

Erledigt

Anleitung: El-Capitan-Skylake-Installation und Upgrade auf Sierra

Beitrag von „ralf.“ vom 13. Januar 2016, 07:31



Hardware

AMD-Grafikkarten erst mal ausbauen, und alles für die Installation überflüssige entfernen.

Bios-Einstellungen

- Load optimized Defaults
- VT-d Disabled
- Super IO Configuration - Serial Port + Parallel Port Disabled

El Capitan runterladen

Wenn man noch kein MacOS hat, [VirtualBox](#) installieren

USB-Stick formatieren

Einen 16GB USB-Stick formatieren. Dabei muß eine EFI-Partition mit angelegt werden. Deshalb empfehle ich für den Fall dass man El Capitan benutzt, aus dem Downloadbereich des Forums unter Tools, das Festplatten Dienstprogramm aus 10.10.5 für El Capitan. Formatieren mit Mac OS Extended (Journaled) GUID - Name: Bootstick Im Terminal kann man mit der Befehlszeile: `diskutil list` sämtliche Partitionen anzeigen lassen. Da sollte eine Zeile auftauchen, die `Apple_HFS Boostick` heißt. Und eine Zeile da drüber die EFI-Partition mit etwa 200 MB.

Wenn kein Mac OS X vorhanden ist, kann man es in der Virtualbox installieren. [Mountain Lion](#) - [Snow Leopard](#)

Bootstick

Mit dem [EC-Installationsstick-Creating-Tool](#) El Capitan auf einen USB2-Stick installieren.

Nach dem Erstellen des Sticks bitte prüfen ob alle Dateien kopiert wurden. Da sollten jetzt etwa 7GB drauf sein. Falls das nicht der Fall ist, muss der Ordner Packages kopiert werden, wie [hier](#) beschrieben.

Clover

Die neueste Version von Clover auf den Stick installieren. Mit diesen Einstellungen:

- Install for UEFI booting only
- Install Clover in the ESP
- Drivers64UEFI: OsxAptioFixDrv-64.efi
- Drivers64UEFI: EmuVariableUefi-64
- Drivers64UEFI: PartitionDxe-64

Optional:

- Install RC scripts on target volume
- Install all RC scripts on all other bootable OSX...
- Optional RC Scripts: disable sleep proxy client

EFI

Die [EFI-Partition mounten](#), oder in Windows öffnen.

In Snow Leopard geht das mounten mit Clover Configurator bis Version 2.9

In Disk Utility, dem Festplattendienstprogramm kann man sehen welche Nummer der USB-Stick hat, z.B.: disk2

Das Programm EFI-Mounter runterladen und ausführen. Damit den USB-Stick, in diesem Fall disk2 mounten.

Folgende Dateien in den Ordner: EFI/EFI/Clover/kexts/10.11 kopieren:

- [FakeSMC.kext Version 6.20.zip](#)
- [USBInjectAll.kext.zip](#)
- [AHCI 3rdParty SATA.kext](#)

Sollte der Ordner 10.11 noch nicht vorhanden sein, ist diese Clover-Version zu alt für eine Skylake-Installation.

Config.plist

Die config.list aus dem Anhang in den folgenden Ordner kopieren und die alte ersetzen:
EFI/EFI/Clover/

Installation

Im Bios den USB-Stick in der Bootreihenfolge nach vorne stellen.
Den USB-Stick neben dem LAN-Port einstecken und starten.
Beim Clover-Menü den Stick auswählen.

Häufig endet der erste Versuch damit das ein Verbotssymbol auftaucht und die Schrift verschwimmt. Dann:

- Einen anderen USB-Port ausprobieren
- Wenn alle durchprobiert wurden, eine für das Mainboard passende SSDT-USB.aml + config.plist runterladen. Die SSDT-USB.aml in den Ordner EFI/EFI/Clover/ACPI/patched legen. Und die config.plist ersetzen

Wenn die Installation nach dem Clover-Menü gleich stehenbleibt, und in der oberen Zeile steht:
OsxAptioFixDrv-64.efi... oder nur +++++++
Sollte als erstes der OsxAptioFixDrv-64.efi im Ordner EFI/EFI/Clover/Drivers64UEFI gelöscht werden. Und mit Clover der Drivers64UEFI: OsxAptioFix2Drv-64.efi nachinstalliert werden.

Basis-Installation

Bei der Länderauswahl angekommen, erst mal Englisch wählen, durchklicken, und wenn man eine Festplatte zum installieren auswählen soll, oben in der Menüleiste auf Utilities/Disk Utility. Erst mal mit Erase eine Festplatte formatieren.

Von Vorteil wären mindestens 2 Partitionen damit man später mit Super Duper eine Sicherheitskopie der Installation anlegen kann.

Die Basis-Installation dauert etwa eine halbe Stunde. Besonders die letzte angezeigte Sekunde verlangt oft viel Geduld, weil sie sich in die Länge zieht.

Wieder vom Stick booten, und im Clover-Menü die Festplatte auswählen.

EFI-Ordner kopieren

Durchklicken bis man am Desktop angekommen ist.

Als erstes den [EFI-Ornder vom Stick auf die Festplatte kopieren](#).

LAN

Für LAN benötigen wir einen Kext (bei den LAN-Kexten fürs Hackintoshing hat Mieze eine ganz tolle Arbeit geleistet).

Einen von denen - je nach der verbauten Hardware - aus dem Downloadbereich laden:

- RealtekRTL8111.kext
- IntelMausiEthernet.kext
- AtherosE2200Ethernet.kext

und in den Ordner EFI/EFI/Clover/kexts/10.11 legen.

Audio

[Dieser Kext](#) funktioniert unter El Capitan und sollte in den Ordner: EFI/EFI/Clover/kexts/10.11

HDMI-Sound über die HD530 funktioniert nicht

Für den **HDMI-Sound über die Grafikkarte** braucht man zusätzlich zum AppleALC eine DSDT. Mit viel Glück findet man eine für das Mainboard passende im Skylake-Sammelthread.

- [DSDT](#) GA-Z170-HD3P (unter Devices Audio-Inject **1** und unter ACPI alle Haken raus)

Die gehört in den Ordner: EFI/EFI/Clover/ACPI/patched

USB

Um alle USB-Ports zu aktivieren, [diese Anleitung](#) ausführen.

AMD-Grafikkarten

Jede AMD-Grafikkarte ist anders. Für das Genaue Modell, von dem bestimmten Hersteller eine Anleitung suchen. Davon würde nur ein Bruchteil in diesem Thread passen.

NVIDIA-Grafikkarten

[Dieser Anleitung](#) folgen

Booteinträge

Zum Abschluss sollte man noch verhindern das bei jedem Neustart ein neuer Booteintrag im UEFI-Bios entsteht.

Die Lösung [hier](#) oder [hier](#)

[Upgrade](#) auf Sierra

Anhang

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Januar 2016, 12:47

11111 Punkte... und wo ist der Schnaps? 😄

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Januar 2016, 14:16

Dual-Monitor-Betrieb

Zwei Monitore mit einem Skylake zu betreiben geht, bei bestimmten Grafikkarten:

- GTX 650

Eine andere Möglichkeit: wenn man einen Monitor an eine separate Grafikkarte anschließt. Und den zweiten Monitor an die HD530 klemmt. Im Bios muss dann natürlich die IGP aktiviert sein -

und Initial Graphics auf IGP. So ähnlich wie man widerspenstige AMD-Grafikkarte zum laufen bringt.

EFI-Ordner für die Videoanleitung

Beitrag von „xyz2610“ vom 24. Januar 2016, 14:25

Nur mal als Vergleich: Geekbench 3 (64bit) Resultate von meinem i5 6600K im Standardtakt.

Beitrag von „al6042“ vom 24. Januar 2016, 14:29

Es geht hier um keinen *****-Vergleich... 😊
Mich interessieren nur die neuen Leistungszahlen und deine Schnapszahl war einfach genial... 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Januar 2016, 14:34

Ich habe heute eine Lange Leitung ..

Beitrag von „mikkel“ vom 24. Januar 2016, 14:52

Man kann die Rechner auch komplett Geräuschlos machen. In dem man sie in Öl einlegt... 😊
<https://www.youtube.com/watch?v=RrJreUX3Tck>

Beitrag von „al6042“ vom 24. Januar 2016, 14:55

Geht das in nativen Olivenöl oder auch in der günstigen Aldi-Hausmarke?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. Januar 2016, 15:08

Ich benutze dafür ja immer gerne normales BABY-Öl vom Aldi, das leitet Wärme am besten für meinen jungen BABY-Hacky 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Januar 2016, 15:42

Hier ist übrigens eine Anleitung:
<https://www.youtube.com/watch?v=ChOe6F1rZKQ>

[@al6042](#) [@Dr.Stein](#)

Heute ist Sonntag. Und ich war noch nicht ganz wach 😞

Beitrag von „keiner99“ vom 24. Januar 2016, 18:49

dann wünsche ich mal viel Spaß beim Ölwechsel 😊 wird das nicht schnell ranzig?

Beitrag von „Coaster“ vom 24. Januar 2016, 19:01

Wieso bekomme ich bei diesem Anblick direkt dazu Lust:

A) Meinen Prozessor zu übertakten

und

B) In heißen Öl Pommes/Chips zu frittieren 😄

Bei Galileo oder so habe ich auch mal gesehen (Da ging es ursprünglich um Sprinkler in Bürogebäuden und wie man diese "Zerstörung" des Wassers verhindern kann), dass die einen Fernseher in eine nicht leitende Flüssigkeit geschmissen haben... Der hat dann "unter Wasser" weiterhin problemlos funktioniert.

Theoretisch könnte man sowas auch einfach mit destilliertem Wasser machen, da müsste man aber vorher die Komponenten ordentlich von Salzen usw. befreien. Außerdem werden die Metalle durch das Wasser evtl. oxidieren.

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Januar 2016, 20:06

Wenn man den PC übertatet wird das Öl natürlich schneller ranzig

Beitrag von „grt“ vom 24. Januar 2016, 20:07

aber die pommes auch schneller gar 😄

Beitrag von „kuckkuck“ vom 24. Januar 2016, 20:28

Eine Übertaktete CPU als PommesFrittierer oder gleich eine CPU als Winter Handwärmer?
<https://youtu.be/Bw2p-Dmn48U>

Beitrag von „griven“ vom 24. Januar 2016, 23:21

Schon erstaunlich auf welche Ideen die Leute so kommen 😄

Beitrag von „KARO“ vom 4. Mai 2016, 18:08

Hi, ich bin ein absoluter Hackintosh Newbie und bin gerade dabei das folgende System zu konfigurieren und es happert bei mir nur beim Sound:

Board: GB GA-Z170X-Gaming 3-EU
SSD: Samsung 512GB 950 Pro M.2
CPU: i5-6600K
GK: EVGA 4GB GTX960 FTW
....

Habt ihr vielleicht eine Idee was ich falsch mache? Wo müssen die Kext-Files gespeichert werden?

Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 20:52

Es gibt verschiedene Möglichkeiten Audio zu installieren. Oft funktioniert die erste Methode nicht, und das System bootet nicht mehr.

Dann sollte man noch in der Lage sein können, alles rückgängig zu machen.

Deshalb zuerst eine Sicherheitskopie der Installation angelegt werden. Dazu mit Disk Utility eine zweite Partition anlegen.

Und mit Super Duper die funktionierende Partition auf die neue Partition kopieren.
Eine zweite Maßnahme wäre die AppleHDA.kext aus dem Ordner System/Library/Extensions auf einen USB-Stick kopieren.

[Diese](#) Installationsmethode halte ich für Realtek-Chips am sinnvollsten, weil man sie nur einmal Ausführen muss.

Nach einem Update oder Grafikkartenwechsel bleibt der Sound erhalten.

Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Mai 2016, 21:21



Hallo [@KARO](#) Herzlich Willkommen Im Forum!

Darf ich dir zu deinem Projekt zwei Thread empfehlen wo es sich lohnt reinzuschauen ...

1. [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#)
2. [Skylake Sammelthread \(Hilfe und Diskussionen\)](#)

Ich wünsche dir viel Erfolg mit deinem Projekt und Spaß im Forum.

Beitrag von „KARO“ vom 20. Mai 2016, 09:21

Ich danke euch, ich habe wohl vor dem ersten Versuch mit dem Toledo Patch (audio_cloverALC-110_v1.0o10.command) zu viel mit dem Clover Configurator rumgespielt.

Nach dem ich die ursprüngliche Mac Pro 3 Konfiguration geladen habe und den Patch ausgeführt habe funktioniert alles wie gewünscht, also fast zumindestens.

Beitrag von „smlmuzik“ vom 23. Mai 2016, 06:35

Hach wenn ich das lese, bekomme ich voll lust mal wieder OSX zu booten



Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 13:55

Hallo [@ralf](#).

In deinem USB Stick finde ich noch 2 weitere Dateien/Ordner neben der EFI.
einmal die BOOT und einmal die System Volume Information. Wo müssen die den hin?

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Juni 2016, 16:05

Ich hatte einfach mal den Stick komplett in eine Zip gepackt. Boot??
Wozu die ist - weiß ich nicht.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 16:09

Dann versuche ich es die Tage mal ohne

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Juni 2016, 16:25

Also ein Wechsel von MSI auf Gigabyte?

Man braucht ja nur den EFI-Ordner.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 16:28

Nicht bei mir. Ein Kollege von mir hat das Board mit i7 und GTX 970 + mSATA SSD

Beitrag von „ralf.“ vom 19. Juni 2016, 17:00

Ich habe dem [ZIP-Ordner](#) jetzt mal eine Schlankeitskur verpasst. Das Weihnachts-Thema war auch nicht mehr zeitgemäß. Hatte ich eigentlich schon länger vor

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2016, 17:04

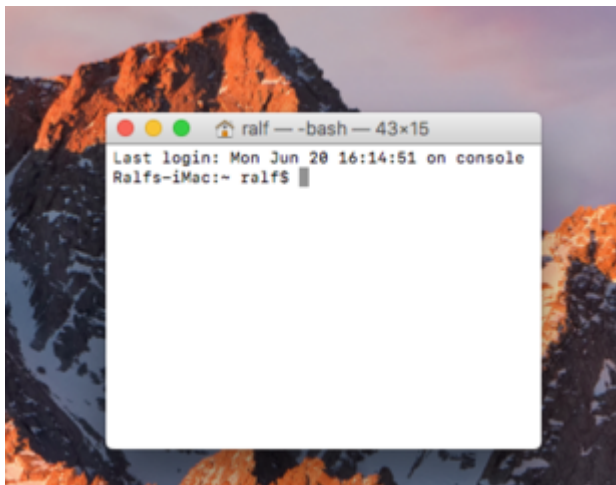
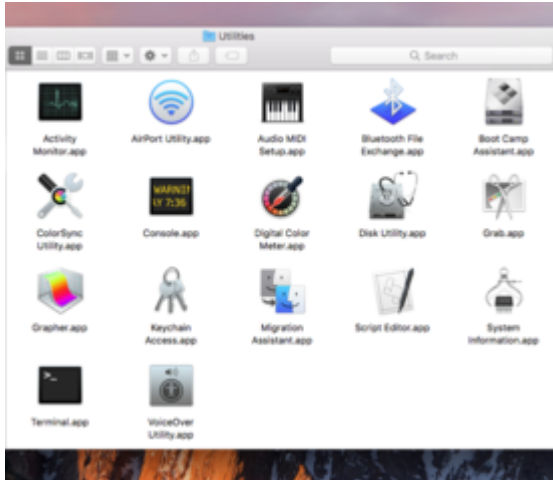
[@ralf.](#)

beim Clover ist ja immer noch christmas eingetragen 🤪

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 17:21

Wenn die Installation auf der Festplatte erfolgreich war, muss der EFI-Ordner kopiert werden, damit MacOS von der Festplatte booten kann

1. Terminal öffnen und folgendes eingeben: diskutil list



Dann spuckt das Terminal eine Liste wie diese aus:

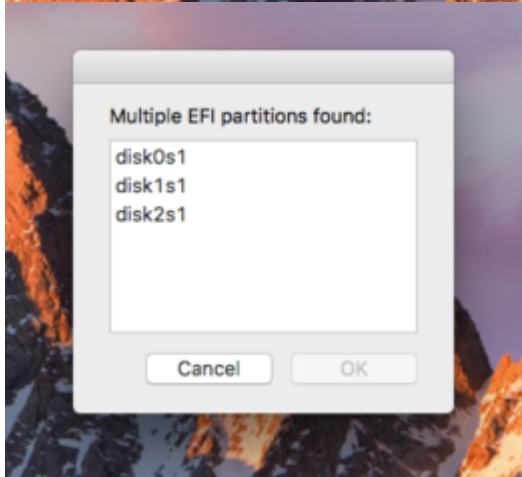
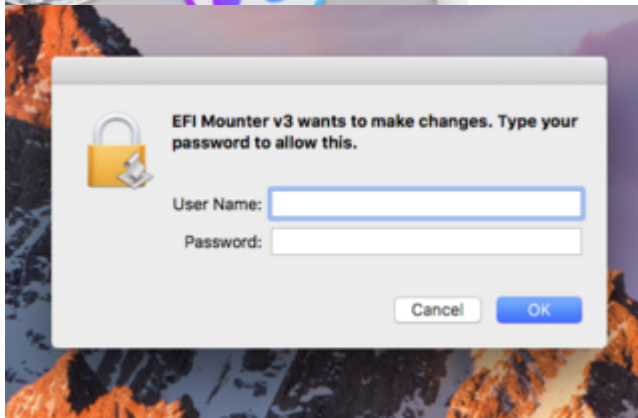
```
/dev/disk0 (internal, physical):
#|          TYPE NAME          |          SIZE          | IDENTIFIER |
0:| GUID_partition_scheme      | *120.0 GB             | disk0      |
1:|          EFI EFI           | 209.7 MB              | disk0s1   |
2:|      Apple_HFS AdataSSD1    | 60.0 GB               | disk0s2   |
3:|      Apple_HFS AdataSSD2    | 59.0 GB               | disk0s3   |
4:|      Apple_Boot Recovery HD | 650.0 MB              | disk0s4   |

/dev/disk1 (internal, physical):
#|          TYPE NAME          |          SIZE          | IDENTIFIER |
0:| GUID_partition_scheme      | *120.0 GB             | disk1      |
1:|          EFI EFI           | 209.7 MB              | disk1s1   |
2:| Microsoft Basic Data       | 73.6 GB               | disk1s2   |
3:|      Apple_HFS el Capitan   | 45.5 GB               | disk1s3   |
4:|      Apple_Boot Recovery HD | 650.0 MB              | disk1s4   |

/dev/disk2 (internal, physical):
#|          TYPE NAME          |          SIZE          | IDENTIFIER |
0:| GUID_partition_scheme      | *40.0 GB              | disk2      |
1:|          EFI EFI           | 209.7 MB              | disk2s1   |
2:|      Apple_HFS Intel 1      | 20.0 GB               | disk2s2   |
3:|      Apple_HFS Intel 2      | 19.5 GB               | disk2s3   |
```

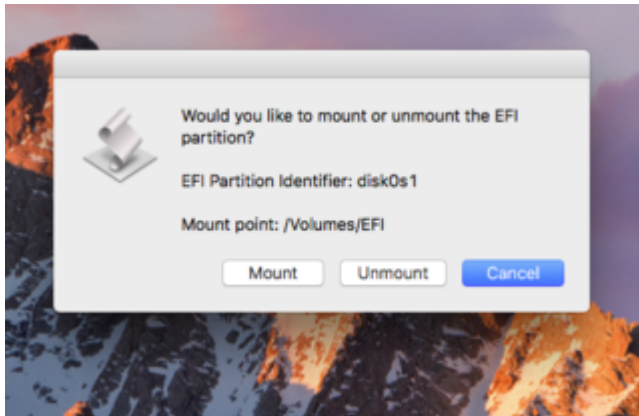
Daraus kann man erkennen, welche Nummer die EFI-Partition des USB-Sticks hat. Wenn der USB-Stick 40 GB gross wäre, hieße die EFI-Partitin disk2s1

2. EFI-Mounter runterladen und öffnen.

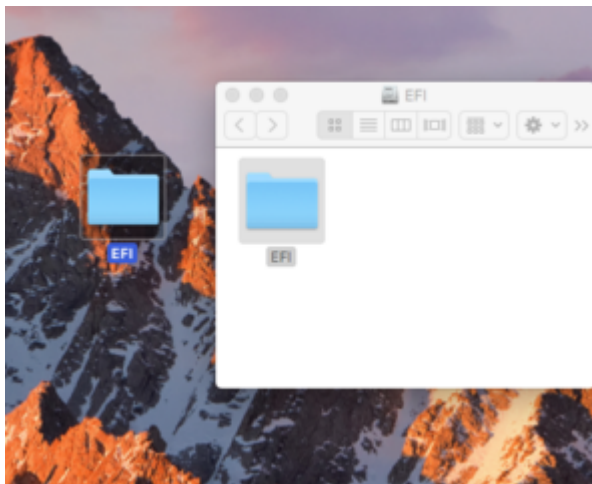


**In diesem Fall ist es die Partition disk2s1
Die EFI-Partitionen sind normalerweise 200 MB groß. Daran erkennt man sie.**

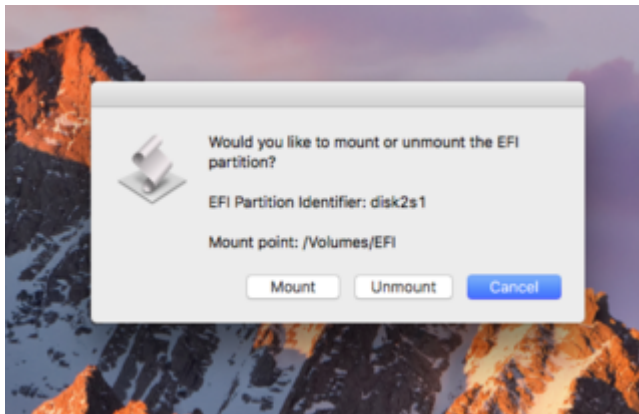
Die EFI-Partition des **USB-Sticks** mit dem Programm mounten.



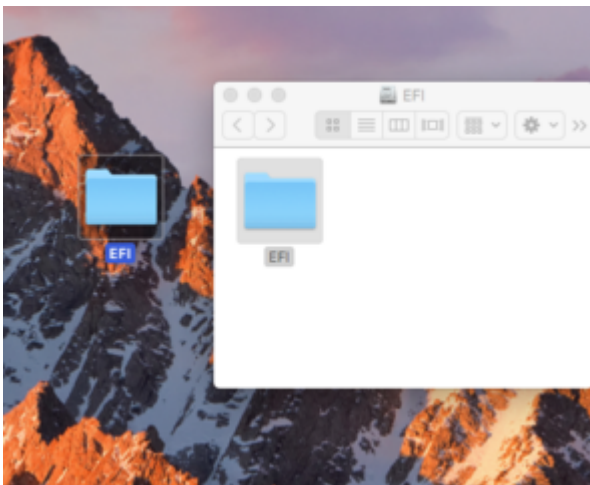
3. Den EFI-Ordner der sich darin befindet auf den Desktop kopieren.



4. Die EFI-Partition wieder unmounten



5. Nun die EFI-Partition der **Festplatte mounten. Und den EFI-Ordner da hinein kopieren.**



Jetzt sollte MacOS von der Festplatte booten.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 17:48

ein browser fehler?

Die EFI-Partition sind normalerweise 2
Diese Partition mit dem Programm mo

3. Den EFI-Ordner der sich darin befin

4. Die EFI-Partition wieder unmounter

5. Nun die EFI-Partition der Festplatte

6. Und den EFI-Ordner da hineinkopier

Fertig.

Jetzt sollte MacOS von der Festplatte

Und, Ralf

Beitrag von „al6042“ vom 20. Juni 2016, 17:56

Ich denke nicht...
sieht bei mir genauso aus.

ralf. EFI-Ordner kopieren
Vor 33 Minuten

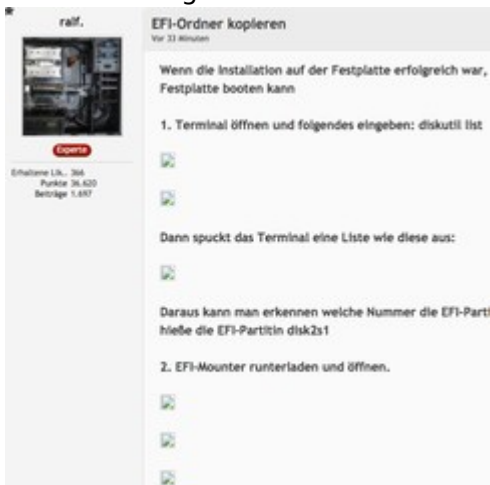
Wenn die Installation auf der Festplatte erfolgreich war,
Festplatte booten kann

1. Terminal öffnen und folgendes eingeben: `diskutil list`

Dann spuckt das Terminal eine Liste wie diese aus:

Daraus kann man erkennen welche Nummer die EFI-Parti
hieß die EFI-Partiti: `disk2s1`

2. EFI-Mounter runterladen und öffnen.



Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 17:57

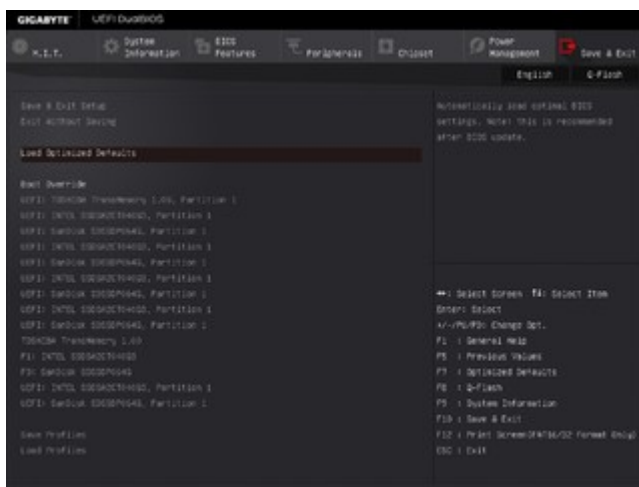


Die bilder sind in einer PN.
Ich lad die noch mal hoch

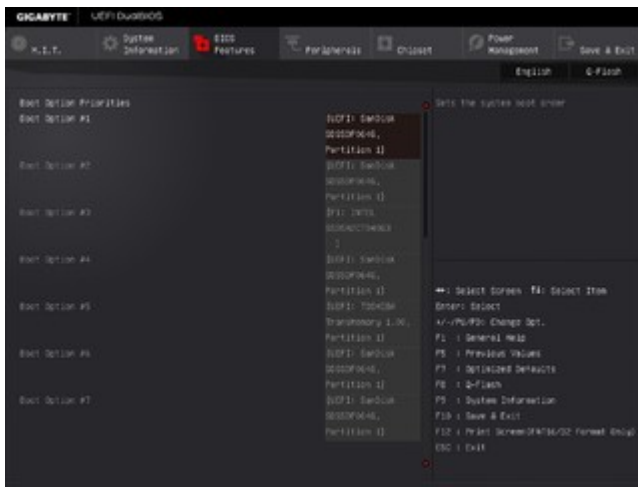
Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 17:58

Einstellungen für die Installation mit der IGP HD530

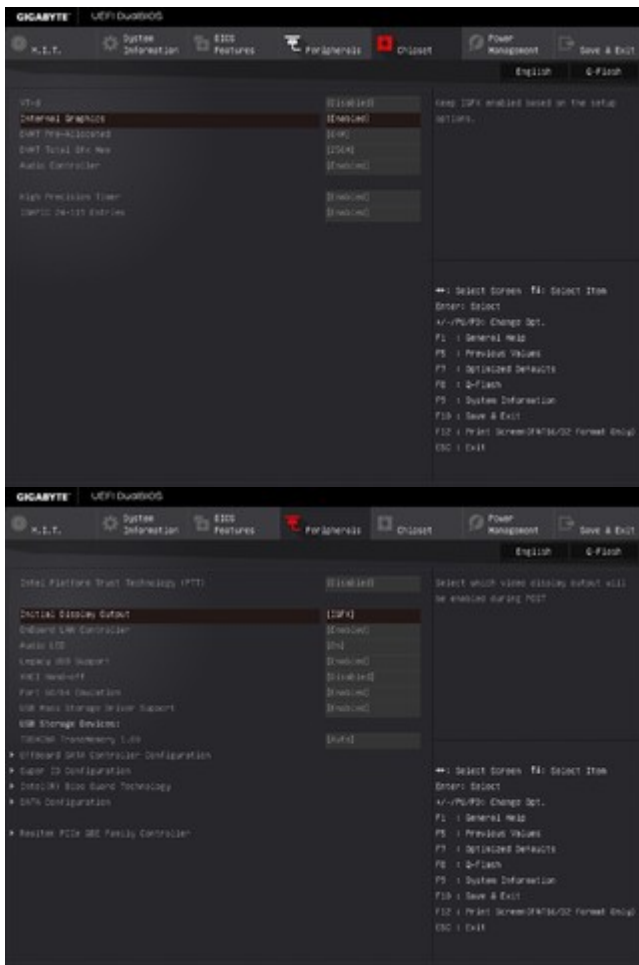
Load Optimized Defaults immer als Erstes



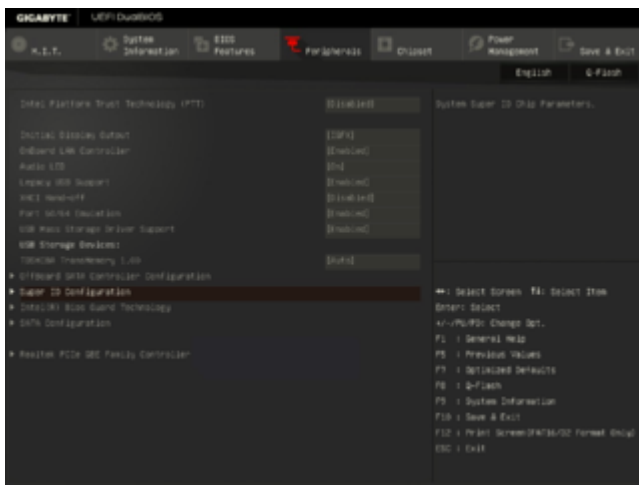
Die Bootreihenfolge ist ganz wichtig. Beim Installieren, die UEFI-Partition des USB-Sticks nach vorne. Wenn die EFI-Partition auf der Festplatte ist, diese nach vorne setzen.

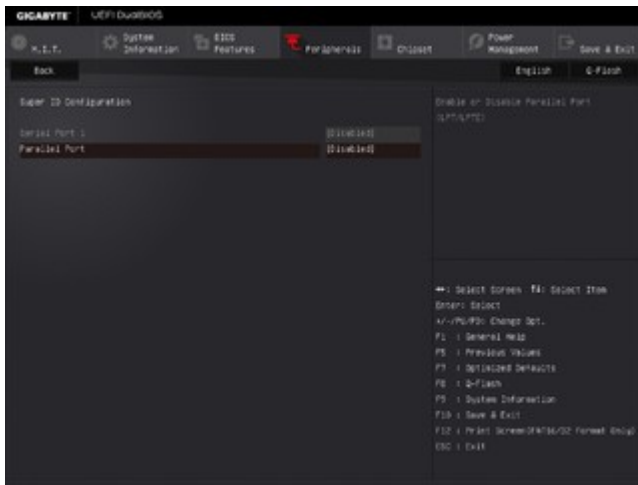


Grafik

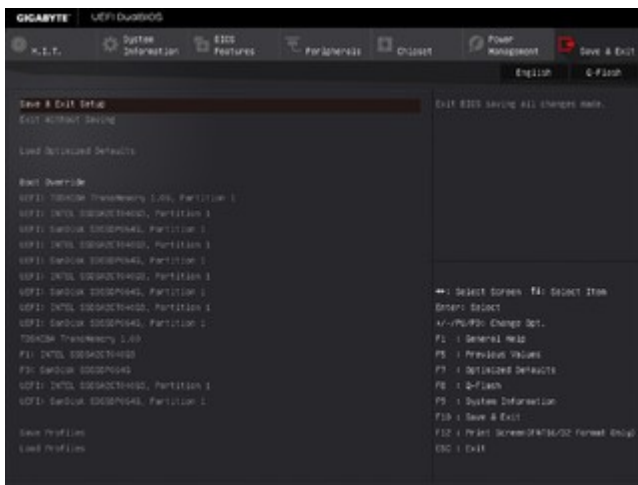


Super IO + VT-d





Speichern nicht vergessen



Bei einer separaten Grafikkarte die IGP deaktivieren und die Initial Grafik auf den PCI-Steckplatz in dem die Karte steckt.

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 18:07

Ich habe ein Problem, nach der problemlosen Installation von OSX El Capitan auf meine SSD lässt sich das Betriebssystem nicht Booten mit dem Clover 3330?

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 18:59

[Ist der EFI-Ordner denn vom Stick auf die Festplatte kopiert](#)

Und Die Festplatte in der Bootreihenfolge nach vorne?

[Ich lade hier auch mal Bilder von Bios-Einstellungen hoch](#)

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 19:07

[Zitat von ralf.](#)

[Ist der EFI-Ordner denn vom Stick auf die Festplatte kopiert](#)

Und Die Festplatte in der Bootreihenfolge nach vorne?

[Ich lade hier auch mal Bilder von Bios-Einstellungen hoch](#)

Ne bei mir ist die Bootreihenfolge total chaotisch, ich hätte jetzt nicht gedacht das, dass wichtig wäre .. welches müsste denn als ersten und welches als zweites in der Reihenfolge stehen?

Ja bitte, ich hab eher das Gefühl das es an meinen BIOS-Einstellungen liegt.

Vielen Dank für die hilfe [@ralf](#).

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 19:07

Hey [@ralf](#).

Ich habe mir mal deinen Quellcode angesehen von deinem Beitrag.

Lade die Bilder mal bitte direkt auf unseren Server hoch und nicht über extern verlinkt.

Das mag die Forensoftware gar nicht so dolle... wie du vielleicht siehst.



Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 19:17

Komisch mit Chrome - und nicht eingeloggt sehe ich die Bilder 😞

[@Dr.Stein](#)

Du meinst als Anhang hochladen?

Da kann man immer nur 5 hochladen.

Hast du da einen Vorschlag?

[@bahoswerk](#)

Die Bios-Einstellungen stehen im ersten Thread. Ich weiß nicht ob ich es heute schaffe die hochzuladen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 19:19


Lustigerweise kann ich 100 Dateien anhängen... Ich könnte das theoretisch für dich mal editieren...

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 19:28

Eben hat es geklappt alle 9 hochzuladen (Das Posting hab ich noch nicht abgeschickt)

Aber wie kann man die Fotos in Originalgröße zwischen die Textzeilen einfügen???

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 19:28

Ich hab das jetzt schon gemacht .. 
guck ma ob alles richtig so ist

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 19:32

Alle richtig eingefügt



Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 19:33

kein Problem 👍

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 19:33

[@ralf](#). Meine BIOS-Einstellungen sind genau wie im Theard beschrieben .. trotzdem komm ich nicht in das Betriebssystem rein .. Und die Bootreihenfolge hab ich auch schon geändert.

Woran könnte es denn noch liegen? Ich bin echt verzweifelt 😞

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 19:34

[@Dr.Stein](#)

Wenn ich die Bilder vom Bios hochladen will.

Wie mache ich das, dass die nicht unten im Anhang sind; sondern zwischen den Textzeilen ??

[@bahoswerk](#)

Wenn er nicht vom USB-Stick bootet, mußt du das wohl noch einmal installieren.

USB-Stick in Clover-Menü und dann die Festplatte auswählen

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 19:36

[Zitat von ralf.](#)

Wenn ich die Bilder vom Bios hochladen will.
Wie mache ich dass, dass die nicht unten im Anhang sind; sondern zwischen den Textzeilen ??

[@ralf](#). Die Bilder extern auf ein Picture Hoster hochladen und auf das Bild Symbol drücken und die URL eingeben.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 19:37

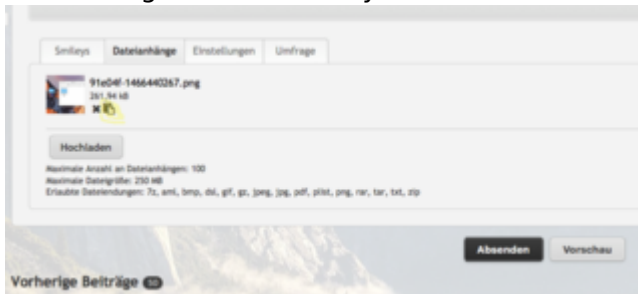
[@bahoswerk](#)

damit scheint die Forensoftware nicht klar zu kommen... jedenfalls nicht mit der Linkformatierung..

Deswegen einfach direkt bei uns Hochladen.. wofür haben wir den einen Speicher? 😄

Bild hochladen

Dann das gelb markierte Symbol klicken




beitrag abschicken & Fertig

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 20:00

[@Dr.Stein](#) Ohw okey das wusste ich nicht, bin nun schlauer. 😄

[@ralf.](#) Hab grad El Capitan von neu auf meine SSD Installiert, und es funktioniert trotzdem nicht. 😞

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juni 2016, 20:18

[@Dr.Stein](#)
nochmals 

[wußte ich noch nicht. Hat geklappt](#)

[@bahoswerk](#)

Dann wurde vielleicht der Stick nicht richtig erstellt. Wie hast du das denn gemacht?

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 20:34

Mit dem UniBest ich habe den USB stick ausgewählt anschließend El Capitan danach UEFI boot und zuletzt NVIDIA .. Nur wenn der Stick falsch erstellt wurde, wieso klappt dann die Installation?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 20:37

mach das doch nicht mit Unibeast..

Der macht nur Probleme wie du siehst.

Formatiere den Stick Komplet und erstelle dir den mit diesem Tool... einfach den Anweisungen folgen und abwarten

[USB Drive Maker.zip](#)

Ist quasi die einfache version von von per hand im Terminal eingeben-....

Danach nimmst du dir die neuste Clover Version und installierst die auf dem Stick...

EFI Partition Mouneten und den EFI Ordner da drin ersetzen

Beitrag von „bahoswerk“ vom 20. Juni 2016, 21:04

[Zitat von Dr.Stein](#)

mach das doch nicht mit Unibeast..

Der macht nur Probleme wie du siehst.

Formatiere den Stick Komplet und erstelle dir den mit diesem Tool... einfach den Anweisungen folgen und abwarten

[USB Drive Maker.zip](#)

Ist quasi die einfache version von von per hand im Terminal eingeben-....

Danach nimmst du dir die neuste Clover Version und installierst die auf dem Stick...

EFI Partition Mouneten und den EFI Ordner da drin ersetzen

Alles anzeigen

[@Dr.Stein](#) @all

Also ich hab nun den El Capitan Stick mit USB Drive Maker erstellt, denn neuen Clover muss ich denn auf denn Installations Stick erstellen oder auf einen externen USB Stick?

Habs auch grad mit meinem Clover 3330 versucht nur der findet den mit USB Drive Maker erstellten USB Stick nicht??

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juni 2016, 21:11

Clover einfach auf den USB Stick drauf /drüber installieren.

Nimm dafür die neuste r3556.

Danach Mountest du die EFI mit dem Clover Configurator und Kopierst den EFI Ordner da rein.

Falls er dich was fragen sollte... auf "ersetzen" klicken

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 01:33

Upgrade-Installation MacOS10.12 Sierra



Clover

Die neueste Clover-Version (aus dem Downloadbereich) auf die Festplatte installieren. Clover übernimmt zwar die alten Einstellungen automatisch. Es werden aber zusätzliche gebraucht:

- Drivers64UEFI: EmuVariableUefi-64
- Drivers64UEFI: PartitionDxe-64

FakeSMC.kext

Die vorhandene FakeSMC.kext entfernen. Die kann an verschiedenen Orten sein:

- EFI/Clover/kexts/{in einem der Ordner}
- Library/Extensions
- System/Library/Extensions

Aus den Extensions-Ordern alles rausnehmen was nicht von der vorherigen MacOS-Installation reingepackt wurde; also, was wir installiert haben. Kext Utility laufen lassen. bis es Done anzeigt.

EFI

Was man leicht vergisst: Für Sierra brauchen wir einen neuen Ordner im EFI-Verzeichnis, Namens 10.12. Ergo den Ordner 10.11 duplizieren und umbenennen in 10.12.

In dem Ordner 10.12. Sollten nur diese Kexte sein:

- [FakeSMC.kext](#)
- [USBInjectAll.kext](#) (von Rehabman)

BIOS-Einstellung

- IGFX Enabled
- Initial Graphic PCIe

Die vorhandene Grafikkarte ausbauen, oder einfacher: bei mir funktionierte es mit eingebauter Grafikkarte.

Installation

Die Sierra-Install-App ausführen.

Das Programm installiert ein paar Minuten und will dann neu starten. Das tun wir.

Im Clover-Menü wählen wir: Boot OS X Install from {Name der HDD}

Die Installation dauert etwa eine halbe Stunde. Dann Neustart.

Diesmal Boot von {Name der HDD}

Nicht lizenzierte Programme freischalten

Am Desktop angekommen öffnen wird zuerst das MacOS-Programm „Terminal“ öffnen und

folgendes eingeben:

```
sudo spctl --master-disable
```

[Intel-Grafik HD530](#)

[Nvidia-Grafik](#)

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 16:15

[@Dr.Stein](#) Ich komme nun in die Installation rein ohne Probleme doch unter Disk Utility findet er keine von meinen Festplatten und somit kann ich das OSX nirgends installieren?

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 16:25

Hast du [diese](#) Bios-Einstellungen. Sata auf AHCI?
Werden die Platten im Bios angezeigt?

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 17:20

[Zitat von ralf.](#)

Hast du [diese](#) Bios-Einstellungen. Sata auf AHCI?

Werden die Platten im Bios angezeigt?

Jop die Sata einstellung ist auf AHCI und die Platte wird auch unter BIOS sowie unter Windows erkannt.

Hab grad auf meinem iMac eine externe Festplatte formatiert und die hat er mir bei der Installation erkannt, ich hab auch das Betriebssystem auf die externe Festplatte drüber gespielt mit der Hoffnung das ich dann in OSX mit Disk Utility meine SSD formatieren könnte.

Woran könnte es denn noch liegen? Ich hab dieses Tutorial befolgt: [Tut](#)

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 17:33

Ich werd mir jetzt kein Video von 44 min reinziehen. 😞

Warum bist du nicht [da nach](#) gegangen? Videos sind zu allgemein um auf spezielle Probleme einzugehen. 😊

nimm mal [diese config.plist](#)

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 18:45

[@ralf.](#) Hat leider auch nichts gebracht .. sobald ich meine SSD mit USB verbinde funktioniert alles aber wenn die SSD am Mainboard ist erkennt er es einfach nicht.

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 18:59

Dann lade doch mal den EFI-Ordner hier hoch. als ZIP. Unter erweiterte Antwort.

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 19:03

[@ralf.](#)

Wieso ich bloß nicht auf so einfache Ideen komme. 😄

Kann es am BIOS-Update liegen, weil ich habe gestern die neuste BIOS-Firmware drauf gehauen?

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 19:51

Der APIC-Patch von Pike fehlt. Der ist wichtig.
Meine config.plist ist es nicht...
Viele Dateien drin die **für die Installation** nur Ballast bedeuten.

Pack deinen EFI-Ordner mal beiseite, und nimm [den](#)

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 20:07

[Zitat von ralf.](#)

Der APIC-Patch von Pike fehlt. Der ist wichtig.
Meine config.plist ist es nicht...
Viele Dateien drin die **für die Installation**

nur Ballast bedeuten.

Pack deinen EFI-Ordner mal beiseite, und nimm [den](#)

Mit dem komm ich nicht mal in die Installation rein

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 20:25

Da bitte ein Foto machen!

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 20:26

[@ralf.](#) Andere USB Ports habe ich auch schon versucht .. immer das gleiche

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 20:30

Das bekam ich auch schonmal. Weißt du wann? Als ich meinen Stick flasch gemacht habe...
Checke das nochmal und erstelle evtl. einen Neuen.
LG

Im Übrigen, was ich flasch gemacht hatte war folgendes:
Ich habe den flaschen Bootloader genommen! Der ist war zu alt...
Und auch wenn ich kein Experte bin, sieht das streng nach einem Grafikfehler aus 😄

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 20:33

[@Fredde2209](#) Danke für die liebe Hilfe Fredde2209 nur am am Stick sollte es nicht liegen, weil ich mit meinem Clover in die Installation komme und von dem mit ralf. nicht. 😞😞😞

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 20:39

Und hiermit. Ich hab da ein paar Verbesserungen drin

[@Fredde2209](#)
Gute Idee

Wenn der EFI-Ordner nicht funktioniert. Sollte noch mal die neueste Clover-Version drüber installiert werden.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 20:40

Jaja, ich sage ja, es liegt am Bootloader!

Welchen Bootloader hast du denn genommen? Also für 10.11.4 muss man auf jeden Fall ja 3330 haben soweit ich weiß. Was will er denn eigentlich drauf haben? 😄 [@ralf.](#)

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 20:47

Has jetzt mit dem Skylake EFI von dir versucht doch leider wieder der gleicher Fehler. 😞

Kann man die EFI von mir nicht umändern so das er mir die SSD erkennt in Disk Utility? Sprich z.B. die APCI von Pike hinzufügen? Dann wäre ich eeeeeeeeeeeeeendlich Fertig mit meinem Hackintosh. 😞

[@Fredde2209](#) Ja es liegt ja auch am Bootloader aber nicht denn von mir sondern denn ich vom Ralf habe. Mit meinem komme ich ohne Probleme in die Installation nur ich kann nicht mein SSD auswählen, nur Externe Datenträger sind verfügbar.

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 20:49

3330 ist drauf.

Allerdings gib es ja schon 10.11.5
Und dafür könnte der zu alt sein.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 20:49

Also ganz grundlegend: Ein Hackintosh ist NIE fertig.

Welchen Clover Bootloader hast du denn benutzt?
Und welchen Clover Bootloader hat [@ralf.](#) benutzt?
Nur mal so zum Verständniss

Ja das stimmt. 10.11.5 braucht höher. Nehmt doch einfach 2.3k 3561. Da ist auch noch Sierra Support bei. Und jetzt ist ja soweit ich weiß sogar auch schon 2.3k 3566 draußen oder?

Hier <https://www.hackintosh-inc.de/.../2306-Clover-v2-3k-r3566/>

Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juni 2016, 20:52

Die erste Zeile sollte vorhanden sein. In die config.plist einfügen mit dem Texteditor

Spoiler anzeigen

beides 3330

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 20:54

Gut, dann macht doch mal einen EFI Ordner mit 3561 oder 3566 - zieht die config.plist drauf - fügt die SSDT oder was er braucht drauf und fertig.

Ich kann leider gerade nicht und meine VM ist zu langsam glaube. Aber ich kanns probieren wenn ihr mögt.

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 21:05

[@Fredde2209](#) OSX: 10.11.3 - Clover von [@ralf](#). ist 3330 - Mein Clover ist 3423

[@ralf](#). wohin genau in der config.plist soll ich das hinzufügen oder ist das irrelevant? Ist das im Anhang so richtig?

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 21:11

Hier mein EFI Ordner den ich gemacht habe. Habe da die SSDT und die Kexte rein gezogen. Wenn du noch was brauchst musst du das manuell machen. Vielleicht habe ich was vergessen. Müsst ihr mal sehen. Muss jetzt mal offline. Bis demnächst! Viel Erfolg

Ist jetzt mit 2.3k 3561 mit der config.plist von [@ralf](#). glaube ich

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 21:28

[@Fredde2209](#) Danke für den versuch Fredde aber mit der EFI komm ich garnicht weit siehe im Anhang.

[@ralf](#). Hab den APICPatch per Hand hinzugefügt wie in der config.plist oben zu sehen und trotzdem keine Festplatte weit und breit siehe im Anhang.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 21:31

Och nö... das ist der typische clover 3561 Bug. Ich hatte das auch auf meinem Laptop. Aufm PC geht's ohne Probleme. Lass mich mal kurz überlegen was ich getan habe um das zu fixen... warte bitte kurz

Starte mal Mit dem Boot arg -v

Zeig mal die Fehlermeldung am Ende gib dem ein bisschen Zeit.

Bitte sag mir nicht, dass am Ende ganz viel mit localhost com.apple.xpc ... kommt. Das ist genau das was ich hatte. Bis heute will mein Laptop noch nicht. meinen pc juckt das aber nicht im geringsten...

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 21:33

[Zitat von Fredde2209](#)

Och nö... das ist der typische clover 3561 Bug. Ich hatte das auch auf meinem Laptop. Aufm PC geht's ohne Probleme. Lass mich mal kurz überlegen was ich getan habe um das zu fixen... warte bitte kurz

Starte mal Mit dem Boot arg -v

Zeig mal die Fehlermeldung am Ende gib dem ein bisschen Zeit.

[@Fredde2209](#) Ich bin an einem PC 😄 - Bootflag -v ist schon drinnen 🤔

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 21:35

Oh... na das ist natürlich doof...

Ok. Lade dir mal clover 2.3k (Version vor 3556) herunter. Welche das genau ist weiss ich nicht auswendig. Dann lässt du dir die Package contents anzeigen. Irgendwo in den Ordnern findest du die Dateien bootx64.efi und cloveri64.efi. Die zwei kopierst du dir und kopierst die in den Ordner den ich dir geschickt habe. Die bootx64.efi unter den Ordner Boot und die cloveri64.efi unter den Ordner clover. Die Dateien sind da jeweils schon drin, deshalb ersetze sie. Mal sehen ob es dann geht

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 21:56

[Zitat von Fredde2209](#)

Oh... na das ist natürlich doof...

Ok. Lade dir mal clover 2.3k (Version vor 3556) herunter. Welche das genau ist weiss ich nicht auswendig. Dann lässt du dir die Package contents anzeigen. Irgendwo in den Ordnern findest du die Dateien bootx64.efi und cloveri64.efi. Die zwei kopierst du dir und kopierst die in den Ordner den ich dir geschickt habe. Die bootx64.efi unter den Ordner Boot und die cloveri64.efi unter den Ordner clover. Die Dateien sind da jeweils schon drin, deshalb ersetze sie. Mal sehen ob es dann geht

[@Fredde2209](#) Hab mir jetzt mal die Clover 2.3k 3556 Heruntergeladen, nur was soll ich jetzt mit der .pkg-Datei anstellen? Gescheite Anleitungen finde ich auch nicht ..

Beitrag von „Fredde2209“ vom 21. Juni 2016, 21:59

Rechts klick - Paket inhalt anzeigen - contents - resources
Da solltest du es finden

Beitrag von „bahoswerk“ vom 21. Juni 2016, 23:36

Leider auch ohne Erfolg .. Ich versteh einfach nicht wieso mein OSX Installer nicht meine Internen Festplatten findet die sind sogar OSX Extended formatiert sind. 😞

Beitrag von „Fredde2209“ vom 22. Juni 2016, 07:06

Öffne mal das Terminal wenn du im installer bist. Das ist unter Festplatten Dienstprogramm.

Da gibst du ein: diskutil list

Dann werden die alle Laufwerke angezeigt. Sind da deine Festplatten sichtbar?

Wenn ja suche dir die Partition mit dem meisten Speicher jeder Festplatte da raus. Dann gibst du ins Terminal folgendes ein:

diskutil mount diskXXX

statt Xxx gibst du die Nummer deiner Platte ein. Das dürfte ungefähr "disk0s1" sein. Danach sollte die Festplatte gemountet sein und du kannst darauf osx installieren 😊

Beitrag von „bahoswerk“ vom 22. Juni 2016, 08:06

Fredde ich dank dir für die Mühe aber ich habs gestern um 04.00 Uhr nachts hinbekommen .. Und jetzt erstmal in die Arbeit. Nach der Arbeit tu ich als Edit hier mein EFI rein für die Leute die das gleiche Problem wie ich haben sollten. 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „crusadegt“ vom 22. Juni 2016, 08:38

Stellt sich nur die Frage, wie du das nun hinbekommen hast... Ein paar Infos wären super!

Beitrag von „bahoswerk“ vom 22. Juni 2016, 08:39

Wie gesagt kommt am Abend nach der Arbeit hier rein. 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „crusadegt“ vom 22. Juni 2016, 08:41

Sehr schön.. Dann einen "erholsamen" Arbeitstag 😄

Beitrag von „Fredde2209“ vom 22. Juni 2016, 13:27

Okay super, freut mich für dich! 😄 😊 viel Spaß mit deinen Hacki!

PS: installiere nicht alles neu! Zieh einfach den efi Ordner auf deine EFI Partition. Danach kannst du immer noch Treiber installieren, musst aber nicht das ganze wieder machen 😊

Beitrag von „bahoswerk“ vom 22. Juni 2016, 18:57

An alle die das gleiche Problem wie ich haben sollten, ich hab es mit dem Clover 3556 und der config.plist von [@ralf](#). lösen können.

Im Anhang findet Ihr denn Download für meinen EFI mit config.plist und nur die config.plist.

Folgendes Problem hatte ich: Ich kam in die Installation von OSX El Capitan rein, nur meine internen Festplatten wurden nicht erkannt und somit konnte ich die Installation nicht fortsetzen.

BTW Danke an [@Fredde2209](#) und an [ralf](#).

Beitrag von „Reprise80“ vom 10. Juli 2016, 15:32

hey Leute ich habe folgendes problem und zwar ich habe alles wie in der Anleitung gemacht aber mir wird nach der Installation von der Install 10.12 Developer Preview.app wird mir im clover boot Menü : Boot OS X Install from {Name der HDD} nicht angezeigt und somit kann ich das update nicht starten... woran kann das liegen ?

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Juli 2016, 15:58

was wird denn angezeigt?
Hast du ein Foto?

Beitrag von „Reprise80“ vom 10. Juli 2016, 16:42

es wird garnichts angezeigt, nur das ich ganz normal von meiner Festplatte booten kann aber nicht der installer

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Juli 2016, 16:54

Ich nehme an, es geht um das Notebook

Dann würde ich auf der Festplatte eine neue Partition einrichten.
einen [Installations-STick fertig machen](#) und damit Installieren.

Dann würde ich den EFI-Ordner für Sierra vorbereiten und dann von Clover aus auf dem Stick booten. Und auf der neuen Partition installieren.

Beitrag von „Reprise80“ vom 10. Juli 2016, 17:24

ich boote aber im lagedy modus welche Einstellungen muss ich dann im clover einstellen ?

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Juli 2016, 17:41

Die Grundeinstellung: Bootloader: Install boot0af (oder boot0ss)

Clover übernimmt die alten Einstellungen. Viele Änderungen zu jetzigen Installation sind nicht nötig

Das hier sollte eingestellt werden. Mit HP-Notebooks-vermutlich:

Drivers64UEFI / EmuVariableUefi-64

Drivers64UEFI / PartitionDxe-64

Drivers64UEFI / OsxAptioFixDrv-64

EDIT

Es ist vielleicht besser, erst Clover auf einen USB-Stick zu installieren. Sonst bootet das Notebook bei falschen Einstellungen vielleicht nicht mehr.

Beitrag von „Reprise80“ vom 10. Juli 2016, 17:51

ok ich glaube ich bin ein bisschen durcheinander 😊 ich habe nun auf der haupt Festplatte el

Capitan installiert und wollte nun einfach ein update durchführen... habe auf dem el Capita schon den neusten clover installiert hier und da muss ich nun auf dem stick auch nochmal [clover installieren](#) ? und muss ich dann vom stick booten oder kann ich normal booten aber dann den stick auswählen im boot Menu ?

sorry bin ein wenig verwirrt 😅 und nicht ganz vertraut mit Hackintosh also bitte nicht böse sein für mein nicht wissen 😅

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Juli 2016, 18:05

Gut dann versuche es mal so. Aber der Ordner 10.12 solltest du erstellen, falls du das noch nicht gemacht hast, mit den passenden Kexten drin.

Beitrag von „Reprise80“ vom 10. Juli 2016, 18:07

Das habe ich schon gemacht ☺ Ok gut ich versuche es und Berichte ☺

EDIT

keine chance kriege es nicht hin 😞

Beitrag von „theplaybackmen“ vom 30. Juli 2016, 21:49

Hi !

Erstmal ein fettes Herzliches Dankeschön an Ralf.

Die Installation verlief reibungslos.

Bis ich jetzt (wiedermal) vor einem neuen Problem stehe:

Zuerst die Hintergrundinfos - Dualboot System mit Win10 und 10.11.

Der Clover ist noch nicht auf der Festplatte von Capitan, denn ich bekomme das Internet nicht zum Laufen.

Habe den Kext für meinen Internen Intel LAN Port auf dem stick unter:
"EVI/EFI/CLOVER/KEXTS/10.11"

Habe beide Versionen von "IntelMausiEthernet" nacheinander und gleichzeitig ausprobiert.
Es wird aber unter MAC OS kein Netzwerk angezeigt.

Kennt jemand eine Lösung ?

mfg Jerel