

Erledigt

## Dell e6420

### Beitrag von „ditsch“ vom 4. Dezember 2016, 22:06

Hallo,

mein Firmenlaptop ist nun endlich privat und somit als Hackbook nutzbar.

vor gut nem halben jahr habe ich für den dell e6429 hier eine ankeitung rein gestellt und durch den user burzelbaum such nitbekommen der dell geht umzubauen.

wer kann mir direkt dabei helfen,

ich bin derzeit nähe Dortmund und in meiner heimat berlin unterwegs

Ig



---

### Beitrag von „griven“ vom 4. Dezember 2016, 22:19

Wenn Du in Berlin unterwegs ist wäre es vermutlich am besten Du schnappst Dir das Dell und gehst zum Berliner Stammtisch der ja demnächst auch wieder ansteht. Die Leute vor Ort insbesondere [@grt](#) können da tatkräftig helfen 😊

---

### Beitrag von „ditsch“ vom 4. Dezember 2016, 22:39

Stimmt momentan halte ich mich zeitlich mehr in nrw auf daher ist es in nrw einfacher für mich

---

### **Beitrag von „griven“ vom 4. Dezember 2016, 22:46**

Dann bietet sich der 10.12 in Essen an für Dich auch da ist geballte Kompetenz vor Ort wobei ich selbst diesmal nicht kann...

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 5. Dezember 2016, 10:15**

das E6420 ist sicher ein geiles Hackbook! hab das E6430 und dieses wird zu 100% unterstützt. kann dir auch gerne weiterhelfen 😊

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 7. Mai 2017, 17:58**

Hallo und schönen guten Tag werte Community,  
da ich hier neu bin, habe ich, wie in jeder anderen Community auch, natürlich die Suchfunktion genutzt um ein thema zu finden, welches meiner Interesse nahekommt - daher bin ich nun in diesem Thema und versuche meine Fragen hier los zu werden.

Ich habe natürlich auch die Forenbeiträge mir angesehen und auch in die Wiki geschaut - die ich besonders gut finde.

Vielleicht bin in einfach zu blöd für Hackintosh, denn ich verstehe den ablauf nicht so ganz. Das was ich bis jetzt gelesen habe, ist nicht ganz schlüssig für mich. Ich muß als erstes einen Bootfähigen USB Stick erstellen und dort dann ein OSX aufspielen, welches ich mir zuvor aus dem App Store gezogen habe. Da habe ich doch schon das erste Problem - ich habe ja keine Mac sonst müßte ich mir ja kein Hackintosh erstellen. Gibt es evtl. eine Anleitung, wie ich einen Hackintosh USB Stick erstelle von einer Windows Ebene und das mit dem e6420?

Ich habe im Internet bzw. bei Youtube zwar eine Schritt für Schritt Anleitung gefunden, nur funktioniert die nicht auf meinem Dell Laptop.

"Hackintosh - Von Anfang bis Ende Aus Windows wird OS X 10.9 Mavericks"

Ich habe auf meinem Dell derzeit Oracle VM Virtual Box, ich habe des weiteren mir über Torrent die iATKOS\_ML2 gezogen und habe von tony die Dateien UniBeast 7.1.1 und MultiBeast Mavericks.

Kann mir jemand evtl. zur Seite stehen und mir eine Anleitung nennen, wie ich aus dem e6420 ein Hackintosh wird. Ach ja schön wäre es, wenn ich sowohl OSX als auch Win auf dem e6420 laufen lassen könnte, weil ich beides beruflich benötige.

Ich sage danke

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 7. Mai 2017, 18:37**

[Distros](#) werden hier nicht unterstützt.. Kauf die ne Snow Leo DVD und dann gehts weiter 😊

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 7. Mai 2017, 19:00**

Oh das war mir jetzt nicht bewusst...Sorry wollte nicht gegen Regeln verstossen. Hm und wie würde es dann funktionieren, wenn ich mir eine Snow Leopard DVD kaufen würde??

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Mai 2017, 19:09**

Eine Distribution (eigentlich jede [Distro](#) von OS X oder macOS) von OS X wird hier im Forum nicht unterstützt, siehe dazu bitte [Forenregel](#) 14. Verbote.

Die Snow Leopard DVD installierst du mit einem Bootloader (iBoot, India, NawCom, etc.) in der VM, später nach dem Update auf 10.6.8 kannst du dir im App Store El Capitan 10.11.6 laden und auf einen USB Stick schieben.

---

### **Beitrag von „Heregailing“ vom 7. Mai 2017, 20:09**

Hier eine klasse Anleitung für deinen Dell E6420 zum Hackintosh. Da haben schon findige Leute gute Arbeit geleistet. Müsstest nur noch die Geschichte mit der virtuellen Maschine vorher abhandeln, weil die Tools und auch das Herunterladen von macOS aus dem App Store funktioniert eben nur auf einem Mac.

<http://forum.osxlatitude.com/i...n-precision-clover-guide/>

Edit: Um eine andere macOS-kompatible WLAN-Karte wirst du auch nicht drumherum kommen.

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 7. Mai 2017, 20:13**

Ja und deshalb hatte ich ja die Probleme...da ich keinen Mac habe und nicht wusste wie es dann funktionieren soll. Deshalb habe ich in meinem Leichtsin hier als Noob gefragt und habe meinen Fehler auch gleich eingesehen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Mai 2017, 20:26**

Hast du vielleicht in der Familie jemanden der einen echten Mac besitzt, da kannst du das aktuelle macOS Sierra mit deiner Apple ID laden.

---

### Beitrag von „Maverick79“ vom 7. Mai 2017, 21:14

Ja das war jetzt gerade meine Frage...wenn ich den Mac von meinem Bruder nehme...er hat El Capitan drauf...wie würde das dann gehen? Welche Anleitung muß ich dann verwenden? Läuft El Capitan denn auf dem e6420? Danke für die Hilfe

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 7. Mai 2017, 21:33

Prima ... 🤖👉👈

Dann kannst du dir OS X El Capitan oder macOS Sierra laden und einen USB Installer erstellen. In der Zwischenzeit solltest du im Wiki lesen und da ganz konkret den Bereich Clover Bootloader.

Anschließend meldest du dich wieder hier im Thread ... 👍

---

### Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 21. Mai 2017, 18:35

Da möchte ich mich mal vordrängeln 😊

Neben mir steht auch das E6420. Ich habe bereits eine Vanilla installation am Ozmosis Rechner gemacht.

Somit ist auf der SSD schon 10.12.5 drauf. Nun fehlt mir noch Clover. Runtergeladen habe ich Clover r4061.

Wie installiere ich Clover damit ich weiterhin mein Windows via UEFI Bios starten kann?  
(Erledigt siehe Edit)

**Hardwareausstattung:**  
**i5-2520M CPU interne HD3000**  
**6GB Speicher**  
**120 GB SSD**  
**IDT 92HD90 Audio Controller**  
**Intel Wireless (noch)**  
**UltraBay für die Windows SSD**

edit/

Ich habe nun Sierra auf dem E6420 am laufen. Clover war wohl falsch installiert, so habe ich ihn aktuell installiert:

Code

1. -install UEFI booting only
2. -install Clover in the ESP
3. -Drivers64UEFI \ OsxAptionFixDrv-64
4. -Install Rc scripts on target volume
5. -install preferences pane

Nur bin ich mir nicht so sicher, welche Kexte ich nun alles brauche und was schon via DSDT/SSDT/ssdtPRGen.sh und Config.plist geregelt ist.

Kann mir dabei jemand helfen?

Aktuell habe ich folgende Kexte unter:

Code

1. Efi/Clover/kexte/10.12/AppleIntelE1000e.kext, FakeSMC.kext, IOGraphicsFamily.kext, Ispcidrv.kext, NullCPUPowerManagement.kext, USB\_Injector.kext, VoodooPS2Controller.kext und einen Ordner LE: AppleHDAIDT.kext, IOAHCSerialATAPI\_Injector.kext

Das gleiche habe ich noch mal im Other ordner drin liegen, weil ich nicht wusste, welchen er nun nimmt.

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Mai 2017, 19:03**

Kexte sollten die im Anhang reichen und funktionieren.

DSDT eine der beiden im Anhang je nachdem was dein Bildschirm für eine Auflösung hat.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 21. Mai 2017, 19:47**

Kannst du mir sagen, wofür die zwei Kexte sind:  
BrcmFirmwareData.kext, BrcmPatchRAM2.kext?

Des Weiteren bin ich mir bei diesen nicht sicher: IntelMausiEthernet.kext

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Mai 2017, 19:54**

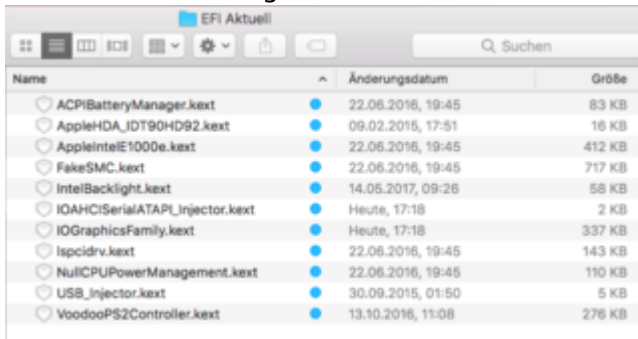
Die ersten beiden sind für das Bluetooth Modul und der dritte für die Netzwerkkarte.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 21. Mai 2017, 20:34**

Vielen Dank für deine Rückmeldung und Hilfe.

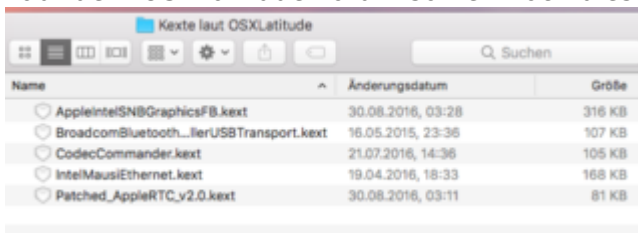
Aktuell habe ich folgende Kexte in der EFI:



A screenshot of a file manager window titled "EFI Aktuell". It shows a list of kext files with columns for Name, Änderungsdatum, and Größe. The files are:

Name	Änderungsdatum	Größe
ACPIBatteryManager.kext	22.06.2016, 19:45	83 KB
AppleHDA_IDT90HD92.kext	09.02.2016, 17:51	16 KB
AppleIntelE1000e.kext	22.06.2016, 19:45	412 KB
FakeSMC.kext	22.06.2016, 19:45	717 KB
IntelBacklight.kext	14.05.2017, 09:26	58 KB
IOAHCSerialATAPI_Injector.kext	Heute, 17:18	2 KB
IOGraphicsFamily.kext	Heute, 17:18	337 KB
Ispcdrv.kext	22.06.2016, 19:45	143 KB
NullCPUPowerManagement.kext	22.06.2016, 19:45	110 KB
USB_injector.kext	30.09.2015, 01:50	5 KB
VoodooPS2Controller.kext	13.10.2016, 11:08	276 KB

Laut dem OSXLatitude Forum sollten noch diese Kexte installiert werden:



A screenshot of a file manager window titled "Kexte laut OSXLatitude". It shows a list of kext files with columns for Name, Änderungsdatum, and Größe. The files are:

Name	Änderungsdatum	Größe
AppleIntelSNBGraphicsFB.kext	30.08.2016, 03:28	316 KB
BroadcomBluetooth_ierUSBTransport.kext	16.05.2015, 23:36	107 KB
CodecCommander.kext	21.07.2016, 14:36	105 KB
IntelMausiEthernet.kext	19.04.2016, 18:33	168 KB
Patched_AppleRTC_v2.0.kext	30.08.2016, 03:11	81 KB

Nun läuft bei mir aber schon Bluetooth und die LAN Karte. Leider geht nicht Wifi aber das war schon wegen der Intel karte vermutet. Sollte ich noch kexte davon übernehmen?

Auflösung habe ich das Aktuell, bin mir nicht sicher, ob das richtig ist:



---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Mai 2017, 21:00**



Ich kann dir nur sagen wie es meiner Meinung nach funktioniert. Da ich fast den gleichen habe weis ich was benötigt wird.

Nochmal, die Kexte welche du hast sind zu viele und du benötigst nur die welche ich eingestellt habe.

Die Zusatzkexte benötigst du für Sierra überhaupt nicht.

Und du benötigst eine der DSDT.aml Dateien.

WiFi Karte benötigst du die BCM943224HMS. Die Intel funktioniert nicht.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 21. Mai 2017, 21:36**

Ich habe gerade mal die erste DSDT von dir genommen. Damit bootet er gar nicht mehr. Habe dann Streifen auf dem Bildschirm und kann nichts mehr machen. Werde morgen noch die zweite probieren. Sonst nehme ich wieder die aus dem OSXLatitude Forum.

Das mit den Kexten werde ich morgen auch mal probieren. Danke erstmal. Denke ich erstelle mir noch einen Clover Bootstick für das testen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Mai 2017, 22:01**

Bootstick ist kein Problem.

Einen Stick mit fat32 formatieren und den EFI Ordner drauf kopieren. Fertig 😊

Nicht vergessen die zweite DSDT umzubenennen.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 21. Mai 2017, 23:11**

Ah super, das wusste ich nicht. Werde ich morgen mal so erstellen.

Ja das werde ich vorher machen

---

## **Beitrag von „Maverick79“ vom 2. Juni 2017, 17:50**

Soo es hat etwas länger gedauert, aber nun habe ich tatsächlich erfolgreich Sierra zum laufen gebracht.

Jetzt kommt der zweite und für mich schwierigste Teil, wie schaffe ich das mit Clover bzw. wie erstelle ich dieses Multi Boot, damit ich beim start zwischen Windows und Sierra aussuchen kann. Ich habe von OSX Latitude den EFI auf dem USB Stick, dort kann ich leider nur zwischen der Installation des USB Stick und der Sierra Version auf meinem Laptop auswählen. Was mir aber Optisch sehr gefällt, ist der Hintergrund dieser Clover USB Version, dort ist nämlich des Latitude Schriftzug eingebettet, was ja zu meinem Laptop passt. Ich habe mir ja hier die Clover Anleitung nach der Installation angesehen und ich verstehe nur Bahnhof. Das ist mein erster Hackintosh und ich komme mir gerade vor wie der dümmste anzunehmende User hier. Ich habe die Posts vom Giftzweig und Michael hier gelesen und dort auch erneut das mit den Kext und DSDT, funktionieren die denn die Michael hat? Kann mir bitte jemand nochmal das mit dem Clover erklären und welche Dateien ich wo benötige für den E6420 A23 HD3000?

So vielleicht hilft das jemanden bzw. kann mir darauf hin helfen.

Ich habe Clover installiert und zwar Clover\_v2.4k\_r4077

Dann Habe ich die Anleitung hier in der Wiki befolgt und stoße dort schon auf das erste Problem Ich habe Clover ein EFI auf der MacHD anlegen lassen und gemäß Anleitung sollte man diese mit dem Clover Configurator Mounten. Wenn ich auf Check Partition gehe, werden mir alle Partitionen angezeigt, wenn ich danach aber auf Mount EFI Partition gehe passiert nichts-keine Passwort Abfrage keine Partitions Auswahl. Auch bekomme ich nicht wie beschrieben beim Start vom Clover Configurator die Abfrage zum Mounten. Was mache ich falsch?

Ich habe gerade mal in meinem Bios (A23) bei den Boot Options geschaut und mal geprüft, welche Optionen mir das BIOS anbietet wenn ich aus UEFI umstelle und was soll ich sagen, ich

kann da nichts auswählen. Es wird mir ein Fehler angezeigt und daraus schließe ich, das ich keine funktionierende EFI Partition habe, auf die das System könnte zugreifen.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 4. Juni 2017, 13:08**

Hi,

hast du dein Windows auch wirklich als UEFI auf dem Rechner am laufen? Desweiteren kann man ja auch "Raid On" einstellen, für Windows aber das geht leider nicht bei OSX. Ich hab leider genau das als Fehler, muss immer im Bios die Option ändern, bevor ich das eine oder andere Betriebssystem nutzen kann.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 4. Juni 2017, 14:49**

[@DerGiftzwerg](#) hat sicher recht. Dein Windows ist nicht im UEFI Modus installiert. Dazu muß man die Installations CD im UEFI Modus starten.

Auf meinem E6330 kann man UEFI einstellen. Gibt es das Menü im Anhang bei deinem Laptop?

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 4. Juni 2017, 20:10**

Das ist wohl richtig, meine Boot Options stehen auf Legacy, so habe ich auch Windows 10 installiert und nicht im UEFI Modus. Da muß auch erstmal einer drauf komme. 🤔 ich glaube mich sogar daran zu erinnern, irgendwo in den vielen vielen Anleitungen gelesen zu haben, das man bei der installation von OSX auf den Dell UEFI deaktivieren muß. Naja wenn ich die EFI Dateien auf eine SD Karte packe und die im Rechner habe, könnte ich dort Clover installiere, so das ich danach ein Multiboot habe?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Juni 2017, 12:10**

Eigentlich müsste es reichen wenn die EFI für Windows nach installierst. Kannst das hier versuchen.

Hatte ich auch mal so gemacht. Funktioniert auch bei Windows 10. Die DVD muss dabei im UEFI Modus gestartet werden.

<http://www.winfuture-forum.de/...5&view=findpost&p=1899837>

---

### **Beitrag von „DerGiftzweig“ vom 5. Juni 2017, 21:37**

Es ist wirklich die Bios einstellung wie auf dem Foto wichtig.

Dann musst du die Originale DVD von Windows 10 haben oder einen UEFI USB Stick erstellen. Achtung es geht nicht direkt mit dem "Windows 7 USB/DVD Download Tool".

Mein OSX läuft super im UEFI Modus. Warum immer Legacy empfohlen wird, weiß ich nicht.

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 7. Juni 2017, 03:57**

Vielen Dank für eure Hilfe, ich werde es ausprobieren. Ein Win10 USB Stick sollte es ja doch auch tun, habe keine CD/DVD als Installationsmedium?

Würde mich danach erneut melden und hoffe dann bekommen wir auch den rest noch hin.

Danke

---

## **Beitrag von „DerGiftzweig“ vom 7. Juni 2017, 21:10**

Ja klar, dass geht auch.

Aber wie gesagt, achte darauf den stick als UEFI Installer zu erstellen. Das geht mit dem MediaCreate Tool von Microsoft oder mit Rufus soweit ich weiß

---

## **Beitrag von „Maverick79“ vom 5. August 2017, 13:02**

### [Zitat von DerGiftzwerg](#)

Ja klar, dass geht auch.

Aber wie gesagt, achte darauf den stick als UEFI Installer zu erstellen. Das geht mit dem MediaCreate Tool von Microsoft oder mit Rufus soweit ich weiß

Habe gerade mal im Internet geschaut, die dritte Möglichkeit ist, den Inhalt eines Windows Image einfach auf einen Fat32 USB Stick zu kopieren.

Da sich mein Mainboard am e6420 verabschiedet hat, ist das gerade der richtige Moment um das System neu aufzusetzen.

bis dato hatte ich Win10 auf der SSD und OS auf der zusätzlichen HDD. Windows ist mein primär genutztes Betriebssystem.

Ich habe die HDD aus dem Dell entfernt, boote dann den UEFI USB Stick und installiere hoffentlich Win 10 auf der SSD.

Ich möchte dann beim hochfahren Cliver benutzen um auszuwählen was gestartet wird. Nurwie bzw wohin muss dann clover?

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 5. August 2017, 18:31**

Clover kommt dann normal auf die OSX Platte (in die EFI Partition).

Wenn du dann die Festplatte von OSX als Fristboot einstellst, wird dir Clover angezeigt und kannst dann auch Windows starten.

Oder machst es wie ich, stellst primär Windows ein und wenn du OSX starten willst, drückst du F12 und wählst die OSX Festplatte

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 9. August 2017, 06:34**

Mal eine ganz andere Frage, ich wollte gestern Abend Win10 als UEFI installieren. Habe dazu mit Rufus und einem Win10 64 Image einen GPT UEFI Installations Stick erstellt. Dieser wird auch beim Boot Manager unter F12 als UEFI Boot Medium erkannt und das Win10 Setup wird gestartet. Nun kommt aber mein Problem "Ein für den Computer erforderlicher Medientreiber fehlt..."

Hattet Ihr das auch? Wie habt ihr dies bei der UEFI Win 10 Installation behoben? Stehe gerade voll auf dem Schlauch! Welcher Treiber fehlt denn da?

Danke für eure Hilfe!!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. August 2017, 07:56**

Ist ja hier eine Hackintosh Forum mit ganz vielen überzeugen Windows Nutzern 😊 .

Hatte nur mal zum ändern der BIOS Version Windows 10 installiert über eine DVD und hatte damit kein Problem.

Versuche es auch mal über eine DVD. Die kannst in OSX ja ganz leicht über die Bordmittel erzeugen indem die Windows 10 ISO direkt auf die DVD brennst. USB kann schon mal Probleme machen.

Gruß G4\_Hacker

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2017, 08:06**

[@G4\\_Hacker](#)

Wenn er Windows per DVD installiert, wird das vermutlich im Legacy-Mode geschehen und nicht UEFI-Mode, bei dem er dann auch einen sauberen Dual-Boot hinbekommen würde.

[@Maverick79](#)

Ist in deinem BIOS die Möglichkeit gegeben den AHCI-Mode für die Festplatte einzustellen?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. August 2017, 08:09**

Auch die DVD hat den EFI Ordner und kann im UEFI-Modus gestartet werden. Zumindest bei Windows 10 und das möchte Maverick79 ja. 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. August 2017, 08:28**

Das stimmt wohl, aber nicht jedes Gerät behandelt eine DVD wie einen UEFI-Datenträger, soweit ich das noch weiss.

Bei einem per Rufus vorbereiteten USB-Stick ist das eindeutiger.

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 9. August 2017, 10:08**

Hallo Ihr beiden, Danke für eure Antwort.

Richtig ich will Win und OSX später per Clover im DualBoot verwenden und dafür muss ich Win als UEFI installieren.



Ich habe AHCI bereits im BIOS aktiviert. Muss aber evtl heute noch mal prüfen, ob ich Secure Boot Enable habe.

Urfi lässt sich , meinen Nachforschungen nach, auch per DVD installieren...aber dazu muss man im BIOS einige Einstellungen verändern und das DVD Laufwerk extra hinzufügen.

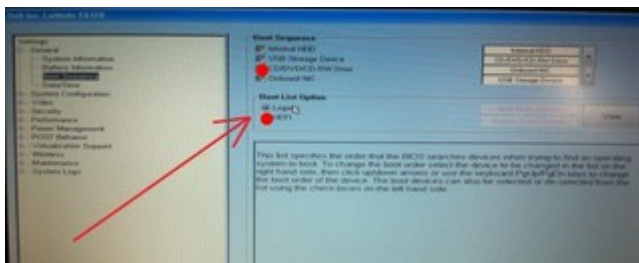
Da ist ein UEFI USB Stick schon einfacher zu Händeln.

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. August 2017, 13:13

Eigentlich sollte es reichen wenn du die beiden rot markierten Hacken setzt und dann beim Booten die F12 Taste drückst.

Bei mir geht es auf jedenfall so. 😊



---

### Beitrag von „Maverick79“ vom 9. August 2017, 16:26

Ha mein mit Rufus erstellter Win10 USB UEFI Installation Stick hatte wohl ne Macke, habe gerade mit der aktuellen Win10 64Bit Pro iso ein neuen Versuch gestartet und siehe da es ging. Installation erfolgreich.

Beim Neustart dann F2 und in Boot Sequence auf UEFI umgestellt. UEFI hat sofort Windows Boot erkannt und nachdem speichern, könnte Windows mit der Installation wie gewohnt

fortfahren.

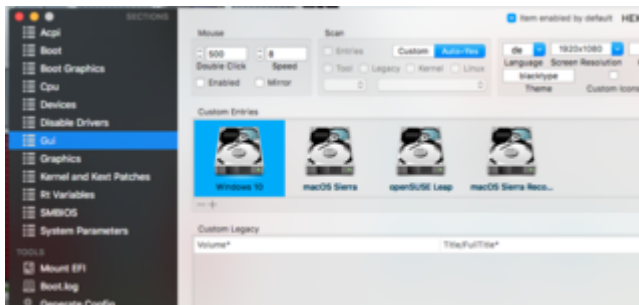
Nur wie wie geht es jetzt weiter? Auf meiner zweiten Platte liegt ja noch die (vorher noch) funktionierende Sierra Partition-funktioniert die nun auch noch bzw. Wie schaffe ich es den clover boot Screen einzurichten, damit ich nach dem Start des Dell auswählen kann, was ich starten will?

---

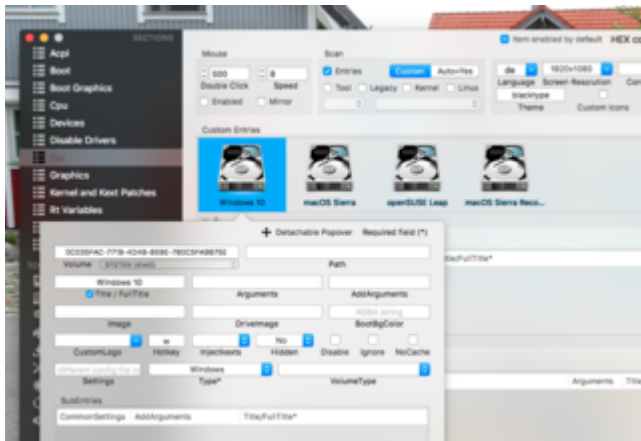
## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. August 2017, 17:02

Es sollte reichen wenn du jetzt mit Clover bootest. Windows sollte dir dann als Auswahl bereitstehen.

Darauf achten das der Hacken erst mal bei "Auto=Yes" steht wie im Bild 1.



Wenn du dir dann das Bootmenü verschönern möchtest kannst "Custom Entries" erstellen welche genau deine Konfiguration erhalten. Dazu dann auf "Costum und Entries" stellen wie im Bild 2.



---

### Beitrag von „Maverick79“ vom 9. August 2017, 17:10

Also mein Clover Boot Stick funktioniert und ich kann dort auswählen ob Windows oder Sierra gestartet werden soll.

Kann ich das evtl. vom Stick irgendwie auf den Rechner transferieren und wenn ja-wohin

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2017, 06:23

Du kannst den EFI Ordner vom Stick auf eine vorhandene Partition welche das FAT32 Format hat kopieren.

Üblicherweise nimmt man dazu die EFI-Partition von OSX.

Mounten kannst diese im Terminal mit diskutil.

Code

1. diskutil list

Zeigt dir deine Partitionen an. Normalerweise ist "disk1s1" diese Partition.

Code

1. diskutil mount disk1s1

Mountet dann die Partition. Auf die gleiche Weise kannst die EFI-Partition vom Boot Stick mounten.

Dann einfach den Inhalt der EFI vom Bootstick in diese EFI von OSX mit dem Finder kopieren.

Im Bios kannst du dann die EFI auf der Festplatte als Standard einstellen so dass immer diese zuerst geladen wird und immer Clover erscheint.

Gruß G4\_Hacker

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 10. August 2017, 09:24**

Ich mal wieder...Danke erstmal für die erneute Hilfe. Ich denke das Problem liegt daran dass ich in meinem Dell e6420 zwei Festplatten benutze.

Disk0 = SSD

Disk1 = HDD

Ich habe damals OSX auf die HDD installiert nachdem ich Win 10 ohne UEFI auf die SSD installiert hatte. Diesen Fehler habe ich, dank eurer Hilfe, nun erfolgreich behoben und habe ein Windows 10 UEFI.

Ich kann mit einem USB Stick, auf dem ein Clover UEFI liegt booten und zwischen Win 10 und OSX aussuchen. Aber nur wenn der Stick eingesteckt ist-ansonsten startet Win 10.

Meine HDD hat zwei Partitionen disk1s1 ist Apple\_HFS Mac HD und disk1s2 Windows\_NTFS

ich habe also scheinbar keine EFI Partition auf der HDD und kann dieses also nicht mounten.  
Auf der MacHD befindet sich zwar ein EFI Ordner, aber den kann ich im BIOS in den UEFI  
Einstellungen nicht auswählen

Disk0 verfügt über einen EFI Ordner, aber da wird wohl das Windows EFI drin sein.

disk0s1 Windows recovery  
disk0s2 EFI  
disk0s3 Microsoft Reserved  
disk0s4 Microsoft Basic Data

Ohne eine Fat32 Partition auf der HDD wird es sich wohl nicht realisieren lassen-oder irre ich  
mich? Kann man eine Partition nachträglich erstellen unter OSX?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2017, 09:39**

Poste bitte mal was dir

Code

1. diskutil list

ausgibt.

PS: mit eingestecktem Bootstick.

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 10. August 2017, 10:38**

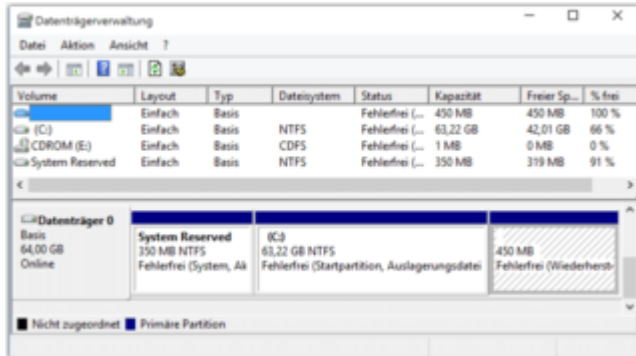
Anbei die diskutil list

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2017, 11:35**

OK, deine Struktur ist schon etwas verbogen, aber macht nichts und wir sollten das trotzdem hinbekommen.

Wir machen das mal am besten über die Windows 10 Datenträgerverwaltung. Ist denke ist erst mal einfacher.



Als erstes musst du etwas Platz schaffen für die Clover EFI Partition.

Das bedeutet du musst auf der Festplatten mit OSX und Windows (disk1 in deinem Bild) die Windowspartitionen verkleinern um mindestens 500 MB freien Platz zu schaffen für eine neue Partition. Das kannst alles mit der Datenträgerverwaltung machen mit Rechtsklick auf die Partition.

In den neuen freien Platz erstellst du dann eine Partition im "FAT32" Format die du dann "Clover Boot" nennst.

Jetzt die EFI-Partion "disk2s1" in deinem Bild mit der Datenträgerverwaltung einen logischen Laufwerksbuchstaben zuweisen.

Ist das alles passiert dann den kompletten Inhalt von der EFI auf dem Stick (disk2s1) in die neue "Clover Boot" kopieren.

Stick kannst dann auswerfen. Beim nächsten Neustart solltest dir dann im Bios die neue "Clover Boot" als Auswahl zur Verfügung stehen.

---

**Beitrag von „Maverick79“ vom 10. August 2017, 13:25**

Grandios!!! Was soll ich anderes sagen ☺

Es läuft bzw startet endlich der/das Clover nachdem einschalten

Ich habe den Laufwerksbuchstaben in der Datenträgerverwaltung dann einfach entfernt.

Jetzt muss ich nur noch alles im OSX zum laufen bringen...

Wie bekomme ich die BCM943224HMS nun eigentlich ans Netz??

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 12. August 2017, 19:18**

Ich habe in diesen Thread mal meinen ganzen EFI ordner gepostet.

[OS X AUF DELL E6420 XFR](#)

Darin solltest du alles finden.

Achtung ich habe noch das A23 Bios am laufen.

---

### **Beitrag von „Maverick79“ vom 19. August 2017, 07:35**

Hallo Giftzwerg, danke für deine Antwort.

Nur kurz zum verständnis...ich mountete meine EFI Partition und suche dort den Ordner "Other" und füge dort die Kext ein. Greift dann Clover beim Neustart automatisch auf die Kext zu und lädt die "Treiber" oder muß ich da noch über den Clover Configurator noch etwas einstellen?

Ich stehe gerade voll auf dem Schlauch 😞



---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. August 2017, 08:46

Wenn es immer noch um die BCM943224HMS geht benötigt diese nur diesen "AirPortBrcm4360 whitelist patch".

Code

1. <dict>
2. <key>Comment</key>
3. <string>AirPortBrcm4360 whitelist patch 2 10.12.x</string>
4. <key>Disabled</key>
5. <false/>
6. <key>Find</key>
7. <data>
8. axAAAHUN
9. </data>
10. <key>Name</key>
11. <string>AirPortBrcm4360</string>
12. <key>Replace</key>
13. <data>
14. axAAAJCQ
15. </data>
16. </dict>

Alles anzeigen

Die Karte sollte dann so wie bei mir als AirPort Extreme angezeigt werden.



---

## Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 19. August 2017, 18:22

Hallo ihr zwei,

wenn du die Confi.plist aus dem Ordner von mir nimmst, dann ist dort der Patch bereits enthalten.

Viele Grüße  
DerGiftzwerg

---

## Beitrag von „Maverick79“ vom 15. September 2017, 12:39

So jetzt muß ich einfach Fragen...ich raffte es gerade echt nicht. Da war die Installation von OSx vergleichbar einfach dagegen 😊

Ich nehme den EFI Ordner von Giftzwerk und mache was damit?  
Mounte ich meine EFI Partition und kopiere den Inhalt des EFI Ordner vom Giftzwerk in meinen?  
Oder muß ich den im Clover Configurator laden?

Und wie funktioniert das (alternativ) mit dem whitelist patch?

Oh man ich bin ja voll der Noob was das angeht 😞

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 15. September 2017, 13:17

Hallo [@Maverick79](#),

Wenn dein Problem immer noch eine nicht funktionierende BCM943224HMS ist dann reicht es wenn du den angehängten Kext Patch in deiner config.plist im EFI-Ordner ergänzt. Dann sollte die Karte laufen.



---

### Beitrag von „Maverick79“ vom 20. September 2017, 10:56

Sorry wie ergänze ich die denn in der bestehenden config.plist? Muß ich dafür die config.plist mit dem Clover Configurator laden und dort die .plist "laden"? Wenn ja an welcher stelle? Oder reicht es das Efi zu mounten und dort die .plist einzufügen? In welchen Ordner? Wenn ich auf meine config in der Efi zugreifen will, muß ich doch auch die Partition mounten-oder??

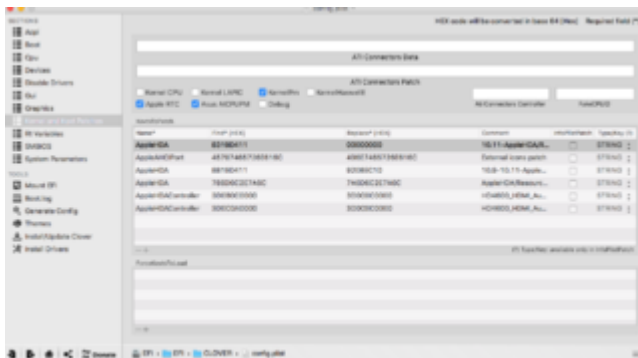
Danke euch

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 20. September 2017, 11:07

Ist schon richtig so ... 😄

Du musst die EFI mit dem Clover Configurator mounten und anschließend die config.plist öffnen, dann kannst du unter dem Reiter 'Kernel and Kext Patches' die Werte für AirPortBrcm4360 eintragen und abspeichern (siehe Beispiel Anhang).



---

## Beitrag von „Maverick79“ vom 20. September 2017, 11:50

Habe die Config der EFI Boot Partition geladen und die Werte wie in dem Anhang zu sehen manuell eingetragen.

Nur leider weigert sich die WLAN Karte zu funktionieren. Auch habe ich, ehrlich gesagt, noch nicht verstanden,

was ich mit der Datei BCM943224HMS.plist machen muß bzw. wohin die gehört. Sorry wenn ich mich so doof anstelle.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. September 2017, 13:21**

Die "BCM943224HMS.plist" war nur gedacht damit du diese im Clover Configurator öffnest und denn Wert welchen du von Hand eingetragen hast kopieren kannst.

Irgendwie kommen wir hier nicht weiter. Die BCM943224HMS läuft bei mir einwandfrei nur mit diesem einzigen Whitelist Patch.

Das einzige was mir noch einfällt ist, das ich SMBios auf MacBookAir5,2 stellen muss damit die Karte funktioniert.

Wenn das auch nicht funktioniert muss ich da leider passen.

Du kannst natürlich auch gerne mal deinen gesamten EFI-Ordner hier hochladen damit ich mir denn ansehen kann. Vielleicht finde ich dort was.