wie im Default Clover Installer, aber ich arbeite daran, dass ich später nur noch den Namen des PCs/MBs ändern muss.

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 18. Dezember 2016, 18:46

Was hättest du denn für Verbesserungen vorzuschlagen?

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 19:05

1. Eine SSDT
2. Einige EFI Treiber evtl. Brauchst du wirklich nicht mehr als dort vorhanden?
3. kexte - kein LAN Treiber oder so was? Außerdem würde ich eher mit dem AppleALC arbeiten aber gut. Und ich hätte die kexte im other Ordner statt in 10.(Version) damit sie immer geladen werden, unabhängig von der Version.

Aber wenn es auch so gut funktioniert, soll mir das recht sein 😄 😊

---

## Beitrag von „crazycreator“ vom 18. Dezember 2016, 19:18

[Zitat von Fredde2209](#)

1. Eine SSDT

Das hatte ich mal probiert und dann hat das dumme Ding nicht mehr starten wollen?&nbsp;

[Zitat von Fredde2209](#)

2. Einige EFI Treiber evtl. Brauchst du wirklich nicht mehr als dort vorhanden?

Welche vermisst du denn?

[Zitat von Fredde2209](#)

3. kexte - kein LAN Treiber oder so was?

LAN I&auml;uft ... Warum auch immer, habe es damals, glaube ich, in S/L/E installiert ... Werde mal gucken. Eventuell kann es auch sein das sie auf der HDD-EFI Partition auch dort liegen. Denn der EFI Ordner den ich hier hochgeladen habe, ist der vom Install-Stick.&nbsp;

[Zitat von Fredde2209](#)

4.Au&szlig;erdem w&uuml;rde ich eher mit dem AppleALC arbeiten aber gut. Und ich h&auml;tte die kexte im other Ordner statt in 10.(Version) damit sie immer geladen werden, unabh&auml;ngig von der Version.

Gleiches &quot;Problem&quot; wie unter Punkt 3.

[Zitat von Fredde2209](#)

5.Aber wenn es auch so gut funktioniert, soll mir das recht sein 😄😏

Siehe Punkt 4 😊

---

**Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Dezember 2016, 19:22**

Ich vermisse die ganzem Sachen für den file vault fix für clover unter drivers64uefi zum Beispiel. Naja, egal. Berichte auf jeden Fall ob es geklappt hat 😊

---

**Beitrag von „crazycreator“ vom 18. Dezember 2016, 19:25**

Vielleicht sollte ich erstmal die Kiste hochfahren und von der /EFI ein aktuelle Kopie ziehen. Macht ja so, wie aber jetzt erst klar wird, nicht wirklich Sinn.

---

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

Das habe ich nicht gesagt, nur dass ich es anders machen würde 😊 probiers einfach aus, so einen installer zu erstellen dauert keine 8 Minuten...

UPDATE: So... da die meisten Clover Nutzer mittlerweile eh x64 basierte Systeme haben, werde ich mich auch auf diese beschränken. Außerdem wird es nicht möglich sein, alle Installer immer auf dem neusten Stand zu halten, weshalb es sich auf jeden Fall empfiehlt, den CloverUpdater mit dem Paket zu installieren. Einfach den Haken setzen, fertig. Damit sollte sich Clover recht einfach updaten lassen, ohne Dateiverluste fürchten zu müssen. Trotzdem versuche ich auf jeden Fall alle paar Wochen mal ein Update durchzuführen. Da sich der Quellcode zum kompilieren ständig und immer wieder ändert muss ich alles erneut herunterladen, weshalb ich da gern drauf verzichte. 1. ist es viel Aufwand, 2. dauert es einfach ewig.

UPDATE 2: Okay, es wird etwas einfacher sein, aber egal. Ich werde es aber auf jeden Fall nicht immer schaffen alles auf dem Neusten Stand halten zu können.

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 20. Dezember 2016, 17:24**

Ich habe am Wochenende erstmal meinen optiplex780 mit Mac OS X abgeschossen ... Habe auf der zweiten Platte ubuntu + FHEM-Server installiert und dabei irgendwann mal irgendwas falsch geklickt.

Uuuuupssss ...

Jetzt richte ich den aber erstmal ein und installiere mir dann mit deiner App das Ding neu ...




Und sichere natürlich vorher noch die alte laufende EFI. Du wirst von mir lesen 😊😄

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 23. Dezember 2016, 21:38**

Ich muss leider eine gewisse Verzweiflung melden! Ich habe nun mir einen Installer für meinen Laptop erstellen wollen und beim booten, viel mir auf, dass es weshalb auch immer nicht ging. Dann habe ich meinen Installer überprüft und kein Problem feststellen können. Dann habe ich ein Clover Update gezogen und auch danach festgestellt, dass es nicht funzt. Dann habe ich mal fix den Clover Source Code neu heruntergeladen und es erneut probiert und auch wieder ging es nicht. Dann habe ich mir einmal ältere Installer genommen und diese installiert: Auch da nichts. Tja, das ist jetzt kacke. Ich kann jetzt nur nochmal den USB Stick formatieren und es nochmals probieren, aber falls das nicht geht, ist dieses Projekt, genau wie dessen Automatisierung erstmal gestorben. Schöner Mist. Tut mir wirklich leid, aber ich werde mich darum kümmern! Anscheinend gibt es heute eine weitere Nachtschicht 😞

EDIT1: Jetzt verstehe ich gar nichts mehr... Jetzt startet er nicht mal mehr ein original Clover... Ich weiß echt nicht was hier gerade los ist.

EDIT2: Nun scheint der Installer den ich speziell für mein MB angefertigt hatte wieder zu funktionieren. Zum mindest am großen PC. Leider macht er den gesamten Boot Vorgang mega langsam. Ich weiß echt nicht was jetzt  geht. Naja, mein Lappi bekommt am 1. Weihnachtsfeiertag eh eine Neu-Installation und dann probiere ich mich erneut daran den Installer zu erstellen. Wirklich verdammt merkwürdig das Ganze! Ach, und was ich herausgefunden habe: Ohne Install RC Scripts on Target Volume startet er den Stick nicht. Finde ich alles sehr verwunderswert gerade.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 23. Dezember 2016, 22:03**

Ich drück dir die daumen das du es hinbekommst!

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 24. Dezember 2016, 11:40

Morgen allerseits!

Ich habe getestet und getestet und herausgefunden, dass Clover bei mir nicht startet, wenn ich keine Festplatte im Laptop habe. Sobald eine drin ist, startet er Clover korrekt. Kann vielleicht mal jemand von euch das schnell testen? Am besten den Installer von oben nehmen. Meine Vermutung war, dass es an der CLOVERX64.efi und BOOTX64.efi liegen könnte. Allerdings scheint dem nicht so sein. Ich habe sie aus einem original Installer genommen, aber auch da scheint es nicht zu gehen. Dann dachte ich, es könnte an dem Stick liegen. Stick platt gemacht, neu Clover drauf gepackt und ausprobiert und wieder nichts. Dann habe ich also mal einen Sierra Stick erstellt und dort Clover drauf gepackt, aber auch hier keine Veränderung. Wenn also mal jemand eine komplett leere Festplatte herumliegen hat und das mal testen kann, ob es damit irgendwie zusammen hängt. Ich weiß es auf jeden Fall nicht und mir fällt auch nicht ein, was ich nun tun sollte, denn ich habe ja die gleichen Ergebnisse mit dem original Clover Installer und dem "gepatchten". Leider jeweils unbefriedigende Ergebnisse 😞

---

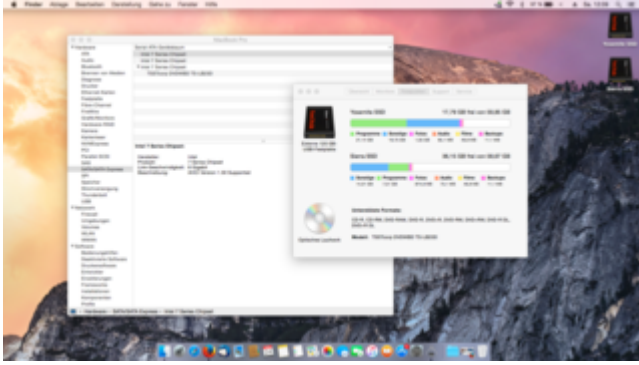
## Beitrag von „jboeren“ vom 24. Dezember 2016, 11:57

Habe im moment leider gar keine festplatten 😞

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Dezember 2016, 12:18

Mein Hackbook kann ohne SSD oder HDD starten, habe alle Platten ausgebaut und Clover in der EFI auf externe SSD inklusive OS X ... 👍



Edit: Kann ich jetzt mein Notebook wieder zusammenbauen? 😄

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 24. Dezember 2016, 12:21

Haha! 😄 Hast du meinen Installer auch mal ausprobiert? Also ob der irgendwas anzeigt, oder einfach nur einen \_ oder sowas? [@derHackfan](#)

Natürlich, gerne 😄

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Dezember 2016, 12:23

Nein, deinen Installer habe ich nicht ausprobiert, die Frage war doch ob Clover ohne SSD HDD bootet.

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 24. Dezember 2016, 12:27

Ja und indirekt wollte ich darauf hinweisen, ob es mit meinem Installer unterschiede macht 😄  
Aber egal, ich werde das morgen mit einer ganz leeren SSD nochmal probieren!

EDIT: Oder [@al6042](#) ich könnte dir ja mal fix einen Installer basteln für deinen neuen Skylake



---

### Beitrag von „al6042“ vom 24. Dezember 2016, 12:29

Nicht drängeln....

Da wird jetzt erstmal in Ruhe noch ein Kaffee getrunken und eine Zigarette geraucht...

Das muss man auskosten...

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 24. Dezember 2016, 12:54

Sag doch sowas nicht! Nachher fange ich damit auch noch an ich meine natürlich das Kaffe trinken

Ich lade ihn dir sofort hoch, bin fast fertig!

EDIT: So, bittesehr. Mit config.plist angepasst für HD530 mit Sierra und Layout-ID 1. DSDT hatte ich ja nicht, deshalb einfach über die config injected. AppleALC, FakeSMC, RTL8111, USBInjectAll und dazu ein von mir angepasstes Sierra Theme Viel Erfolg (Sorry, wenn ich dir das so aufzwinge )

---

### Beitrag von „al6042“ vom 24. Dezember 2016, 14:11

Die RTL-Kiste kannst du dir gleich sparen... sind zwei Intel-LAN-Ports dran...

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Dezember 2016, 11:50

Oh. Recherchieren wäre gut gewesen Freddie



Ja, musst du selber austauschen, nochmal lade ich die 20,2 MB nicht hoch 😊

So ein Mist aber auch! Mein Stick verabschiedet sich langsam aber sicher und mein Fehler war, dass ich vergaß Boot0af anzuwählen. Deshalb hat mein Laptop den Stick nicht verwenden

können

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Dezember 2016, 17:04

Mal so btw: Woran merkst du dass sich dein Stick so langsam aber sicher verabschiedet?

Hast du den 100000 mal formatiert und mitgezählt?

Wollte ich schon immer mal wissen ...

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 3. Januar 2017, 13:37

ich weiß nicht woran es liegt, aber ich weiß, dass er es tut. Denn als ich ihn heute formatieren wollte (damit ich einen Stick für meinen Laptop mit neuer ) hat er leider nur Fehlermeldungen ausgespuckt. Auch Partitionieren war nicht. Gelöst habe ich das, indem ich den Stick erst einmal mit Windows in einer VM formatiert habe und dann einfach macOS drauf gepackt habe (Terminal). Dabei wird der Stick ja formatiert und da ging es komischerweise. Aber anders ist es mir nicht möglich gewesen [@derHackfan](#)

EDIT:

Heute (3.1.17 13:30) habe ich einen neuen Installer basteln können. Er scheint soweit gut zu funktionieren und ich habe dieses Mal ein paar Sachen verbessern können. Es wird wohl kaum bemerkbar sein, wenn nicht sogar gar nicht, aber ich bin noch zufrieden. Die Revision habe ich geupdatet, die Config.plist hat noch ein winziges Update bekommen und mein Script

habe ich verbessert. Fertig ist es noch nicht, aber ich bin nah dran. Außerdem habe ich eine weitere Erfahrung gemacht: Dieser Installer funktioniert nur noch mit UEFI Mainboards! Also wird dies nicht für Laptops oder alte Legacy Rechner funktionieren. Woran das liegt kann ich bisher nicht sagen, allerdings weiß ich, dass es vorerst nicht gehen wird. Ob es noch kommt, genau so wenig 🤔  
Ich wünsche viel Erfolg damit! 😊

---

### **Beitrag von „crazycreator“ vom 3. Januar 2017, 15:46**

Also bin ich mit meinem altem Brett als Tester raus 😞

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. Januar 2017, 16:17**

Leider ja 🤔 Das tut mir sehr leid... Probieren kannst du es dennoch, denn wenn es mit der Einstellung Install for UEFI booting only läuft, sollte es sogar gehen 😊

Erste final release inklusive Credits ist online! Bittesehr: [Z170-HD3P Installer](#)  
Ich habe das jetzt einfach mal in die Downlaod Sektion gepackt, weil es hier wahrscheinlich nicht so schnell gefunden werden würde. Daher gilt dieses Thema ab sofort für Fragen und Anfragen zu/für Installer 😊

EDIT:

Dürfte ich mal eure Meinungen haben, wie das hier wäre:



---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Januar 2017, 18:48

Wenn mein System nicht so richtig schön rund laufen würde, würde ich deinen Installer glatt mal ausprobieren.

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. Januar 2017, 19:16

Du kannst ja den Installer auf einen USB Stick installieren und dann die Festplatte ausbauen. Dann ist wohl der selbst erstellte boot-Eintrag weg, aber so viel Arbeit ist das ja nicht 😊

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Januar 2017, 19:54

😊 Ich benutze eh schon deine DSDT für das Board, mit der der Hacki prima läuft.

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. Januar 2017, 19:59**

Generell ist das keine verkehrte Sache, aber ich habe die config.plist nochmal überarbeitet. Bzw. jetzt gerade. Also ich kann da nochmal schauen, ob man evtl. etwas herausnehmen könnte 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Januar 2017, 20:31**

Du hattest aus meiner config.plist schonmal einige unnötige Einträge entfernt, oder möchtest du trotzdem nochmal nachsehen? Dann schicke ich sie dir per PN, ist ja hier etwas off topic.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. Januar 2017, 20:36**

Ich kann dir ja dann einen eigenen Installer bauen. Also, du kannst mir nochmal deine config.plist (bitte nicht per PN) schicken und ich baue darum herum einen eigenen Installer. Habe noch einige Dinge geändert, die ganz nützlich sein können (im Installer) 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 11. Januar 2017, 21:03**

Klingt sehr gut, und dann sind wir auch wieder on topic. config.plist im Anhang (einige Werte in den SMBIOS-Einstellungen habe ich in Platzhalterwerte geändert). Besten Dank!

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 12. Januar 2017, 16:32**

Bitteschön... deine config.plist habe ich mal um eine individuelle Seriennummer etc für iMessage erweitert. Du kannst also den Installer installieren und auch iMessage sollte gehen. Kexte, DSDT, 64Bit UEFI Treiber und ein Theme sind dabei. Das Hintergrundbild ist natürlich



jetzt angepasst und Dinge die nicht benötigt werden, habe ich aus dem Installer genommen. Install for UEFI booting only bitte anhaken. RC Scripts sind nicht unbedingt nötig, aber wer sie gern installieren möchte, soll hier natürlich noch die Möglichkeit bekommen. Also viel Spaß damit 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. Januar 2017, 18:52**

Prima, vielen Dank! Werde ich bei Gelegenheit mal ausprobieren. Die Seriennummer usw. hatte ich aus der hier hochgeladenen config.plist entfernt, weil iMessage usw. bei mir funktioniert und ich mir nicht sicher bin ob das noch der Fall ist, wenn meine Einträge auf einem anderen Rechner benutzt werden.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 12. Januar 2017, 19:30**

Ja, das würde vermutlich nicht mehr funktionieren, sobald ein anderer Rechner die gleiche Seriennummer benutzt. Aber, wie auch immer, ändere einfach, wenn du den Installer installierst die Seriennummer, erstelle mit

Code

1. uuidgen

im Terminal eine UUID und füge diese ein und füge eben die Board Serial Number ein, sodass du dann iMessage zum laufen bekommst. Das gilt natürlich für alle, die diesen Installer benutzen.

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 10. Februar 2017, 23:26**

Hallo Freddie.

Ich habe das gleiche Board wie du, das Z170-HD3P.

Allerdings die BIOS ver. 20

Kann ich deinen Installer nehmen oder nicht??

weil ich bisher nicht booten konnte.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 10. Februar 2017, 23:41**

Ne wirst du nicht können. Die dsdt.aml ist leider nicht kompatibel. Ich arbeite noch mit einem user daran, eine laufende zu entwickeln, allerdings kommt das nur sehr sehr schleppend voran. Ich schicke dir Morgen früh einen installer, den du mal probieren kannst 😊

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 11. Februar 2017, 00:00**

Hab schon einiges ausprobiert, es gibt nur neustarts mit deinem Installer. Aber auf deinen Installer morgen freue ich mich schon, aber sag mir bitte noch genau, was ich bei der installation alles auswählen muss.

Kann ich eigentlich von der bios F.20 noch zurück?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. Februar 2017, 14:13**

Nein, du kannst leider nicht mehr zurück. Aber wir kriegen das schon 😊 Das Problem, welches du hast, ist die DSDT.aml. Sie musste verändert werden, damit die KabyLakes auf Z170er Boards laufen. Nur kannst du nicht booten, wenn du eine falsche DSDT versuchst du laden. Also probier es mal so bitte. Du solltest eigentlich keine Probleme mit iMessage, Ton, LAN und so weiter bekommen. Bin sehr gespannt auf deine Berichte! Falls es nicht klappt, starte bitte im Verbose modus und schicke mir ein Bild davon, wo er stehen bleibt. Achtung: falls es eine Platte mit dem Namen Macintosh SSD gibt, wird er diese sofort durchstarten und du wirst Clover gar nicht erst sehen. Das kannst du aber mit der Config.plist einfach ändern.

---

## Beitrag von „rabbaber“ vom 14. Februar 2017, 21:07

Also mit dem installer startet mein hacki immer neu. Geht nix.

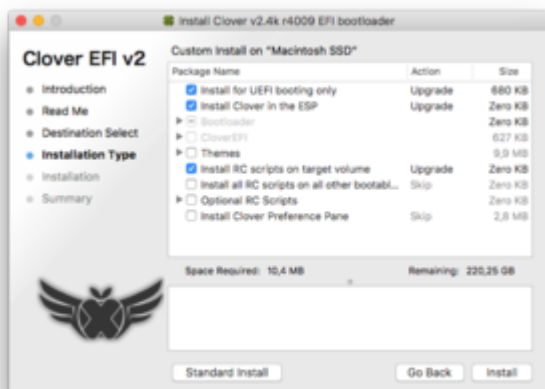
Ich fragte dich ja, was du alles auswählst beim install?

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 15. Februar 2017, 16:54

<EDIT>Dienstag 14.2.17 </EDIT>

Das Problem ist vermutlich die DSDT. Ich kann sie halt nicht testen, weil ich noch auf f5 bin. Ich kann dir aber auch alles in die config packen.



(RC-Skripte optional)

EDIT: Hier hast du einen Installer, in welchen ich die wichtigsten Sachen (Audio, Grafik etc) in die config.plist eingebaut habe. Viel Erfolg damit 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 18. Februar 2017, 01:36**

[@rabbaber](#) hat es mit dem Paket geklappt? Feedback an der Stelle ist wichtig denn nur so können wir ja die Pakete verbessern 😊

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 18. Februar 2017, 15:16**

Hallo zusammen, leider konnte ich damit keinen erfolg verbuchen.

Habe es aber mit der neusten Unibeast version geschafft.  
Es ist installiert, bootet ganz normal durch, Lan geht, den Rest muss ich noch einrichten.  
Hoffe es klappt alles, ansonsten weiss ich ja wo ich mich melden kann 😊

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Februar 2017, 15:44**

Wir raten immer von den beaestern ab. Sonst bräuchten wir Diesen installer ja nicht. Wie gesagt, wir haben kein board zum testen, weshalb wir ihn auch gerade nicht weiter entwickeln können. Wäre schön, wenn du mal in verbose modus mit dem installer starten könntest, damit wir die Fehlermeldung sehen können 😊

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 18. Februar 2017, 23:05**

Ich weiss es, dass die beaster hier abgeraten werden, aber wenn sonst nichts geht?

Ich habe ein Foto im verbose gemacht.  
Weiter kommt er nicht.

---

## Beitrag von „keiner99“ vom 18. Februar 2017, 23:13

Geile Aktion hier! Ich wäre für nen Clover Installer für Asrock Boards, da man bei den meisten die CLOVERX64.EFI in MICROSOFT/BOOT/BOOTMGFW.EFI kopieren muss damit man von der HDD/SSD booten kann 😁

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 18. Februar 2017, 23:18

Aha... Also mein board mag den normalen aptio fix ganz gern. Anscheinend hat sich das mit F20 geändert. Die beaster arbeiten auch damit, also kein Wunder, dass es ging. Tauschen wir morgen aus und dann sollte es gehen

---

## Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2017, 11:35

### [Zitat von Fredde2209](#)

Aha... Also mein board mag den normalen aptio fix ganz gern. Anscheinend hat sich das mit F20 geändert. Die beaster arbeiten auch damit, also kein Wunder, dass es ging. Tauschen wir morgen aus und dann sollte es gehen

Aptio fix oder aptio fix 2 beide bleiben wie auf dem Bild zu sehen auf der selben stelle und auto. reboot

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 13. Mai 2017, 13:03

Soooo... Es geht weiter! Zwischendurch gab es einige Probleme mit Xcode und den Commandline tools, aber jetzt geht es weiter! Neue Versionen für das HD3P sind schon hochgeladen: [Z170-HD3P Installer](#)

Die Versionen laufen beide mit dem angehängten Bios. Die nächsten Tage kommt dann wohl

auch ein Installer für die Bios Version F21! 

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 25. Juni 2017, 18:05**

Hallo Fredde.

Seit ein paar Tagen warte ich auf die Bios Version F21, Hast du da irgendwas neues? oder ist das Projekt eingefroren?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Juni 2017, 20:38**

Nein, das Projekt ist nicht eingefroren. Ich weiß, was ich angekündigt habe, aber leider ist die Schule im Moment deutlich stressiger als gedacht. Muss bis zu den Ferien noch ein paar Referate halten und eine mündliche Prüfung steht auch noch an, weshalb ich wohl erstmal noch nicht dazu kommen werde den F21 Installer fertigzustellen. Theoretisch weiß [@griven](#) wie das geht und wenn er sich die Dateien sucht könnte er das auch. Hat nur keine Lust drauf, kann ich verstehen. Aber meinen Rechner habe ich gerade eh nicht, als kann ich gar nix machen. Alles sehr chaotisch bei mir im Moment. Ich Versuche es so früh wie möglich aber momentan habe ich ja nichtmal normal fürs Forum Zeit 😞

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 25. Juni 2017, 22:09**

[@Fredde2209](#) Viel Erfolg! Ich drück dir die Daumen! Du schaffst das!

---

### **Beitrag von „rabbaber“ vom 26. Juni 2017, 10:04**

Gut, dann warten wir noch ein paar Tage.  
Viel Erfolg bei deinen Prüfungen.

---

### Beitrag von „umax1980“ vom 26. Juni 2017, 12:51

Prüfung geht vor, das hier kann ggf. warten.  
Viel Erfolg !!!

---

### Beitrag von „Fredde2209“ vom 29. Juni 2017, 14:49

So der erste Teil wäre geschafft und mein Rechner steht auch wieder hier. Allerdings mit einem kleinen Problem: Das Mainboard macht nicht mehr mit. Es läuft mit integrierter Grafik und Windows aber macOS bringt das gesamte Teil plötzlich kurz vor der Initialisierung zum Aufhängen. Nichtmal der Reset Button geht dort. Es hat sich also wirklich komplett aufgehängt. Wenn ich die Grafikkarte einbaue versucht er hochzufahren aber schafft es weshalb auch immer nicht. Er zeigt nichtmal ein Bild und schon startet er neu. Also in Bootloop gefangen und kein Bild. Hab dann, nur um sicherzugehen, dass es nicht an der Bios Version liegt (und ja, natürlich hatte ich die Einstellungen eingestellt), auf das F21 Bios geupdatet, obwohl es mir innerlich wehgetan hat. Aber auch da kein Bild. Aber immerhin kein Bootloop. Die 460 zeigt wohl kein Bild, aber die Lüfter drehen schonmal. Ich versuche jetzt weiterhin meinen Rechner wieder zu beleben aber ich fürchte ich muss das MB tauschen. Da ich es leider nicht selber gekauft habe, habe ich aber auch keine Rechnung mehr, weshalb mich das vermutlich mal eben wieder 110€ kosten wird 😞 Ich hab ja sonst nix, wofür ich mein Geld gern ausgeben würde... Echt nicht mein Glücksmonat dieser Juni 🙄

Sprich: Der Installer muss noch länger warten. Tut mir wirklich sehr leid für alle die darauf warten, aber irgendwie möchte da irgendwer nicht, dass ich weiter arbeiten kann.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juni 2017, 15:26

Kopf hoch und nicht verzweifeln, es werden auch wieder bessere Zeiten kommen, nur weiter so ... 👍

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 29. Juni 2017, 15:39**

Ich hätte leihweise auch einen Rechner für dich ....

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 29. Juni 2017, 15:55**

Ich wollte es gerade sagen, ich würde meinen AMD Hackintosh mit macOS Sierra 10.12.5 im [Mini ITX Gehäuse/Format](#) verleihen ... 😄

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 29. Juni 2017, 16:03**

Quatsch! Einen Laptop habe ich ja. Das ist ja gar kein Problem damit zu arbeiten, aber den Z170-HD3P Installer kann ich damit nicht machen. Kann ihn ja weder testen, noch läuft das Zeug zum kompilieren gut auf solch blöder Hardware. Mein Laptop ist halt irre langsam und es dauert so ewig, dass ich wirklich wenig Lust drauf habe. Aber testen geht eh nicht und es jemand anderes Testen lassen ist auch doof, weil das wieder dauert, bis ich eine Rückmeldung habe. Ich schaue jetzt erstmal, dass ich meinen Rechner wieder hin kriege, bevor ich irgendwas anderes mache. Aber nett gemeint von euch 😊

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 29. Juni 2017, 16:04**

Selbstverständlich - viel Erfolg gewünscht !!!

---



## Beitrag von „Fredde2209“ vom 29. Juni 2017, 16:14

Danke!

F21 Bios und ich sehe was! Wohl bisher nur mit HD530 aber ich sehe den Installer Screen!  
puh....

---

## Beitrag von „Ka209“ vom 29. Juni 2017, 21:18

kopf hoch wird schon hast ja schon licht an der front gesehen

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 30. Juni 2017, 11:49

Sooo... Update für heute:

Die RX460 ist nicht mehr wiederzubeleben. Die hat leider den Geist komplett aufgegeben. Keine Ahnung warum, aber vielleicht hat irgendeine Katze drauf gesessen, als sie letztens einmal hier auf dem Schreibtisch lag oder so, aber sie läuft weder bei mir im Rechner, noch in dem meiner Mutter oder dem meines Bruders. Als primäre Grafikkarte zeigt sie einfach kein Bild und als sekundäre löst sie eine CPU Panik aus. Deshalb geht die auf jeden Fall zurück an Mindfactory. Das Mainboard werde ich zur Überprüfung zurück schicken, denn auch dieses verhält sich etwas merkwürdig. Starten tut es ausschließlich mit der alten F5er DSDT und dem Port Limit Patch für Sierra. USBInjectAll alleine lässt ihn nicht starten. Also vermute ich mal irgendwas mit dem USBController ist nicht mehr ganz ok. Werde allerdings nachher nochmal in Windows testen, ob die USB 3.0 Ports alle laufen usw. Wenn die wirklich nicht gehen dann scheint echt der Controller hin zu sein. Denn, dass er nicht mit USBInjectAll starten kann kommt mir doch etwas sehr komisch vor... Also, das HD3P zurück zur Kontrolle. Und das Netzteil? Tja... Keine Ahnung ob ich das nicht sicherheitshalber auch noch zurück zum Testen schicke. Nicht, dass das nachher auch kaputt war und mir mein Mainboard und die Grafikkarte gebraten hat. Blöd ist nur: Das Mainboard habe ich zur Konfirmation geschenkt bekommen, die Grafikkarte zum Geburtstag und das Netzteil hatte ich selber gekauft, mit den restlichen teilen. Sind also 3 verschiedene Bestellungen und somit ein Haufen Arbeit 😡 Immerhin sind jetzt Klausuren soweit vorbei und ich habe etwas mehr Zeit dazu. Trotzdem verdammt ärgerlich 😞

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. Juni 2017, 12:46**

Hast du noch Garantie auf all die Teile und gute Chancen gratis Ersatz zu bekommen? Ist ja echt eine blöde Sache, wie das nur passieren konnte!

---

**Beitrag von „Fredde2209“ vom 30. Juni 2017, 12:50**

Das kommt drauf an... Die Garantie hab ich wohl, aber ersatz bzw. Rückerstattung bekomme ich ausschließlich, wenn die Geräte nicht nachweislich von mir beschädigt, modifiziert oder sonstiges wurden. Wenn sich bei deren Tests herausstellt, dass ich mit meiner 460 zu unsorgsam umgegangen bin wird mir das alles wieder in Rechnung gestellt. Das wäre wirklich kacke. Und wenn das auch noch mit dem Mainboard der Fall ist sind das gleich etwa 220€ + Versand und evtl. auch die Arbeit der Mindfactory Arbeiter, die sich dem Testen angenommen haben. Ich glaube, wenn da was kaputt ist, woran ich als Verbraucher Schuld habe, dann wird das richtig Teuer.

---

**Beitrag von „umax1980“ vom 30. Juni 2017, 12:53**

Sowas ist in der Tat ärgerlich, aber eventuell läuft ja alles sauber durch und dann passt das wieder.

---

**Beitrag von „Ka209“ vom 30. Juni 2017, 12:55**

Undorsamkeit kann man nicht nachweisen auser du hast einen inoffiziellen [bios Flash](#) drauf. wenn ich etwas ins Gehäuse baue und die irgendwann kaputt geht ist sie kaputt und gut ist.

auser natürlich da sind eingebrannte Katzen harre oder so drauf

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 1. Juli 2017, 18:10**

Okay... Hab mir jetzt eine Grafikkarte ausgeliehen und kann wieder an den Rechner. Steht wieder und das Mainboard war tatsächlich nicht hin. Aber vielleicht schicke ich es wegen eines klitze kleinen Problems ein (ne [@kuckkuck](#) , das war ich doch nicht ne. 😊 )... Aber ich denke ein Installer für das F21 Bios könnte etwas problematisch werden. Außer es war mein Mainboard das so rum gezickt hat. Denn ohne USBInjectAll möchte ich eigentlich kein USB 3.0 zum laufen bringen. Natürlich geht das mit einer SSDT oder der DSDT auch, aber das ist je nach Rechner (unterschiedliche Anzahl USB ports am Gehäuse) nicht individuell umsetzbar. Also vielleicht könnte mal jemand der anderen Z170-HD3P Nutzer, die schon auf F21 sind dies ebenfalls mal testen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. Juli 2017, 18:13**

Du machst Sachen 😊 Ich bin mal gespannt ob sie das Board umtauschen 😊

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 1. Juli 2017, 23:57**

Na [@Fredde2209](#) ich bin gerade in Florida im Urlaub. Wenn ich übernächste Woche wieder zuhause bin, kann ich gerne das testen für dich, haben ja fast ähnliche Hardware. Aber ja ich kann ja dann auch wieder bedenkenlos zurück oder ?

Ich würde sagen, wir schreiben nochmal genau, wenn ich wieder zuhause bin und du Zeit hast.

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 1. Juli 2017, 23:59**

Alles klar! Schön, dass du dich anbietest 😊 Viel Spaß noch im Urlaub! Nicht vergessen Bilder zu Posten: [\[Sammelthread\] Bilder des Tages](#)

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 10. Juli 2017, 17:29**

Söö... Heute kam ein Brief. Neupreis damals scheint wieder da zu sein. Besser hätte es euch nicht laufen können. Werde jetzt auf Vega warten und auf einen Preis Drop des restlichen Marktes hoffen. Dann gibt's ne neue Karte. Hoffentlich eine 570 oder so 😊

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 10. Juli 2017, 17:33**

freut mich das es geklappt hat und die preise bald mal extra für dich fallen 😊 dann dürfen sie wieder hoch 😊

---

### **Beitrag von „coopter“ vom 8. August 2017, 19:44**

Hallo [@Fredde2209](#) , von [@griven](#) wurde mir geraten dich mal zu fragen, ob Du mir eine angepasste Clover Bootinstall basteln könntest. [@griven](#) sagte das Du der Meister darin wärst .  
Gruß [@coopter](#) ?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 8. August 2017, 19:50**

Jaja, das weiß ich jetzt 😄 Ich meinte, vielleicht sagst du mir, für welches Board, welche config.plist und DSDT du darin haben möchtest und so weiter.

---

## Beitrag von „coopter“ vom 8. August 2017, 21:06

Ja, werde ich zusammenfassen! 😊 Es war ja nur eine erste Anfrage ob Du dazu bereit wärst, dir die Arbeit zu machen 👍 .

Liebe Grüße zurück

Copter

---

## Beitrag von „Deathproof“ vom 12. August 2017, 11:59

Hallo Fredde, ich habe fast das gleiche setup wie du.

Ist mein erster Hackintosh und da will man natürlich gleich alles richtig machen.

Ich habe mit einem Stick erstellt dann den neuesten Clover runtergeladen, nach einer Anleitung hier im Forum alles gemacht und nun müsste ich glaub noch die EFI Files tauschen und da hänge ich jetzt nun, weil ich nicht weiss was für welche ich da nehmen muss und auf der Suche bin ich über deine Sachen gestolpert, doch jetzt bin ich völlig raus 😞

Was ist jetzt das richtige das ich zur Installation nehmen muss?

Habe gerade geschaut meine Bios Version ist die F21.

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 12. August 2017, 12:20

Da kann ich dir leider nicht viel helfen. Ich weiß, dass bei der Version F21 auch die DSDT der F5er Version läuft, aber sonst kann ich dir erstmal nicht viel dazu sagen, weil mein Board im Moment ja nicht läuft. Und vor allem nicht mit F21. Hab das einmal probiert und das war völliger Quatsch. Bin dann mithilfe von FreeDos wieder zurück zu F5, weil ich damit vertraut bin und keine Probleme hatte. Aber momentan geht ja leider gar nix. Also vielleicht lag es auch an meinem Board. Du kannst mir ja mal deinen EFI Ordner schicken (ohne den darin enthaltenen Apple Ordner) und ich schau mal drüber. Da es aber dein erster Hackintosh ist, versuche ich mal nicht so viel zu ändern, sondern dir zu erklären, was du tun oder probieren kannst. Was hast du denn jetzt genau gemacht? Hast du meine Installer benutzt? Wenn nicht, würde ich dich bitten ein eigenes Thema zu eröffnen, weil es hier sonst nicht dazu passt 😊

---

## Beitrag von „xoro11“ vom 16. August 2017, 21:37

Hi Freddie,


baust Du noch weit er an dem Installer, ich habe deine alten Versuche getestet, leider hängt der Installer direkt am Anfang. (Ich habe auch Firmware 22a drauf, wollte aber trotzdem checken). Ich habe bis auf den Ton alles gelöst und wollte ungern einen externen USB-Soundstick benutzen müssen, fühlt sich irgendwie nicht gut an wenn der Rechner nur halb installiert ist, weil der ansonsten total rennt...

vg

Grischa

---

## Beitrag von „Fredde2209“ vom 17. September 2017, 20:29

So, es ist geschafft! Die schlimmen Zeiten sind überwunden und das neue Mainboard ist da. Läuft 1a, Lüfter Anschluss wieder da, aller supi. Grafikkarte ist wohl weg, und ich hab das Geld dafür wieder, aber immerhin ist der große jetzt wieder da wo er hin  jetzt kann ich wieder arbeiten und wieder voll für das Forum da sein. Mit dem Laptop ist das immer so eine Sache. Da hab ich einfach nicht mehr so eine Lust dran zu sitzen und deshalb lass ich den dann öfter einfach aus, oder nehme ihn nur zum Musik anmachen. Aber jetzt bin ich zurück und kann wieder für alles da sein 