

**Erledigt**

## **Gigabyte DS3H El Capitan UEFI**

**Beitrag von „daniel14513“ vom 16. Oktober 2015, 19:15**

Hallo zusammen,

ich habe aktuell Yosemite drauf und wollte nun über Clover via USB Stick El Capitan installieren, bekomme aber eine Fehlermeldung mit der ich nichts anfangen kann. Meine bootflags lauten: "graphicsenabler=yes -v".

Auch mit nv\_disable-1 bekomme ich das gleiche..

Grafikkarte: NVIDIA GeForce 210 1024 M

Prozessor: 3,4 GHz Intel Core i5

könnt ihr mir weiterhelfen?

Im Anhang findet ihr zwei Screenshots..

Vielen Dank

Daniel

---

**Beitrag von „apatchenpub“ vom 16. Oktober 2015, 19:37**

GraphicsEnabler hat bei Clover keine Funktion. Wenn du aber mit dem Enabler testen willst musst du im Clover-Startmenü den Buchstaben O drücken und dann Graphic auswählen, dort dann Nvidia inject mit der Leertaste anhaken. Nvidia inject hat dieselbe Funktion wie

GraphicsEnabler=yes in Chameleon/Chimera

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 16. Oktober 2015, 19:43**

[Zitat von apatchenpub](#)

GraphicsEnabler hat bei Clover keine Funktion. Wenn du aber mit dem Enabler testen willst musst du im Clover-Startmenü den Buchstaben O drücken und dann Graphic auswählen, dort dann Nvidia inject mit der Leertaste anhaken. Nvidia inject hat dieselbe Funktion wie GraphicsEnabler=yes in Chameleon/Chimera

Danke für die Info, nur leider passiert nichts wenn ich die Taste "0" drücke? Keine Reaktion, egal ob ich im Startbildschirm bin, oder aber bei "Options".

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 16. Oktober 2015, 19:52**

den Buchstaben nicht die Zahl

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 17. Oktober 2015, 06:39**

wer lesen kann ist klar im Vorteil, entschuldig 😊 ich werde heute nach der Arbeit mal testen ob es funktioniert mit Nvidia inject.. Danke!

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 17. Oktober 2015, 17:21**

hat leider nicht funktioniert, obwohl bei Inject Nvidia ein Plus gesetzt war.. gleiches Fehlerbild..

---

## **Beitrag von „crusadegt“ vom 18. Oktober 2015, 11:09**

Wie hast du denn den Stick erstellt? Die Variablen sitzen auch alle, sowie die kext injection?

---

## **Beitrag von „griven“ vom 18. Oktober 2015, 22:30**

In dem Fall ist es kein Grafikproblem sondern hängt mit den USB restriktionen von El Capt. zusammen. Wie Du siehst setze ich fast das selbe Board (Rev 1.1 anstelle von 1.0) ein kombiniert mit einer sauber gepackten DSDT und der Systemdefinition iMAC 13.1 und habe hier unter El Capt. keinerlei Probleme mit den USB Ports. Der entscheidende Schlüssel an der Stelle ist meiner Meinung nach wirklich die sauber gepackte DSDT in Verbindung mit einem passenden SMBIOS und dann läuft es auch mit El Capt. ohne weiteres.

---

## **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. Oktober 2015, 09:50**

Edit by apatchenpub: den vorhergehenden Beitrag muss man nicht zitieren

gibt es irgendwelche Anleitungen dafür ? Ich habe (wie immer) nach Anleitung von XXXXmac gearbeitet.. (<http://www.XXXXXXX86.com/el-ca...orted-intel-based-pc.html>)

Vielen Dank schon mal für die Antwort

---

## **Beitrag von „griven“ vom 22. Oktober 2015, 21:23**

Gibt es sogar hier im Forum aber einfacher wäre es vermutlich Du verrätst uns welche Bios Version Du installiert hast und ob ein OZMOSIS Mod zum Einsatz kommt oder nicht. Mit diesen Informationen lässt sich die DSDT nämlich aus dem original Bios von GA extrahieren und entsprechend patchen...

---

### **Beitrag von „Paul703“ vom 1. November 2015, 22:37**

Original Bios + Clover Super bei dem Board !

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 14:49**

ich habe nun erstmal mein BIOS auf F11 geupdated und bekomme nun diese zwei Fehlerbilder:

[https://www.dropbox.com/s/5tb7hciwftgqwxg/2015-11-22\\_14.37.28.jpg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/5tb7hciwftgqwxg/2015-11-22_14.37.28.jpg?dl=0)

[https://www.dropbox.com/s/hraqvr8zt38mubo/2015-11-22\\_14.38.05.jpg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/hraqvr8zt38mubo/2015-11-22_14.38.05.jpg?dl=0)

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 14:55**

### [Zitat von griven](#)

Gibt es sogar hier im Forum aber einfacher wäre es vermutlich Du verrätst uns welche Bios Version Du installiert hast und ob ein OZMOSIS Mod zum Einsatz kommt oder nicht. Mit diesen Informationen lässt sich die DSDT nämlich aus dem original Bios von GA extrahieren und entsprechend patchen...

ich habe nun ein F11 Bios und bisher noch kein OZMOSIS Mod ausprobiert.. kannst du mir das vielleicht zeigen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 22. November 2015, 15:00**

Was passiert bei bootflag -x

Was ist im SMBios eingestellt?

Ich würde verschiedene Bootflags ausprobieren.

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 15:25**

ich habe gerade erstmal das OZMOSIS geflasht und eingestellt.. mein Yosemite rennt schon mal schneller als vorher :p  
nun erstelle ich mir mal wieder einen Stick mit El Capitan und probiere es erneut mit nv\_disable=1 -v und dann schauen wir mal

im neuen Bios habe ich folgendes eingestellt:

AHCI Mode: Enabled

XHCI-Mode: Auto

XHCI-Hand Off: Enabled  
EHCI-Hand Off: Enabled  
vt-D: disable  
Wake on Lan: disable  
Secure Boot: disable

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 22. November 2015, 18:27**

Das wird da aber nicht funktionieren! Mit Ozmosis 1479 kann El Capitan zwar prima laufen, aber [noch immer nicht installiert werden](#), das geht sinnvoll nur mit Clover!!! ..

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 22:20**

ich habe ja schon Yosemite installiert, habe nun mit Unibeast einen El Capitan Stick erstellt (UEFI Mode mit Nvidia Inject) und probiere nun das ganze zum laufen zu bekommen. Leider bleibt er auch mit dem Ozmosis 1479 an der selben Stelle stehen. Wie man DSDT`s patcht weiß ich leider nicht :-)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2015, 22:37**

Boote den Stick mal im verbose Mode (-v) und mach ein Bild von der Stelle wo es stehen bleibt ich denke damit kommen wir am ehesten weiter...

Was die DSDT angeht solltest Du eigentlich meine benutzen können [dsdt.aml](#) die Boards unterscheiden sich ja nur in der Revision daher sollte die DSDT eigentlich gehen. Mein Z77-DS3H läuft mit der DSDT und definiert als iMAC13.1 unter El Capitan ohne zu murren...

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 22:41**

---- ich probiere es mal .

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 22. November 2015, 22:42**

Wie schon gesagt wird es so erstmal nicht laufen! Es muss erst einmal mit Clover durchgestartet sein, danach kannst Du wieder auf Ozmosis umstellen. Ich gehe aber davon aus, dass "NVIDIA Inject" nicht funktionieren wird. Das ist eigentlich für die alten 8000er und 9000er Nvidias. An welcher Stelle bleibt der Rechner denn stehen? Kannst Du ein Foto davon machen?

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 22:51**

Sooo,

ich probiere bereits mit Clover zu starten und habe verschiedene Bootflags probiert. Das Ozmosis ist bereits drauf und eingestellt. Heißt: ich starte den Rechner, boote über den USB Stick Clover, gehe in Boot Options und probiere verschiedene Flags. Danach wähle ich dann den USB Stick aus zum Starten....

hier ein Link vom VerboseMode:

[https://www.dropbox.com/s/5ojvbgf3y675l3u/2015-11-22\\_22.44.40.jpg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/5ojvbgf3y675l3u/2015-11-22_22.44.40.jpg?dl=0)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2015, 22:57**

Wie hast Du den Stick vorbereitet? Sieht für mich so aus als würde die FakeSMC fehlen im ersten Aufschlag...

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 23:01**

Unibeast heruntergeladen, über Festplattendienstprogramm USB Stickk formatiert ( Partition 1 (GUID Partition Table) + MAC OS Extended Jour.

danach Sprache auf Englisch gestellt, Unibeast gestartet, AGB`s akzeptiert etc. UEFI Mode ausgewählt + Nvidia Inject ( habe eine Geforce GT210 ) und dann installieren lassen....

PS: nach dem ersten Bild kommt übrigens noch dieses:

[https://www.dropbox.com/s/xddutv9rucav9pp/2015-11-22\\_22.45.31.jpg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/xddutv9rucav9pp/2015-11-22_22.45.31.jpg?dl=0)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2015, 23:03**

Lass mal den Inject weg die GT210 sollte ohne klarkommen ansonsten sehe ich da erstmal keine Fehler/Probleme...

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 23:06**

also den USB Stick neu erstellen ohne Inject? alles klar, ich mach mich ran.. Danke für eure Bemühungen!

PS: Über Yosemite musste ich allerdings auch mit GraphicsEnabler=Yes starten um die Karte zum laufen zu bekommen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2015, 23:20**

Das ist was komplett anderes. Du kannst Chameleon/Chimera nicht wirklich mit Clover vergleichen 😊

---



## Beitrag von „daniel14513“ vom 22. November 2015, 23:29

Ja, ich weiß 😊

so, nun habe ich den USB Stick neu erstellt ( ohne Nvidia Inject ) und habe den Stick über Clover gestartet mit -v .. leider das gleiche Ergebnis wie oben. Ich habe sogar vorher im Clovermenü geguckt und Nvidia Inject war auf (kein "X"gesetzt)..

ich weiß nicht mehr weiter..

---

## Beitrag von „Paul703“ vom 23. November 2015, 02:53

Nimm das letzte org. Gigabyte Bios + Clover 3320 ohne DSTD.aml

In Clover bei den

Boot Optionen

```
nvda_drv=1
kext-dev-mode=1
PCIRootUID=1
```

bei Graphics nichts anhaken

bei Kernel und Text Patches  
Apple RTC

in Clover bei kexts 10.11  
AtherosE2200Ethernet.kext und FakeSMC.kext (6.16.1372)  
nach der install. die Webdriver von Nvidia

sorry verschrieben nicht Asus Natürlich Gigabyte ,wie bei mir in Signatur

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 23. November 2015, 09:37**

Hallo, lieber [@Paul703](#), er hat ein Gigabyte-Board, was soll er da ein Asus-[Bios flashen](#) ....

Mein Rat wäre der:

Erstelle einen USB-Stick über Terminal-Commando, Anleitungen findest du hier zu Hauf( auch von Griven)

Installiere Clover auf den USB-Stick(in den ESP) ..... ferdisch!

und jetzt von diesem Stick booten, geht wie Sahne!

Bei dem Board kann man eigentlich nix falsch machen. Es braucht auch keine DSDT.

lg

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 23. November 2015, 11:15**

Danke Paul703, Danke worschdsupp und natürlich auch ein Danke an griven. Da ich leider nur Anfänger bin habe ich mir jetzt den Clover USB El Capitan V6 Installer ( hier aus dem Forum ) runtergeladen und probiere damit den Stick zu erstellen.

Welchen Mode sollte ich verwenden? Legacy, UEFI oder ESP? Und die letzte Frage die ich mir Stelle: sollte ich nun Low Graphics oder High Graphics für meine GT210 auswählen oder einfach garnichts ?

Liebe Grüße

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 23. November 2015, 11:37**

Hallo,

1) ESP natürlich, (immer das bevorzugt)

2) Grafik .... garnix

wobei zu beachten ist, je nach Hersteller(Bios Gra-Ka) kann es sein, dass die GT210 zum installieren nicht geeignet ist....bleibt hängen beim 2. Durchlauf( Install) war bei uns jedenfalls so, bei einem Z87N-Wifi Board !

Und nochmals.... bitte nicht Ozmosis-Bios verwenden, flashe das original BIOS drauf, wenn du mit Clover arbeitest,

ist sowieso von Nöten bei El Capitan.

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 23. November 2015, 11:50**

okay, bin schon am erstellen des USB Stick`s und flashe danach nochmal das Original Bios F11 rauf. Ich hoffe dann klappt es..

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 23. November 2015, 12:44**

okay, folgender Zustand: ich habe mir nun zwei USB Stick`s erstellt. einen mit Yosemite und Clover und einen mit El Capitan und Clover. Yosemite startet mit der Installation mit Nvidia Inject und kommt in den Installationsbildschirm. Auch das bereits installierte OSX Yosemite auf der SSD startet mit Clover mit Nvidia Inject. Nun habe ich wie oben beschrieben einen Stick mit ESP erstellt ohne Nvidia Inject und es startet nicht. Auch mit Nvidia Inject (wenn ich es im Menü auswähle) startet es nicht und bleibt hängen. Anbei ein Screenshot mit dem Ergebnis:

[https://www.dropbox.com/s/4uinrfiqlp8tpz9/2015-11-23\\_12.18.32.jpg?dl=0](https://www.dropbox.com/s/4uinrfiqlp8tpz9/2015-11-23_12.18.32.jpg?dl=0)

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 23. November 2015, 12:53**

Wie sieht es damit aus

-x GraphicsEnabler=Yes -v

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 23. November 2015, 13:41**

Hast du eventuell eine andere Grafik-Karte ? Dann probiere mal mit einer anderen....  
ein Kollege von unserer "Bastel-Stube" hat genau die gleiche Konfig. nur die CPU ist das K-Modell....  
geht alles wie geschmiert, allerdings mit ner GTX660, .... ich tippe auf die Gar-Ka

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 23. November 2015, 14:00**

die intern Graka wird auch nicht klappen.. ich schaffe mir glaube wirklich mal eine neue an und probiere es dann damit. Mich wundert halt nur, warum es mit Clover bei Yosemite geht und bei El Capitan nicht.. gleiche Config etc.

welche Low Budget Graka würdet ihr mir empfehlen?

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 23. November 2015, 14:10**

Wie der Name schon sagt... Yosemite.... El capitan , andere Treiber implementiert,  
deine interne geht auch nicht unter El Capitan

---

### **Beitrag von „Monchi\_87“ vom 23. November 2015, 14:20**

Was immer wieder erwähnt wird ist die GT210.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 23. November 2015, 14:26**

Hallo Daniel, **SORRY**, ich habe gerade mal mit dem Kollegen telefoniert, der dein System besitzt ....

das ist eine **Zotac GT520 passiv** mit 1GB Ram drinnen..... der hatte die Install-Probleme  
Mein Denk-Fehler.....ja ja das Alter

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 23. November 2015, 16:08**

ich glaube ich bleibe erstmal bei Yosemite.. habe es gerade nochmal frisch installiert und nun geht mein iCloud Account nicht mehr, ich kann mich nicht mehr anmelden. Die Installation über Clover mit El Capitan funktioniert nicht, egal welche Variationen ich ausprobieren oder teste. (F11 Bios)

hat vielleicht jemand Skype o.ä. wo man sich helfen kann?!

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 23. November 2015, 19:15**

ich habe es nun nochmal ausprobiert mit El Capitan, habe diesmal aber den USB Stick ans Mainboard (usb 2.0) und nicht Vorne angesteckt und mit den Bootflags:nvda\_drv=1kext-dev-mode=1PCIRootUID=1 wie von Paul703 beschrieben, nun komme ich schon ziemlich weit im verbose mode wie ich finde, jedoch bleibt er hier stehen:

```
Mon Nov 23 10:04:17 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.bsd.dirhelper.132) <Warning>; Endpoint has been activated through legacy
Process switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.bsd.dirhelper
Mon Nov 23 10:04:17 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] <Error>; assertion failed: 15842: launchd + 22123 [13000717-0230-300E-0506-005005
Mon Nov 23 10:04:17 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.systemd.121) <Warning>; Endpoint has been activated through legacy la
switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.systemd.logger
Mon Nov 23 10:04:17 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.CoreBluetooth) <Warning>; Endpoint has been activated through legacy la
e switch to XPC or bootstrap_check_in(): com.apple.CoreBluetooth
Mon Nov 23 10:04:19 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.trustd.agent) <Notice>; This key does not do anything: 0x00000000
Mon Nov 23 10:04:19 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.trustd.agent) <Error>; The ServiceIPC key is no longer respected. Plea
jnl: disks2: replay_journal: from: 7603200 to: 7702016 (joffset 0x0000)
jnl: disks2: journal replay done.
Mon Nov 23 10:04:19 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.TrustEvaluationAgent) <Notice>; This key does not do anything: 0x00000000
hfs: mounted Kingston SSD on device disks2
jnl: disks2: replay_journal: from: 1576440 to: 1675264 (joffset 0x370000)
jnl: disks2: journal replay done.
jnl: disk2s2: replay_journal: from: 54650560 to: 54760960 (joffset 0x1d1c000)
hfs: mounted OS X on device disk2s2
jnl: disk2s2: journal replay done.
Mon Nov 23 10:04:19 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>; Could not read path: path = /Libr
rce = 2: No such file or directory
Mon Nov 23 10:04:19 2015 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.xpc.launchd.domain.user.0) <Error>; Failed to bootstrap path: path =
s: error = 2: No such file or directory
hfs: mounted Western Digital HD on device disk2s2
000014.177047 IOUSBHostIODevice@: IOUSBHostIODevice::handleStart: unable to open interface
000014.177074 IOUSBHostIODevice@: IOUSBHostIODevice::handleStart: unable to open interface
000014.177090 IOUSBHostIODevice@: IOUSBHostIODevice::start: unable to start IOHIDDevice
000014.205253 IOUSBHostIODevice@: IOUSBHostIODevice::start: unable to start IOHIDDevice
000014.214173 IOUSBHostIODevice@: IOUSBHostIODevice::handleStart: unable to open interface
000014.222020 IOUSBHostIODevice@: IOUSBHostIODevice::start: unable to start IOHIDDevice
Mon Nov 23 10:04:25 2015 (Mac.local com.apple.xpc.launchd[1] (MyListenerSocket) <Error>; No PATH environment variable set. The application f
k with this service.
Mon Nov 23 10:04:25 2015 (Mac.local com.apple.xpc.launchd[1] (MyListenerSocket) <Error>; No PATH environment variable set. The application f
k with this service.
Mon Nov 23 10:04:25 2015 (Mac.local com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.webcontentfilter.dns) <Notice>; This service is defined to be const
inherently inefficient.
IOGraphics flags 0x43
AppleIOCCNPCI1: Identified Serial Port on NCP1 Device=UARR1
AppleIOCCNPCI1Sync1: Detected 165500F/C/CF FIFD=16 MaxBaud=115200
Previous shutdown cause: 5
Sound assertion in AppleHIDController at line 1417
NVDRStartUp: Official
ApplePC: notifyPlatformRSPW: RSPW callback registered
NVDRStartUp: loaded and registered
IOPPP: AppleIntelCPUPowerManagement mode
X86PlatformShim::sendPStates - Success!
X86PlatformShim::sendPStates - Success!
X86PlatformShim::sendPStates - Success!
X86PlatformShim::sendPStates - Success!
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1552
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1552
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1552
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1552
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1552
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1552
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 2212
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 206
X86PlatformShim::sendStepper - Done!
DSMOS has arrived
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 3593
Sound assertion in AppleHIDDriver at line 1000
**** [IOBluetoothFamily][SearchForTransportEventTimeoutHandler] -- Missing Bluetooth Controller Transport!
Mon Nov 23 10:04:53 2015 (Mac.local com.apple.xpc.launchd[1] (org.ntp.ntp.117) <Warning>; Service exited with abnormal code: 255
```

**Beitrag von „crusadegt“ vom 23. November 2015, 19:37**

Wie lange ist das Bild schon so? Manchmal dauert es ein wenig, bis es weiter geht 😊

**Beitrag von „griven“ vom 24. November 2015, 22:16**

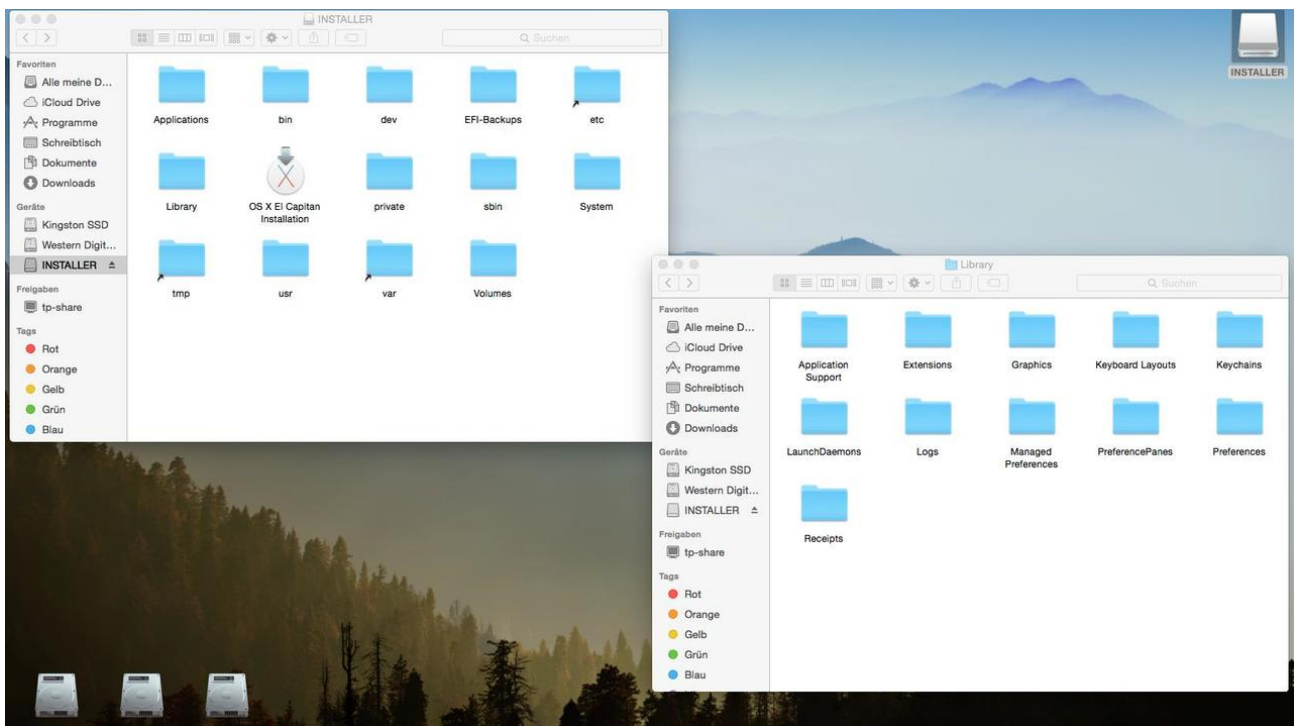
nvda\_drv=1 ist an der Stelle Quatsch denn der Installer hat keine Webtreiber die auf diese Weise enabled werden könnten von daher den Flag weglassen bringt da nix und zudem braucht die GT210 auch keine Webtreiber die läuft einfach so 😊 Also als Flags halt maximal PCIrootUID=1 den Rest kannst Du getrost vergessen weil entweder von El Capitan nicht mehr

verwendet (kext-dev-mode=1) oder eben nicht unterstützt. Wie sieht denn den Kexts Ordner auf dem Stick aus, ist die FakeSMC.kext in /Kexts/10.11 und /Others enthalten? Falls nicht die muss da drin sein denn ohne FakeSMC startet das nicht.

---

## Beitrag von „daniel14513“ vom 27. November 2015, 15:21

Danke, die Ordnerstruktur sieht auf dem Stick folgendermaßen aus:



Ich finde die Kext`s unter Extensions in dem Libraryordner.. muss die Fake.smc da rein?

VG

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. November 2015, 15:56

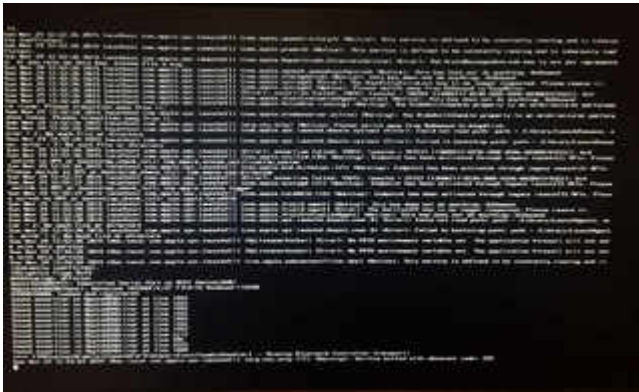
Es gibt da noch (hoffentlich) eine zweite Ebene, die zZt unsichtbar ist: wenn Du den Stick komplett zum Start nutzen willst, sollte da auch Clover installiert sein. Installiert in der ESP, das ist die EFI-System-Partition, des Sticks. Diese EFI müsstest Du sichtbar machen, entweder ist sie das nach der Installation von Clover sowieso, oder Du suchst sie Dir mit Hilfe des CloverConfigurators. Da gibt es dann den Ordner EFI/CLOVER/kexts mit den Unterordnern 10-6 . 10.11 und others. DA gehört das rein!

---

### Beitrag von „idefix“ vom 29. November 2015, 22:44

Hallo zusammen

Ich baue mir auch einen neuen Hs zusammen, und scheitere am geglichen Problem



Da bleibt er stehen ca. 5 Min dann folgt ein Reboot.

Meine Hardware:

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 29. November 2015, 23:08



Das sieht nach einem typischen Grafik-Fehler aus: nach Bluetooth kommt die Grafik in der Reihe.. Welche Grafik nutzt Du denn?

---

### **Beitrag von „idefix“ vom 29. November 2015, 23:57**

@MacGrummel

Ich nutze die EVGA GT-210 1GB DDR3, HDMI die habe ich auch in meinem alten Hackintosh genutzt. Den stick habe ich mit unibeast erstellt und da die NVIDIA Grafik, der Fehler kommt auch bei der Internen Intel 4400.

Könnte auch sein das ich ihn zerschossen habe ich habe nämlich noch mit dem Clover Configurator an der Config.PLS rumgebastelt, weil es nicht ging.

Mit OSX Mavericks geht es soweit ohne Probleme der Bootet bis zur Installation durch.

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 30. November 2015, 17:07**

also ich habe nach flashen des neuen OZ 1669 - Yosemite mit Clover komplett installiert bekommen und mache mich nun an die Installation von El Capitan. Habe den Stick wie in dem Forum hier beschrieben erstellt und hatte danach keine Probleme mehr. ( Nvidia Inject angehakt bei Clover, das war es ). wie es gleich mit El Capitan aussieht bleibt offen, aber Yosemite lief noch nie so geil 😊 Danke an Griven, MacGrumme,CrusadeGT und alle andere die hier geantwortet/geholfen haben.

---


### **Beitrag von „idefix“ vom 30. November 2015, 18:45**

Hm ich habe nun folgendes gemacht:

1. Interne Intel Grafik im Bios Deaktiviert
2. Neuer Stick El Capitan mit Unibeast erstellt
3. Den Stick nicht bearbeitet via Clover Configurator.

----

Doch jetzt habe ich ein neues Problem  
Egal welchen Usb stick ich nehme Ich erhalte diese Meldung:  
Reboot and Select proper Boot Device  
or Insert Boot Media in selected Boot device and press a Key

Keine Ahnung warum? 

--Update--

Boot Fehler ist behoben, es gab da noch eine Partition mit MacOSX die musste auch in die Boot Reihenfolge.

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 30. November 2015, 20:13**

Hallo nochmal an alle, also ich habe nun El Capitan installiert bekommen (nach der Yosemite Installation), alles funktioniert, bis auf das Netzwerk, ich bekomme die Netzwerktreiber einfach nicht installiert ( auf nichts über EFI -> 10.11 ). habt ihr noch eine Idee? (Z77 DS3H) ( Über Multibeast für El Capitan bekomme ich Atheros E2200 nicht installiert )

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 30. November 2015, 20:20**

Hier gleiches Board und hatte gestern die gleiche Herausforderung.  
Lösung: Den ALXEthernet.kext auf die EFI Partition unter Efi->Oz->Darwin->Extensions->Common kopieren

dann tuts

Edit:

Das Multibeast hat bei mir auch nicht funktioniert, das kannst echt vergessen.

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 30. November 2015, 20:32**

ganze blöde Frage, aber wo bekomme ich die "ALXEthernet.kext" her? den Efi kann ich ja mit Clover Configurator mounten und da gibt es auch den Ordner: Efi->Oz->Darwin->Extensions->Common. Danke für die Info

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. November 2015, 20:34**

Ganz wichtig: NUR einen der beiden Kexte installieren, sonst gibt es Kernel-Panik, die vertragen sich garnicht! Versuch die Installation entweder über KextUtility oder in den Clover-kexts-Ordnern!

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 30. November 2015, 20:35**

Ich habe den kext zwar von Tony aber auch hier ist er zu finden [ALXEthernet-v1.0.2](#).

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 30. November 2015, 20:40**

[@MacGrummel](#)

Taugt das AtherosE2200Ethernet-v2.0.0.kext.zip etwas? oder warum gibt es zwei verschiedene Kexte?

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 30. November 2015, 20:41**

und welcher Kext ist nun der richtige bzw. welchen soll ich verwenden ? Unter Yosemite funktioniert der AtherosL1cEthernet 1.2.3..  
(Z77-DS3h)

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 30. November 2015, 20:43**

Hilft nur ausprobieren! Beim Z97MX-G5 ist das der richtige Kext gewesen..

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 30. November 2015, 20:43**

Also bei mir läuft der ALXEthernet.kext, keine Ahnung was der andere macht 😊

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 30. November 2015, 20:54**

[Zitat von UserD](#)

Also bei mir läuft der ALXEthernet.kext, keine Ahnung was der andere macht 😊

und du hast auch das Z77 DS3H Rev. 1.0 mit OZ Bios?

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 30. November 2015, 20:56**

ja, aber Rev. 1.1 mit Oz

---

## Beitrag von „griven“ vom 1. Dezember 2015, 22:49

Kinners echtmal entweder OZ oder Clover aber nicht beides oO

[@daniel14513](#) wenn Du das OZ Bios geflashed hast lass Clover weg das brauchst Du dann nicht mehr. Einfach einen El Capitan oder Yosemite Stick mit DiskmakerX erstellen und davon installieren (Stick an USB anstecken und mittels F12 auswählen). Wenn die Installation durch ist nochmal in den Stick booten und dann im Installer ein Terminal öffnen und folgenden Befehl eingeben

Code

1. csrutil disable

anschließend neustarten von der Festplatte und den Kext für Sound und Ethernet wie gewohnt mit dem KextUtility installieren (Für Lan auf dem Board den von MacGrummel). Nach der Installation reboot und fertig ist die Laube 😊 Will man nun die [SIP](#) wieder aktivieren kann man das auch aus dem laufenden System im Terminal tun dazu

Code

1. sudo csrutil enable

eingeben und neustarten fertig.

---

## Beitrag von „daniel14513“ vom 2. Dezember 2015, 10:36

[griven](#): also, ich habe nach erfolgreicher El Capitan Installation (einfach geupdated von Yosemite) den AtherosE2200Ethernet.kext mit Kext Utility installiert, neugestartet und es funktioniert immernoch nicht. habt ihr noch eine Idee? auch die Variant, das EFI zu mounten und in EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common/ den Kext abzulegen brachte keinen Erfolg..

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 2. Dezember 2015, 10:44

Dann versuch doch nochmal, "auswärts", also mit einer nicht-ElCapitan-Platte, der Recovery HD oder dem Installer-Stick (den Du Dir hoffentlich trotz direktem Update gemacht hast), zu booten und den Terminal-Befehl einzugeben..

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 2. Dezember 2015, 11:08**

Ich habe vom Stick gebootet, habe den Terminal Befehl eingegeben und auch eine Bestätigung bekommen das es deaktiviert sei. Danach in El Capitan gestartet und den Kext nochmal mit Kext Utility installiert, neugestartet und es geht immernoch nicht -.-

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

EDIT: Ich habe es geschafft 😁 habe einfach die AtherosL1cEthernet-v1.2.3 von Yosemite installiert nachdem ich csrutil disable ausgeführt habe und gestartet habe. Es läuft nun 1A und ich habe endlich El Capitan drauf. Einen riesen Dank an griven und Macgrummel.. !!!

PS: kann man hier was spenden für das Forum?

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 2. Dezember 2015, 18:08**

[Zitat von daniel14513](#)

[griven](#): also, ich habe nach erfolgreicher El Capitan Installation (einfach geupdated von Yosemite) den AtherosE2200Ethernet.kext mit Kext Utility installiert, neugestartet und es funktioniert immernoch nicht. habt ihr noch eine Idee? auch die Variant, das EFI zu mounten und in EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common/ den Kext abzulegen brachte

keinen Erfolg..

Ich nehme an du hast nicht den Treiber genommen den ich angegeben habe.  
Der Vorteil der EFI Ablage ist, dass man das System neu installieren kann, die Stelle auf der EFI Partition bleibt unangetastet. Des Weiteren ist die OSX Installation daher 100% unangetastet.

Aber Wurst, es tut ja bei dir nun, das ist das Wichtigste 😊

---

### **Beitrag von „daniel14513“ vom 2. Dezember 2015, 20:05**

also sollte ich am besten den Treiber zusätzlich in die EFI Partition einfügen.. ? 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „UserD“ vom 2. Dezember 2015, 20:14**

Ich glaube du solltest es lieber lassen, irgendwo stand dass sich zwei Treiber evtl. beißen würden.

Es tut ja, kannst es für das nächste Mal im Hinterkopf behalten 😊