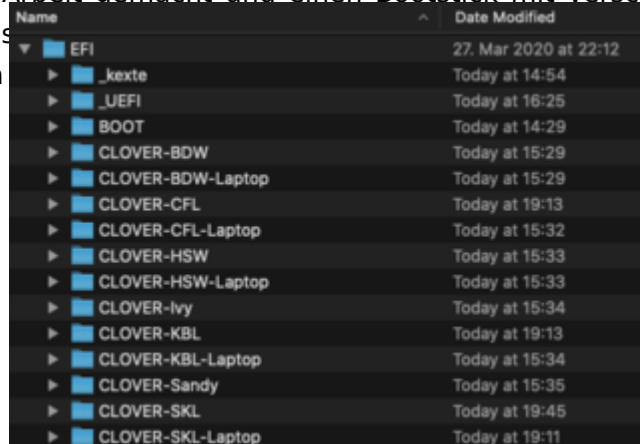


**Erledigt**

# Install-Stick für diverse System-Varianten (High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15)

Beitrag von „al6042“ vom 6. September 2018, 21:55

Ich habe mir vor einiger Zeit mal die Arbeit gemacht und einen Bootstick mit verschiedenen Konfigurationen für diverse Systeme zusammengebastelt. Hier findet ihr eine EFI zur Installation von Catalina



Name	Date Modified
EFI	27. Mar 2020 at 22:12
_kexte	Today at 14:54
_UEFI	Today at 16:25
BOOT	Today at 14:29
CLOVER-BDW	Today at 15:29
CLOVER-BDW-Laptop	Today at 15:29
CLOVER-CFL	Today at 19:13
CLOVER-CFL-Laptop	Today at 15:32
CLOVER-HSW	Today at 15:33
CLOVER-HSW-Laptop	Today at 15:33
CLOVER-Ivy	Today at 15:34
CLOVER-KBL	Today at 19:13
CLOVER-KBL-Laptop	Today at 15:34
CLOVER-Sandy	Today at 15:35
CLOVER-SKL	Today at 19:45
CLOVER-SKL-Laptop	Today at 19:11

10.15.x für folgende System-Varianten:

Die aktuelle EFI wurde auf Grundlage der Clover-Version 5108 erstellt.

Zur Nutzung für das jeweilige System muss nur der entsprechenden Ordner zu "CLOVER" umbenannt werden.

Zusätzlich gibt es einen Ordner namens "\_Kexte", in dem weitere hilfreiche Kexte vorliegen, die ihr bei Bedarf in das bestehende Konstrukt einbauen oder damit andere Kexte austauschen könnt.

Beispiel: VoodooI2C-Serie und AddOns, anstatt dem alten alten VoodooPS2Controller.

Das Konstrukt passt locker auf die EFI und kann somit für verschiedene Geräte genutzt werden, wenn man nicht vorher vergisst den CLOVER-Ordner entsprechend umzubenennen...



[Hier nochmal der Hinweis zu den Ordnern für CFL und KBL:](#)

Diese beinhalten vier verschiedene config.plists die im Namen das entsprechende Mac-Modell mitführen.

Sucht euch davon eine aus und benennt sie zu "config.plist" um, bevor ihr sie einsetzt.

**ACHTUNG:**

Es gibt keine Garantie dafür, dass das Konstrukt für euer Gerät einfach so funktioniert, aber als Grundlage für eventuelle Anpassungen sollte es schon hilfreich sein.

**UPDATE 04.04.2020:**

- Clover Version 5108
- Kexte aktualisiert
- diverse SMBIOS-Einträge aktualisiert
- Bei verschiedenen Modellen den "agdpmod=pikera" hinzugefügt

**UPDATE 27.12.2019:**

- Kexte aktualisiert
- diverse SMBIOS-Einträge aktualisiert
- Zusätzliche EFI-Treiber FwRuntimeServices.efi und OcQuirks.efi, als Ersatz für Schwierigkeiten mit dem AptioMemoryFix.efi, im Ordner "\_UEFI" bereitgestellt

**UPDATE 08.11.2019:**

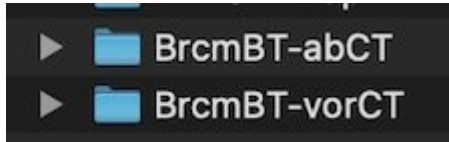
- ACPI-Patch für Z370/Z390 Boards integriert (Wenn nach BIOS-Aktualisierung zu brandaktuellen Versionen die Kiste während dem Boot hängenbleibt)
- Kexte aktualisiert
- diverse SMBIOS-Einträge aktualisiert

**UPDATE 10.10.2019:**

- Nun auch für macOS Catalina

- Kexte aktualisiert

- Brcm-Bluetooth-Kombi für Catalina hinzugefügt ("\_kexte"-Ordner)



- Da es für macOS Catalina noch keinen USB Port-Limit-Patch gibt:

Anpassung in der Config.plist für die Varianten CFL, KBL und SKL (Desktop und Laptop):

Hier wurden die USB2.0-Ports auf die ungeraden Port-Nummern begrenzt, damit beim Einsatz eines USB3.0-Sticks nicht der altbekannte Aussetzer "Garbled Screen" auftaucht.

```
usb2-ports  
-uia_exclude_hs  
uia_include=HS01,HS03,HS05,HS07,HS09,HS11,HS13
```

Achtet bitte darauf, dass dies natürlich Einfluss auf die angebundene Maus und Tastatur haben kann, sodass diese ggf. umgesteckt werden müssen.

Gleiches gilt für den Install-Stick... solltet ihr in den "Garbled Screen" kommen, einfach einen anderen USB-Port nutzen.

#### **UPDATE 03.10.2019:**

- Clover Version 5070

- SMBIOS-Einträge aktualisiert (Firmware-Angaben aus Clover Configurator 5.6.0.0)

- Damit auch mal das neue KextToPatch-Feature "PanicNoKextDump" aktiviert

#### **UPDATE 05.09.2019:**

- Clover Version 5058

- Kexte aktualisiert

- SMBIOS-Einträge aktualisiert (Firmware-Angaben aus Clover Configurator 5.5.0.0)

- Integration des USB-Port-Limit-Patches für aktuelle Mojave-Version (4 KextsToPatch-Einträge)

#### **UPDATE 27.04.2019:**

- Config.plist-Daten aktualisiert

#### **UPDATE 19.04.2019:**

- Clover Version 4920
- Kexte aktualisiert

#### **UPDATE 03.03.2019:**

- Clover Version 4895
- ein paar Kexte aktualisiert
- Anpassung in der Config.plist für die Varianten CFL, KBL und SKL (Desktop und Laptop):

Hier wurden die USB2.0-Ports auf die ungeraden Port-Nummern begrenzt, damit beim Einsatz eines USB3.0-Sticks nicht der altbekannte Aussetzer "Garbled Screen" auftaucht.

```
0000-0000  
-uia_exclude_hs  
uia_include=HS01,HS03,HS05,HS07,HS09,HS11,HS13
```

Achtet bitte darauf, dass dies natürlich Einfluss auf die angebundene Maus und Tastatur haben kann, sodass diese ggf. umgesteckt werden müssen.

#### **UPDATE 05.02.2019:**

- Clover Version 4871
- Kexte aktualisiert

#### **UPDATE 25.01.2019:**

- Clover Version 4862 für den Einsatz unter Mojave 10.14.4 Beta

#### **UPDATE 24.01.2019:**

- Clover auf Version 4861 aktualisiert, inklusive Apple Start-Sound

- Config.plist der Ordner -SKL-Laptop/-KBL-Laptop/-CFL-Laptop mit Intel-Inject über "Devices"->"Properties" ausgestattet

#### **UPDATE 10.01.2019:**

- Clover auf Version 4844 aktualisiert, inklusive Apple Start-Sound
- Kexte aktualisiert

#### **>UPDATE 21.12.2018:**

- Clover auf Version 4813 aktualisiert
- Kexte aktualisiert

#### **UPDATE 18.12.2018:**

- Clover auf Version 4798 aktualisiert
- Einen Versuch für Sandy Bridge Desktops hinzugefügt
- in allen config.plists das "Disable panic kext logging" eingefügt.

#### **UPDATE 21.11.2018:**

- Clover auf Version 4769 aktualisiert

#### **UPDATE 04.11.2018:**

- Kexte aktualisiert

#### **UPDATE 25.10.2018:**

- Clover auf Version 4722 aktualisiert
- SMBIOS-Einträge aktualisiert (Firmware-Angaben aus Clover Configurator 5.3.0.0)

### **UPDATE 10.10.2018:**

- Clover auf Version 4699 aktualisiert
- Kexte aktualisiert
- EFI-Treiber reduziert
- Theme auf "embedded" zurückgesetzt
- weitere System-Variante hinzugefügt
- für die Nutzung unter High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14 ausgerüstet
- für Mojave den "KernelToPatch" `Disable panic kext logging on 10.14 Release kernel (c) vit9696` hinzugefügt

### **UPDATE 23.09.2018:**

- Kexte aktualisiert

### **UPDATE 20.09.2018:**

- Clover auf Version 4674 aktualisiert
- Umstieg von FakeSMC auf VirtualSMC
- Kexte aktualisiert

---

## **Beitrag von „in.Vitro“ vom 6. September 2018, 22:04**

Wow! Hut ab!

Das muss ich echt mal loswerden:

Also ich muss ja sagen, das ich ohne die Hilfe von [@al6042](#) (natürlich auch von den anderen Mitgliedern!) total aufgeschmissen wäre.

In diesem Sinne bedanke ich mich über die großartige Arbeit von [@al6042](#), der wirklich SEHR viel Herzblut in dieses Forum steckt und immer konstruktive Anregungen gibt und uns quasi

immer wieder den Arsch rettet! =)

Danke 😊

---

### **Beitrag von „Landu“ vom 7. September 2018, 08:34**

das kann ich genau so bestätigen, ohne al wäre ich am arsch 😄

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 7. September 2018, 12:04**

Tolle Sache... Vielen Dank.. 👍

---

### **Beitrag von „yoyo268“ vom 7. September 2018, 12:57**

Tusind tak skal du har!

kærling hilsen, yoyo

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2018, 11:11**

Gern geschehen... 😊

Bin mal gespannt was es insgesamt an Rückmeldungen aus dem "Vorort-Einsatz" gibt. 😄

---

## Beitrag von „jboeren“ vom 9. September 2018, 12:14

[@al6042](#) Danke für deine Arbeit! Habs gespeichert!

---

## Beitrag von „sunraid“ vom 9. September 2018, 12:33

Dem folgenden kann ich nur 100%ig zustimmen...

### [Zitat von in.Vitro](#)

In diesem Sinne bedanke ich mich über die großartige Arbeit von [al6042](#), der wirklich SEHR viel Herzblut in dieses Forum steckt und immer konstruktive Anregungen gibt und uns quasi immer wieder den Arsch rettet! =)

Hab gerade mit der HSW Variante erfolgreich Mojave installiert.



## Beitrag von „al6042“ vom 9. September 2018, 12:34

So fängt das doch schon mal gut an... 😊  
Danke für die Rückmeldung.

---

## Beitrag von „pgr69“ vom 11. September 2018, 22:01



Vielen Dank Al

So ähnlich sieht mein Stick aus jedoch nur für die bei mir relevanten Systeme - da kommt jetzt deins dazu und ich habe den perfekten Stick.

Für HS 10.13.6 gehen diese EFIs doch bestimmt auch?

Ig

Peter

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2018, 22:05**

[guckst du hier →](#)



[High Sierra Install-Stick für diverse System-Varianten](#)

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 11. September 2018, 22:31**

geile Sache- Danke

---

### **Beitrag von „junsky“ vom 26. September 2018, 12:38**

schliesse mich an - vielen Dank fuer die geile hilfe!

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 27. September 2018, 08:19**

Sofern der Hersteller offiziell keine Treiber für Mac raus bringt, denke ich, dass es schwierig wird...

Aber ggf. haben [@al6042](#) oder [@MacPeet](#) eine Idee?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 08:22**

Ich kann zu fehlenden Nvidia WebDriver nur eins sagen:  
Habt Geduld und hofft das Nvidia schnell ein entsprechendes Update bereitstellt.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 27. September 2018, 08:23**

Meine Verlinkung bezog sich auch auf die soundblaster xfi für Mojave 😄

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 08:24**

Da bin noch viel mehr raus... 😄

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 27. September 2018, 10:26**

Der Stick ist wirklich eine klasse Idee. Ich sollte jetzt nur noch wissen was die ganzen Abkürzungen bedeuten.  
BDW, CFL,HSW,KBL,SKL

---

### **Beitrag von „pgr69“ vom 27. September 2018, 11:05**

BDW=Broadwell  
CFL=Coffeelake  
HSW=Haswell  
KBL=Kabylake  
SKL=Skylake

Das sind die Namen der Chipsätze oder die CPU-Generation

Ig  
Peter

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 11:06**

HSW = Haswell  
BDW = Broadwell  
SKL = nein, nicht die Lotterie sondern Skylake  
KBL = Kabylake  
CFL = Coffeelake

Und dabei handelt es sich um die Namen der CPU-Generationen...

---

### **Beitrag von „raymccoy“ vom 27. September 2018, 12:42**

Danke für die Aufklärung. Hatte ich schon vermutet da Ivy ->Ivy  
Sind das eigentlich offizielle Abkürzungen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 12:46**

Nun, wir wissen was sie Offiziell bedeuten... 😊  
SKL, KBL und CFL werden auch in den Kextnamen von Apple eingesetzt.

---

### **Beitrag von „blackcat“ vom 27. September 2018, 16:38**

Irgendwie hakt es bei meinem V110:  
Hab AICapones EFI mit meinen fehlenden Kexten aufgehübscht, aber es bleibt hier hängen:  
(noch HS 13.6)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 21:27**

[@blackcat](#)

Mit der einfachen Bezeichnung "V110" kann man nicht viel anfangen, vor allem da das Lenovo V110-15IKB verschiedene [Hardware Configs](#) hat.

Bitte nutze deine Fingerfertigkeiten zum sinnvollen Auffüllen deiner Signatur, bevor wir wieder verschärft im Dunkeln stochern oder alles einzeln abfragen müssen... 😊

Vielen Dank...

---

### **Beitrag von „blackcat“ vom 27. September 2018, 22:29**

Also an meiner V110 Maiden hat vor einigen Monaten der legendäre AlCapone [@al6042](#) einen wesentlichen Anteil daran gehabt, dass es eine Hackintoshin wurde, der kann sich aber nicht mehr dran erinnern, dass sie ein i5-7200u mit einer HD620 ist, an der er sich seine Mafiazähne ausgebissen hatte. 😊

Der Kater muss mal seine Benutzerkarte ändern, weil er ja eh sein Schätzchen statt seines QS benutzt.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 22:49**

Hast du mal darüber nachgedacht, dass ich nicht nur dein Spielzeug in den Fingern hatte? Kannst du dir noch die ganzen Hardware-Details aller Hackintosh-Systeme merken, denen du mal geholfen hast?

Bitte auf dem Teppich bleiben...

---

### **Beitrag von „rennstrecke“ vom 27. September 2018, 23:22**

Klasse!

Meinst du das läuft auch auf meinem System? <http://www.sysprofile.de/id5192>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. September 2018, 23:35**

Versuch macht kluch... 😊

---

### **Beitrag von „rennstrecke“ vom 29. September 2018, 11:57**

Habe die Installation nun mit meinem neueren Zotac probiert. Der ZBOX ci549nano. Details hier [Zotac Zbox CI549 nano](#) ...

Habe dein EFI für KabyLake auf meinen Boot Stick gepackt, aber ich erhalte immer eine Kernel Panic.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. September 2018, 12:31**

Das ist sehr spannend, aber nicht für diesen Thread geeignet...

Da du bereits einen eigenen dafür eröffnet hast ([Zotac Zbox CI549 nano](#)), sollten weitere Tätigkeiten auch dort unternommen werden.

Zudem ist es auch hier wichtig, dass du die Hardware.Details nicht einfach mal "in den Raum wirfst", sondern in deiner Signatur einträgst.

---

### **Beitrag von „rennstrecke“ vom 29. September 2018, 12:51**

Danke. Habe ich angepasst und hoffe dann mal auf Hilfe in meinem Thread 😊

---

### **Beitrag von „hp246“ vom 3. Oktober 2018, 11:24**

[@al6042](#)

Für Sandybridge nicht geeignet oder? Ist auch nicht aufgelistet 😞

---

### **Beitrag von „agentms“ vom 23. Oktober 2018, 15:34**

Hallo Boardies,

woher weiss ein "Lehrling" wie ich, welche UEFI Treiber ich für mein System brauche, welche ich keinesfalls drin haben sollte, welche warum für mich nötig sind?

Ich habe bisher immer nur kopiert was ich fand, aber verstanden hab ich es nicht.

Möchte ich aber 😊

Was, wenn ich mir ein neues Board besorge, dann such ich wieder wie irre und finde zum teil widersprüchliche Angaben, die mich noch irrer machen.. das kann so nicht weitergehen..

Wie gehe ich vor, wenn ich Clover update, ich habe im "[Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)" gelesen, das es da aktuell immer Änderungen gibt.

Wer erhellt mich?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 15:40**

Wenn du dir das EFI-Paket anschaust, wirst du sehen, dass für die aktuellen Boards ab der 3. CPU-Generation "Ivy Bridge" die EFI-Treiber immer gleich sind.

Für ältere Boards, die meist kein UEFI unterstützen, müssen ggf. weitere EFI-Treiber hinzugefügt werden.

Sobald dann noch Filevault 2 zum Einsatz kommt, ändert sich die Sachlage auch wieder, da dafür auch weitere EFI-Treiber eingesetzt werden müssen.

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 23. Oktober 2018, 15:44**

#### [Zitat von al6042](#)

Wenn du dir das EFI-Paket anschaust, wirst du sehen, dass für die aktuellen Boards ab der 4. CPU-Generation "Ivy Bridge" die EFI-Treiber immer gleich sind.

[al6042](#)

Kleiner Tippfehler:

3. Generation = Ivy Bridge

4. Generation = Haswell

---

### Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 15:45

Danke... habe es geändert... 😊

---

### Beitrag von „agentms“ vom 23. Oktober 2018, 16:23

Danke 😊

OK, ich setze für aktuelle Boards die Optionen immer wie hier: [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#)

in post 104 beschrieben die Haken .. soweit, so gut.. 😊

Dort schreibst du auch:

"Hier sollte wieder der Punkt "Customize" gewählt werden, damit man prüfen kann, was sich alles geändert hat oder auswählen kann, was man **braucht**."

Das ist der Punkt, an dem ich ins stolpern komme. Woher **weiss** ich, was ich brauche. Ich **weiss** es nicht. Das einzige, was ich mache, ich mache nach was da steht. Und dass ärgert mich, weil ich nicht genau weiss, warum und ob es eventuell mehr Haken braucht 😊

Vielleicht bin ich aber auch nur zu pingelig, was meinen Klärungsbedarf angeht . 🐛

---



## Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 16:36

Nun, das bezieht sich grundsätzlich auf zwei wichtige Punkte:

- nutzt du das APFS-Dateiformat, brauchst du die ApfsDriverLoader-64.efi
- für das Aptio-Bios-Speicher-Zusammenführung, damit der Kernel einen einzigen, zusammenliegenden Speicherblock erhält, kommen entweder OsxAptioFixDrv-64.efi, OsxAptioFix2Drv-64.efi, OsxAptioFix3Drv-64.efi oder der aktuelle AptioMemoryFix-64.efi in Frage.

Die anderen vier aus der Bilder-Serie der Beiträge

[Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen - #104](#)

und

[Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen - #105](#)

sind standardmäßig bei der Installation aktiviert und müssen nicht zusätzlich ausgewählt werden.

Im [Post #104](#) waren in der Auswahl noch mehr EFI-Treiber angehakt, die aber tatsächlich nur benötigt werden, wenn man die Filevault 2 Verschlüsselung aktiv hat.

Alle weiteren Treiber sind meines Erachtens nur für die älteren Boards spannend.

---

## Beitrag von „agentms“ vom 23. Oktober 2018, 17:09

Dunkel war's, der Mond schien helle...

Machmal muss ich lesen, und nicht nur überfliegen 😊

Danke für deine geduldigen Worte, Al6042 😊

## Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2018, 17:10

Kein Ding...

Clover ist in Dauerentwicklung, dementsprechend können sich solche Feinheiten von Version zu Version unterscheiden... 😊

---

## Beitrag von „FARV“ vom 28. Oktober 2018, 16:50

Moin,

ich habe mir jetzt auch einmal das Paket angeschaut. [al6042](#) ganz herzlichen Dank dafür.

Doch eine Frage habe ich diesbezüglich noch.

Mir sagt der Begriff "LPC" überhaupt nichts. Könnte mir das bitte einmal jemand kurz erklären, wozu ich/man das braucht?

Die netten Inder meinen, es handelt sich um eine Möglichkeit, ältere Legacy Geräte aus der ISA-Bus-Zeit anzusteuern/einzubinden (z.B. Serielle Schnittstelle, etc.)??

Patches		
Comment	Find* [HEX]	Replace [HEX]
change HECI to IMEI	48454349	494D4549
change SAT0 to SATA	53415430	53415441
change LPC to LPCB	4C50435F	4C504342
Change PEGP to GFX0	50454750	47465830

↕ List Of Patches

---

## Beitrag von „al6042“ vom 28. Oktober 2018, 17:07

Warum lange Worte machen, wenn wikipedia das auch schön beschreibt... 😊

### **Beitrag von „FARV“ vom 28. Oktober 2018, 17:10**

Jo, den Artikel hatte ich auch schon gefunden. Doch wozu brauchen wir das am Hackintosh?

Frei nach dem Motte: Lieber eine serielle Schnittstelle haben und nicht brauchen, anstatt eine brauchen und nicht haben?

Ok, ich hätte da noch nen steinaltes Messgerät, dass normaler Weise an aktuelle Macs per USB-2-Seriell-Adapter angeschlossen wird. Den Adapter könnte ich mir dann mit dem Patch sparen, da der Rechner dann die Schnittstelle ja bereits enthält, oder?

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 28. Oktober 2018, 17:16**

LPC braucht man auch intern PCI, PCI-Express, SBus, oder liege ich da jetzt komplett daneben

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Oktober 2018, 17:17**

Nun, da hängt auch dir RTC (RealtimeClock/Echtzeituhr) dran, aber auch so wichtige Elemente wie Interrupt- & DMA-Controller oder das TPM-Module und der HPET...

Ohne das wird die Büchse wahrscheinlich nicht wirklich mitspielen... 😊

---

### **Beitrag von „FARV“ vom 28. Oktober 2018, 17:37**

Ok, ich hab's jetzt einmal hinzugefügt.

Ich bin mir zwar nicht 100% ob das nicht auch schon vorher war, doch unter "Netzwerk" in den Systemeinstellungen habe ich jetzt einen seriellen Port (Modem).

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Oktober 2018, 18:18**

Der Eintrag schaltet auch nicht das LPC Gerät frei, sondern benennt lediglich das bereits vorhandene LPCB Gerät nach LPC\_um, was mehr Apple like ist. Wenn du den LPC nicht haben wollen würdest, müsstest du ihn komplett aus der DSDT entfernen und dann würde der Hacky mit ziemlich großer Wahrscheinlichkeit nicht mehr booten 😊

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 28. Oktober 2018, 19:34**

Kommt auch auf Systemdefinition an. Ich kann auf dem Board ein LPC haben, aber nicht weiter aktiv, wenn zum Beispiel MacPro6.1 oder iMacPro.

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 7. November 2018, 17:24**

Cooler Sache,

doch welcher EFI passt zu Core i3-3225 3,3 GHz HD 4000?

Grüße

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 7. November 2018, 17:42**

Ivy bridge vielleicht?

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 7. November 2018, 18:00**

Habs Gefunden danke

---

### **Beitrag von „Reality90“ vom 12. November 2018, 10:14**

Hey

Ich bin zwar Neuling und kenne mich nicht aus, dennoch vielen Dank für deine Mühe.

Ich nutze den neuen i5 9600 dieser ist ja aus der Coffee Lake Reihe.

Mein Mainboard ist das:

**ASUS ROG STRIX Z370-G GAMING**

**WLAN Modul wird gewechselt ( DW1830 )**

**Grafikkarte MSI RADEON RX 580 ARMOR 8G**

**Wie genau müsste ich jetzt vorgehen?**

**Hätte ansonsten mit UniBeast gearbeitet, könnte mir jemand helfen ? Gern auch via TeamSpeak oder der gleichen, würde gerne als dank und für den Zeitaufwand eine Spende an das Forum geben, nicht das es blöd rüber kommt würde nur gerne etwas zurück geben und da ich bis jetzt null Plan davon habe würde ich gern so etwas zurück geben.**

Mit freundlichen Grüßen

---

### **Beitrag von „published“ vom 13. November 2018, 21:40**

[Reality90](#)

Hey

Lies dich doch mal durchs Wiki des Forums durch, da ist alles gut erklärt wie du einen Stick erstellst. Unibeast wird hier nicht gerne gesehen, da es mehr Probleme bereitet als das es dir hilft.

Ich fände es wäre besser das du es erstmal selber versuchst und dir dann erst Hilfe holst wenn du nicht weiter kommst.

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 17. November 2018, 17:16**

Hallo Zusammen,

[al6042](#) kannst du mir eventuell sagen/helfen, warum ich aus deinen zusammengebauten Clover (cfl-laptop - Danke nochmal von mir) immer wieder die Anzeige bekomme "MacOs is not supported for this pc..." 😞

Fehlt mir irgendwo noch eine Kext?

Wenn ich diese nehme [#46](#) was ähnlich ist, bekomme ich eine Kernel Panic. (DSDT, habe ich

entfernt)

Dell Inspiron 15 5570 - 620UHD, i5 8250U, SSD 850, Wlan DW1560

---

### **Beitrag von „Zakkwyld“ vom 12. Dezember 2018, 09:40**

Danke Al6042,

habe mir den Bootstick für mein HP Probook 450 G2 mit deiner Zusammenstellung erstellt. Hat sofort funktioniert.

Habe nach der Installation dann alles konfiguriert, passende Kexte, config.plist und DTS eingespielt, und es läuft alles, bis auf den Kartenleser!

Sleep, Sound, Hi-Res, Netzwerkkarte, Wifi läuft alles wunderbar. 👍

Gruß

---

### **Beitrag von „derTobsi“ vom 15. Dezember 2018, 10:57**

Bei mir funktioniert es auch super. Nur eine Sache stört und nervt total. Nach einiger Zeit kann man mit Touchpad nicht mehr scrollen. Erst nach einen Neustart. Hat das Problem noch jemand?

VG Tobias

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 15. Dezember 2018, 13:11**

[derTobsi](#)

Diese Frage hat im vorliegenden Thread nichts verloren.

Das ist eher was für einen Vorgang, der sich direkt mit der von dir eingesetzten Laptop-Hardware beschäftigt.

---

### Beitrag von „coopter“ vom 22. Dezember 2018, 21:02

@[al6042](#)

Von uns ! ... [coopter](#) + [StrohUnderdog](#) einen Dank für die Hilfe im Jahr 2018 ..



Ein frohes Fest und einen guten Rutsch ins neue Jahr

---

### Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 21:08

Gern geschehen... 😊



Der Gruß geht direkt zurück...

---



## Beitrag von „Arkturus“ vom 29. Dezember 2018, 18:25

[al6042](#) Ich habe nicht gefunden, das sich jemand mit beschäftigt hätte und wollte das hier mal zum Jahrensabschluss zum Besten geben.

Ich habe deinen Multi-EFI mit einem Multi-OS-Stick kombiniert. Somit ist in einem Stick alles griffbereit. Unter Tools kann man dann noch eingiges reinlegen was brauchbar ist, z.B. CCC, KextUpdater usw.

```
                unlocked encrypted
/dev/disk8 (external, physical):
#:          TYPE NAME                SIZE      IDENTIFIER
0:    GUID_partition_scheme         *31.1 GB  disk8
1:             EFI EFI                209.7 MB  disk8s1
2:      Apple_HFS Install macOS Mojave  7.7 GB   disk8s2
3:      Apple_HFS Install macOS High S... 7.7 GB   disk8s3
4:      Apple_HFS Install macOS Sierra  7.7 GB   disk8s4
5:      Apple_HFS Tools                7.3 GB   disk8s5
```

Ich denke mindestens die letzten zwei macOS-Version habe viele zeitgleich in Gebrauch. Sehr viel ältere eher wenige.

Ich wünsche dann schon mal eien Guten Rutsch und ein gesundes neues Jahr 2019 für Alle.



---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 29. Dezember 2018, 20:10

Habe mir vor einigen Tagen auch ein Multi-Installationsmedium auf einer externen USB-Festplatte angelegt. Gestern bin ich auf einen Artikel im Netz gestoßen. Da wurde erläutert, wie man eine EFI für verschiedene Systeme nutzen kann. Dazu wird irgendwie der OEM-Ordner benutzt. Hat damit schon jemand Erfahrungen gemacht?

<http://cloverconfigurator.wikidot.com/whatiswhat:cloverefi>

bzw.

<https://clover-wiki.zetam.org/What-is-what>

P.S.: Jetzt habe ich schon wieder die Platte angestöpselt. Bin mal gespannt auf den nächsten Neustart und das BIOS 🤔

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 29. Dezember 2018, 20:33

[bluebyte](#): Habe ich noch nicht, aber so sollte das beispielhaft auf meinem Desktop-System funktionieren:

Code

1. `bdmesg | grep Running`
2. `0:100 0:000 Running on: 'Z170-HD3P' with board 'Z170-HD3P-CF'`

Das passende Verzeichnis wäre dann also `/EFI/CLOVER/OEM/Z170-HD3P` oder `/EFI/CLOVER/OEM/Z170-HD3P-CF`, die erforderlichen Dateien und Verzeichnisse würde ich dann bei diesem System in einem Unterverzeichnis namens `UEFI` ablegen (`/EFI/CLOVER/OEM/Z170-HD3P/UEFI/config.plist` als Beispiel). Magst du das mal ausprobieren?

---

### Beitrag von „LABno65“ vom 29. Dezember 2018, 20:48

Hallo zusammen! Versuche auch gerade via Super-Stick (*Besten Dank für die Bereitstellung [al6042](#) !*) eine High Sierra Installation. Iwo hängt's aber bei mir. Thread mit Bild & EFI-Zip ist [hier](#)! Vielleicht kann wer grossartiges helfen? 🤔

## Beitrag von „bluebyte“ vom 29. Dezember 2018, 20:55

[Harper Lewis](#) : Oder im Clover-Bootmenü **F2** drücken. Die Angaben findet man dann in der Log-Datei.

Ob ich das mal probieren möchte?

Das habe ich gestern schon probiert und habe mir mein BIOS vollgemüllt 🤔

[Was läuft gerade bei Euch?](#)

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 29. Dezember 2018, 21:27

[bluebyte](#) da muss man echt drauf kommen, das die zwei Beiträge in einen Zusammenhang stehen.

---

## Beitrag von „chw1979“ vom 13. Januar 2019, 18:37



DANKE für die ganzen Clover Versionen

---

## Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 17:43

Ich habe versucht den Ordner (CFL Laptop) für meinen Coffe Lake Laptop zu verwenden (Acer Helios 300), ich bekomme allerdings folgende Meldung:

"This version of Mac OS X is not supported on this platform."

Was kann ich in diesem Fall tun?

MFG TomSEE01

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 18:18**

Wolltest du Sierra 10.12.6 installieren?

Wenn ja, kann das nicht funktionieren, da das MacModel MacbookPro15,2 mit High Sierra 10.13.6 gestartet ist.

Somit wird der Fehler immer auftauchen, wenn du macOS Versionen älter als 10.13.6 installieren möchtest.

---

### **Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 18:31**

Ich habe einen Stick mit High Sierra erstellt. 10.13.6

MFG TomSEE01

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 18:33**

War 10.13.6 komplett neu heruntergeladen oder noch eine der ersten Versionen?

In der Zwischenzeit wurden die nachträglichen Security Patches eingebaut, was die Buildnummer verändert hat.

Nicht dass das im Zusammenhang steht.

---

**Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 18:36**

Ich habe die 10.13.6 heute neu heruntergeladen, nach der dieser Anleitung( [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#))

MFG

---

**Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 18:40**

Kannst du bitte ein Foto von der Meldung, inkl. der dort aufgeführten Model-Nummer hier posten?

---

**Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 18:49**

Klar, kein Problem. Hier ist ein Bild der Meldung.

```
Start
Start OSName
End OSName
Start InitDeviceTree
Start InitDeviceTree
End InitDeviceTree
Start InitMemoryConfig
End InitMemoryConfig
Start CheckHibernate
End CheckHibernate
efiboot loaded from device: Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1410)/Usb(10, 0)/HD(Part2, Sig0005FD62)
efiboot file path: \System/Library/CoreServices/boot.efi
Start OpenVolume
End OpenVolume
Start ProcessOptions
End ProcessOptions

*****
This version of Mac OS X is not supported on this platform!
*****
Reason: Mac-827FB448E656EC26
-
```

---

### Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 18:59

Hm....

macht jetzt mal eigentlich überhaupt keinen Sinn.

---

### Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 19:01

Könnte es was mit den Zwei GPUS zu tun haben, hab gelesen, da soll es Probleme geben?

(UHD 630, GTX 1060)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 19:10**

Das würde sich nicht mit dem Fehler darstellen.

Du hast High Sierra aus dem AppStore geladen, eventuell kannst du mal in die .app-Datei schauen und die Info, sowie Version.plist Dateien aus dem "Content"-Ordner hier posten.

---

### **Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 19:14**

Kein Ding, hier ist der Ordner Contents.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 19:21**

Hm...

ist der erwartete 13.6.02.

Da ich kein entsprechendes Notebook hier habe, kann dazu leider nicht viel sagen.

Als Ausweichvariante kannst du die config.plist aber gerne mal auf ein MacbookPro14,2 ändern und schauen ob es damit klappt.

---

### **Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 19:29**

Ok, vielen Dank erstmal, ich werde es versuche.

Hat leider auch nichts gebracht. kommt der gleiche Fehler wieder.

MFG

---

**Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 19:32**

Mit der gleichen Nummer?

---

**Beitrag von „granate15“ vom 18. Januar 2019, 19:34**

Gib mal folgenden bootflag ein: `-no_compat_check`.

Das hat den Sinn daß die Version nicht überprüft wird. Die Meldung resultiert vermutlich aus einem falschen SMBIOS.

Leo

---

**Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 19:36**

Leider, ist genau der gleiche Fehler, mit genau der gleichen Nummer.

Edit: `-no_compat_check` = Kernel Panic

---

**Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 19:41**



Dann hast du den SMBIOS-Part config.plist nicht komplett verändert, sondern nur den Punkt "MacbookPro15,2" auf "MacbookPro14,2" gewechselt.

Das wird natürlich nix, da alle Felder des SMBIOS entsprechend angepasst werden müssen.

Dafür nutzt du den Clover Configurator und öffnest damit die config.plist.

Im Segment "SMBIOS" wählst du dann über die kleine, unscheinbare Schaltfläche im rechten, unteren Bereich, einfach das MacbookPro14,2 aus, damit alle wichtigen Felder im "SMBIOS"-Segment aktualisiert werden.



---

### Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 19:57

Jetzt geht es, hatte vergessen, die online konfigurierte Datei, mit der auf dem Stick zu ersetzen.

Mfg

---

### Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 20:03

Na dann... Viel Erfolg... 😊

### **Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 20:07**

Gibt es mittlerweile eine Möglichkeit Intel WiFi zum laufen zu bekommen ( Intel AC 9560)?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2019, 20:15**

Nope...

das ist aber auch keine Frage für diesen Thread.

Dafür bist du unter [Intel WiFi + Bluetooth](#) besser aufgehoben.

---

### **Beitrag von „TomSEE01“ vom 18. Januar 2019, 20:16**

ok, vielen Dank für die hilfe. Dann versuche ich dort mein Glück.

Mfg

---

### **Beitrag von „elfkerben“ vom 21. Januar 2019, 22:25**

Merci, mein Hackintosh ist nun auch mit Mojave 14.2 startbar. Leider musste die 980ti vorerst raus und die 760 mit 4gb rein. Danke für die gute EFI-Zusammenstellungen.

---

### **Beitrag von „chw1979“ vom 29. Januar 2019, 11:02**

Läuft mit meinem

# **Asus Prime H370-A Intel H370 So.1151 Dual Channel DDR4 ATX Retail**

und

## **Intel Core i5 9600K 6x 3.70GHz So.1151 WOF**

ohne Probleme.



---

### **Beitrag von „tjost“ vom 29. Januar 2019, 11:47**

Gerade mal herunter geladen. Nachher stopfe ich noch eine i5 2400k CPU in meinen Quicksilver MOD mit NVidia GT220.

Ich hatte ja El Capitan zu laufen, Dann Clover Update gemacht und nun will er nicht mehr. Vielleicht hilft hier ja diese Zusammenstellung. Auch ein CMOS Reset versuche ich mal. Letztendlich mal Danke für die Arbeit

---

### **Beitrag von „ludwigm“ vom 29. Januar 2019, 17:53**

welches von den ordner muss ich denn für ein Thinkpad L520 nehmen? und welches für ein T460s?

---

### **Beitrag von „PapeThePope“ vom 29. Januar 2019, 17:57**

Die Ivy funktioniert bei mir leider nicht, es werden keine Platten angezeigt

---

### **Beitrag von „ludwigm“ vom 29. Januar 2019, 17:58**

mit dem sandy ordner bleicht es irgenwann so



stehen auf dem L520

---

### **Beitrag von „grt“ vom 29. Januar 2019, 18:31**

[ludwigm](#) zum einen ist das hier nicht der richtige thread für solche anfragen, mach bzgl. des L520 bitte einen neuen auf (wenn du inzwischen legal unterwegs bist). ausserdem ist der sandy-ordner von hier nicht für läptops gedacht. und wir hatten dir in deinem anderen (geschlossenen) thread schon gesagt, dass du dich bzgl. des L520 an anleitungen für T420(s), T520 und X220 halten kannst. bemüh mal die forensuche, und nimm einen EFI-ordner für T420 o.ä. - gibt genug davon hier.

---

### **Beitrag von „BeefBread“ vom 18. Februar 2019, 07:00**

Ist da auch eine Passende EFI für x58 / Xeon x5650 dabei? MB ist von nem Dell Precision T5500

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Februar 2019, 07:10**

Nope...

es handelt sich hier nur um EFIs für Standard-Boards mit B-/H-/Z77 bis B-/H-/Z390 Chipsätzen.

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 18. Februar 2019, 10:58**

Hat wer schon den 14.3.3 Installer zum Laufen bekommen? Egal welches EFI, egal was ich versuche es scheitert immer und endet in einem Stop-Symbol über dem verbose Text.

---

### **Beitrag von „BeefBread“ vom 18. Februar 2019, 11:14**

Hm Okay schade

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 18. Februar 2019, 11:18**

Hallo [pebbly](#), **Ja geht ohne Probleme**, habe nix anderes erwartet.... test mal den Clover

lg