

**Erledigt**

## Ist ein Hackintosh mit meinem Setup möglich?

**Beitrag von „Evolutio“ vom 6. Februar 2016, 18:04**

Hallo,

ich bin neu in dem Thema und wollte mir Snow Leopard zu Hause als zweites bzw Hauptbetriebsystem auf den PC machen.

Bevor ich das aber mache, wollte ich fragen ob das mit meinem PC möglich ist bevor ich mir die DVD umsonst kaufe.

CPU: I5-3350P

Grafikkarte:MSI GTX 970

RAM: 16GB

Motherboard: ASUS P8-B75-M

Da ich überall was anderes gelsen habe, wollte ich mir das mal genauer nachfragen.

Gruß,

Evolutio

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Februar 2016, 18:34**



Hallo und Herzlich Willkommen im Forum!

Die Snow Leopard DVD brauchst du auf jeden Fall, auch bei einem "nur Testen" wollen und kostet keine 20€ im [Apple Store](#).

Dann haben wir im Download Center die iBoot Ivy Bridge Version passend zu deinem I5 3350p (der ja keine IGP hat), damit kannst du einen ersten Versuch starten.

Die GTX 970 wird wohl erst ab Yosemite oder El Capitan richtig laufen, vielleicht hast du eine andere (ältere) Karte da liegen, nur für die Zeit der Installation.

Hier ist nicht überall und hier liest du (meisstens) das richtige. 👍

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 6. Februar 2016, 18:52**

Danke für deine Antwort!

Ja, habe noch ne alte AMD, oder ist das ein Problem? Kann ich denn ohne Aufpreis von Snow Leopard auf Yosemite oder El Capitan upgraden? 😊

~ Evolutio

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Februar 2016, 19:03**

Welches AMD Model hast du denn ganz genau bitte?

Das Upgrade auf El Capitan ist kostenlos, oder so wie Apple denkt ... niemand zwingt dich dazu ... also nimm es und sei glücklich.

Wenn du Yosemite nicht schon früher ein mal [geladen](#) hast, dann ist das für dich keine Option, musst von 10.6.8 direkt auf 10.11.3 gehen.

Edit: Ganz unten auf der Seite ... Ältere Version von OS X gesucht?

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 6. Februar 2016, 20:43**

Meine alte Grafikkarte ist eine AMD Raedon HD 5830.

Von Version 10.6.8 heißt Snow Leopard? 😊

Jupp, gefunden. Heißt ich kann es da dann nochmal herunterladen. Ich würde mir das Leopard von Amazon kaufen, ist das hier denn das richtige? Mac OS X version 10.6 Snow Leopard  
[https://www.amazon.de/dp/B002K...cm\\_sw\\_r\\_awd\\_CYKTwbTWRDV9X](https://www.amazon.de/dp/B002K...cm_sw_r_awd_CYKTwbTWRDV9X)

---

### Beitrag von „YogiBear“ vom 6. Februar 2016, 20:55



Hi und 😊 !

Zwischen den 32€ bei Amazon und 20€ direkt von Apple (inkl. Versandkosten) ist doch ein kleiner Unterschied - dafür hast du noch eine der 10.6.0er gefunden - für gewöhnlich gibt es nur noch die 10.6.3er im Verkauf. 😊 (Vorsicht: Leopard ist 10.5 und kennt den benötigten AppStore noch nicht - daher wirklich SnowLeopard (10.6.x) kaufen)

Deine HD5830 gehört leider zu den schlecht/kaum unterstützten Karten in OSX und benötigt den Exotic-Patch von netkas - solange du aber mit einem LAN-Kabel ausgestattet bist, kannst du den Rechner auch erstmal im SafeMode (Bootflag -x) laufen lassen um dir El Capitan aus dem AppStore zu holen.

Aber den Rest werden wir schon hinbekommen 😊

---

### Beitrag von „Evolutio“ vom 6. Februar 2016, 21:08

Oh okay, ja habe der per LAN am Netz. Also die Version die ich verlinkt habe passt? Dann würde ich mir die bestellen und mich am Montag/Dienstagabend nochmal melden.

Aber ein paar Fragen habe ich noch:

1. Kann ich das ganze Testweise neben Windows installieren?
  2. wie installiere ich das denn richtig? Gibt es da eine Anleitung an die ich mich halten kann?
  3. Kann ich ein Neues Upgrade kaufen oder das full Snow Leopard?
  4. Ich habe noch ne 3te Grafikkarte fällt mit gerade ein, ist aber eine AGP, wird die klappen?
- 

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Februar 2016, 21:28**

Ich habe vielleicht ein paar Antworten ...

1. Ja kannst du aber jedes OS sollte seine eigene SSD/HDD bekommen.
  2. Du legst die Boot CD ein und wechselst dann zur Snow Leopard DVD.
  3. Snow Leopard brauchst du nur um El Capitan aus dem App Store zu laden, danach verschwindet die DVD für gewöhnlich im Regal.
  4. Wenn du die AGP Karte wirklich auf dein Board in den PCIe steckst, wird das aber ein ziemlich kurzer Ausflug. 😊
- 

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 6. Februar 2016, 21:32**

- 1) Ja, aber auf eine andere Platte (HFS+ formatiert), möglichst an SATA0 angeklemmt.
  - 3) Mit der Snow Leopard Retail DVD hast du alle Upgrades dabei
- 

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 6. Februar 2016, 21:40**

Vielen dank für deine Antworten.

1. Ok. Das bekommt eine Seperate Partition auf einer HDD. Wie viel Speicherplatz wären da normal bzw ausreichend? reichen zum testen 70GB?

2. Oh ok, vergessen.. Wie Ubuntu 😄

3. Ja, das weiß ich wohl 😄 aber bei Amazon gibt es die Upgradp DVD und ne normale DVD, welche wäre die richtige? Beide kosten gleich viel was mir von daher egal wäre.

4. dann war es doch keine AGP. Siehe Bild, leider weiß ich nicht mehr welche das ist. Aber reicht die denn?

---

### **Beitrag von „Adnarel“ vom 6. Februar 2016, 21:46**

2) die Normale

4) Wäre schon gut zu wissen, um was es sich da handelt. Grafikkarten, die nie in Macintoshs liefern sind schwierig bis unmöglich. Ohne Bezeichnung der Karte wäre das nur blind geraten, also lkann man es nicht sagen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Februar 2016, 21:46**

Schau mal ob da ein Aufkleber auf der Rückseite ist, das könnte eine Nvidia 6600 sein, könnte aber auch alles mögliche sein.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 6. Februar 2016, 21:56**

Neh, da ist nur eine Seriennummer drauf. 😞

Ich kann sie ja mal rein stecken und ausprobieren was passiert...

Dann bestellen ich mir diese hier: Mac OS X version 10.6 Snow Leopard  
[https://www.amazon.de/dp/B002K...cm\\_sw\\_r\\_awsd\\_RWLTwbWWCDCY9](https://www.amazon.de/dp/B002K...cm_sw_r_awsd_RWLTwbWWCDCY9)

Ich danke euch. Ich melde mich sobald es funktioniert hat oder auch nicht, oder ich Hilfe brauche 😁

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Februar 2016, 22:03**

Hallo Jungs,

ihr wisst aber auch, dass die Installation mit der NVidia möglich ist, solange das Boot-Argument "nv\_disable=1" mitgibt.

Wenn die Installation dann durch ist und der Nvidia Webdriver installiert wurde, muss das Argument mit "nvda\_drv=1" ausgetauscht werden.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Februar 2016, 22:06**

Geht das auch mit iBoot und Snow Leopard, denn das muss er ja erst mal installieren.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Februar 2016, 22:11**

Guter Punkt... das Argument gab es damals noch nicht, aber trotzdem müsste doch ein Bild,

wenn auch nur als reiner Framebuffer, für die Installation auftauchen, oder?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Februar 2016, 22:20**

Auch ein Punkt für dich, aber wenn das wirklich eine Nvidia 6600 ist, dann hat er unter Snow Leopard auch schon 1080p, auch mit nur mageren 256MB.

Soll er halt machen wie er Laune hat, es gibt mehrere Wege zum App Store und auf die Kapitans-Brücke, lassen wir uns überraschen.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 8. Februar 2016, 12:35**

[@derHackfan](#),

wie bekomme ich denn das iBoot installiert? Im Internet steht, man brauch dafür n Mac aber den habe ich ja nicht. 🤔

EDIT: //

Ich habe mir von der DVD das ganze auf einen USB-Stick machen lassen, da mein DVD-Laufwerk nicht funktioniert. Jetzt habe ich ganz normal versucht, dass ganze über mein BIOS zu booten aber er bootet immer wieder in Windows.. Woran kann das liegen?

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 8. Februar 2016, 13:47**

Das einfachste wäre, wenn du einen Bekannten hast, der einen original Mac hat. Dann kannst du dir dort ein El Capitan Boot Stick erstellen. Ich glaube das ist rechtlich auch okay, solange du trotzdem die DVD kaufst.

Viele Grüße,

Steffen

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 8. Februar 2016, 13:48**

Hallo Steffen,

ich habe einen Kumpel, der El Capitan am laufen hat, damit hat er mir ja die Snow Leopard DVD auf den Stick gemacht, sodass ich die booten kann. Aber da hängt es ja bei mir.

Gruß,  
Evolutio

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 8. Februar 2016, 13:51**

Dann kann er dir doch auch einen El Capitan Boot Stick erstellen, oder? Das erspart dir einiges an Arbeit. Den USB Stick am Besten so erstellen:

#### **El Capitan Boot Stick erstellen**

- El Capitan aus dem App Store herunterladen (im Ordner Programme sollte nun die App „OS X El Capitan Installation“ sein)
- USB-Stick mit "Disk Utility" mit "Mac OS Extended (Journaled)" formatieren und in "usb" umbenennen
- Im Terminal folgenden Befehl ausführen:

Code

1. `sudo /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/usb --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app --nointeraction`
- 

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 8. Februar 2016, 13:53**



Passt das denn auf einen 8GB USB-Stick? Habe keinen größeren. Aber wie funktioniert das ganze denn? Irgendwie werde ich daraus nicht schlau. Was hat es denn mit der iBoot aufsich? Bzw, wieso kann ich nicht von dem USB-Stick booten?

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 8. Februar 2016, 13:57**

Naja, du kannst nicht vom USB Stick booten, weil du keinen echten Mac hast 😊 Damit ein "normaler" PC OSX installieren kann braucht man eben einen BootLoader der dies ermöglicht, indem OSX "vorgegaukelt" wird, dass es ein echter Mac ist. Davon gibt es verschiedene Typen, zB Clover, Ozmosis oder eben iBoot. Lese dich am Besten mal in die Materie ein(zB Anfänger FAQ & Wiki oder einfach so hier im Forum)

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 8. Februar 2016, 13:59**

Ah okay, soweit habe ich das auch verstanden. Aber wie bekomme ich das ganze unter Windows installiert? Das geht leider auch nur mitm Stick bei mir. Mit dem Tool "BootDiskUtility" kann man wohl [Clover installieren](#). Hättest du da noch eine passende Anleitung für mich? Oder kann mein Kumpel das auch unter dem Mac machen? 😊

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 8. Februar 2016, 14:01**

Was willst du unter Windows installieren? Du musst den Boot Stick bei deinem Kumpel unter OSX erstellen, mit der obigen Anleitung.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 8. Februar 2016, 14:03**

Das ist mir bewusst. Ich meinte das iBoot, wie bekomme ich das aufn den Stick drauf?

Dann muss ich den mit dem iBoot ja booten und danach den mit dem Mac OS. Aber bei dem Stick mit dem iBoot erstellen hänge ich fest.

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 8. Februar 2016, 14:08**

Hey,

iBoot brauchst du nur, wenn du mit der original SnowLeopard DVD booten willst. Wenn du aber einen El Capitan boot Stick bei deinem Kumpel erstellen kannst brauchst du das nicht. Dann kannst du gleich Clover auf den Boot Stick installieren (Auch bei deinem Kumpel unter OSX). Im Bereich Anleitungen gibts dazu eigentlich alle Infos

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 8. Februar 2016, 14:10**

Wenn du den Installationsstick erstellt hast bei deinem Kumpel (wie Steff89 oben erklärt hat mit dem Terminal Befehl) brauchst du kein iBoot.

Du kannst dann den Stick in einen 2.0 Port stecken und davon booten und auf eine Festplatte installieren.

Ein 8GB Stick reicht.

Verwendest du Clover oder Ozmosis?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 8. Februar 2016, 14:15**

Momentan noch gar nichts. Also mein Kumpel hat mir das Abbild der DVD auf den Stick gemacht und meinte ich müsste das ganze noch zu einer ISO machen und dann erneut auf meinen Stick machen.

---

### **Beitrag von „steff89“ vom 8. Februar 2016, 14:17**

Ne, so wirst du das nicht hinbekommen. Entweder du erstellst den USB Stick wie oben beschrieben unter OSX mit dem Terminal Befehl, oder gehst den Weg mit original DVD und iBoot. Eine andere Möglichkeit wäre noch das ganze in einer virtuellen Maschine zu installieren und dort dann den USB Stick erstellen, aber da habe ich leider keine Erfahrung.

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 8. Februar 2016, 14:23**

[@Evolutio](#)

Ich würde dir empfehlen einen Installationsstick an dem Mac deines Freundes zu machen, dies wird vermutlich am Einfachsten sein.

Zum Erstellen des Sticks belese dich doch bitte mal hier:

[https://www.hackintosh-forum.d...tallationsstick-erstellen](https://www.hackintosh-forum.de...tallationsstick-erstellen)

Dort findest du alles was du wissen musst. Wenn du kein Ozmosis benutzt solltest du dir den Punkt "Installationsstick bootfähig machen mit Clover" angucken und durchführen.

Dann kannst du den Kram mit iBoot und der DVD sowie Virtuelle Maschine vergessen. (Die DVD brauchst du natürlich trotzdem aus den bekannten Lizenzgründen)

Ließ dich einfach ein wenig durch die Anfänger/FAQ Bereiche.

---

## Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 12:34

[@TobiNo](#)

### [Zitat von TobiNo](#)

Wenn du den Installationsstick erstellt hast bei deinem Kumpel (wie Steff89 oben erklärt hat mit dem Terminal Befehl) brauchst du kein iBoot.

Du kannst dann den Stick in einen 2.0 Port stecken und davon booten und auf eine Festplatte installieren.

Ein 8GB Stick reicht.

Verwendest du Clover oder Ozmosis?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

[Alles anzeigen](#)

Das habe ich gemacht. Am Ende stand im Terminal "Done" ohne irgendwelche Fehler. Wie in der Anleitung. Allerdings kann ich auch von dem USB-Stick nicht booten. Er startet direkt in Windows.. dasselbe Problem mit "Chameleon Boot-Stick unter Windows erstellen!" Der Bootet direkt in Windows.. Habe ich da was falsch gemacht?

Habe Windows mal abgeklemmt und er sagt: boot0 error

---

## Beitrag von „TobiNo“ vom 9. Februar 2016, 12:40

USB Stick steckt in Port 2.0?

Willst du OS X auf eine neue Platte installieren?

Dann am Besten nur diese anschließen und alle anderen abstöpseln.

Dann im Bios über F12 den Stick auswählen.

Bist du so vorgegangen?

Du brauchst noch Clover als Bootloader, wenn du kein Ozmosis verwendest, sonst erkennt er den Stick auch nicht. Chameleon ist meines Wissens nach etwas veraltet.

[Installationsstick bootfähig machen mit Clover](#)

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 12:58**

Ja, ich wollte OS X auf einer neuen Platte bzw Partition einer Platte installieren. Oder muss das eine ganze Festplatte sein? Okay, da hängen noch ein paar andere Festplatten mit dran. Ich habe den Stick nicht über F12 ausgewählt sondern im Boot-Manager.

Das Clover, kann das auf einem anderen Stick oder muss das auf den selben wie das andere?

BTW, wenn man da auf der Seite auf Clover klickt, kommt man auf eine Fehlerseite 😊 Habe das Clover mal aus dem Download-Bereich und dann Bootloader genommen.

Der Chameleon-Bootstick hat auch nicht geklappt 😊

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 9. Februar 2016, 13:04**

Der Link klappt irgendwie nicht. Guck unter Anfänger/FAQ und dann Installationsstick bootfähig machen mit Clover (da sollte dich eigentlich der Link hinführen 😄 )

Ich halte mehr davon eine Platte für OS X und eine Platte für Windows zu verwenden, aber das ist Geschmackssache.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 13:07**

Ok danke, aber wie sieht das mit der Installation von Clover aus. Da steht nicht wohin, also einen extra Stick oder den wo OS X drauf ist.

---

### **Beitrag von „TobiNo“ vom 9. Februar 2016, 13:20**

Mit Clover kenne ich mich auch noch nicht so gut aus.

Da fragen wir am Besten die Experten [@al6042](#) [@derHackfan](#)

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 13:49**

Ich selber installiere Clover (im Legacy Modus) zuerst immer auf einem kleinen USB Stick 1-

2GB Größe.

Dann braucht man die EFI nicht immer gleich mounten, sondern kann direkt auf die config.plist zugreifen.

Erst wenn das System starten kann und du dir absolut sicher bist, dann installierst du Clover (im UEFI Modus) in der ESP.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 13:53**

Also, ich habe das Clover auf den selben Stick gemacht und die plist aktiviert. Aber auf einen Rechner hier (nicht meiner) Bootet das ganze auch zu Windows durch. Hat da jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 13:55**

Nein, ich verstehe dich nämlich nicht.

Was ist denn der selbe Stick, hast du meinen Beitrag oben gelesen, einen Extra USB Stick 1-2GB Größe hast du?

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 13:57**

Also,

wir haben El Captain auf meinen 8GB USB-Stick installiert per Terminal und das Clover auch darauf.

Ja, ich habe noch einen 3GB USB-Stick den ich dafür verwenden kann. Aber da gibt es so viele Möglichkeiten was man alles auswählen soll unter SMBIOS. Habe das Schwarze (Mac Pro) genommen und das Jahr auf 2013 gestellt und nen paar mal Shake gedrückt.

So wie es die Anleitung hier im Forum beschrieben hat.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 14:10**

Am besten liest du dir erst mal eine Anleitung "wie man Clover auf einem USB Stick installiert" durch, da haben wir einige hier im Forum.

Dann installierst du Clover auf dem Extra USB Stick (im Legacy Modus), hat dein Board ein UEFI dann im UEFI Modus, die config.plist machen wir dann hier.

Hast du schon einen Erfolg mit OS X auf dem Board gehabt, dann schreibst du hier noch deine verwendeten Boot Flag dazu, dann arbeiten wir die ein.

Auf dem Clover USB Stick kommt in die Ordner unter EFI/Clover/kexts/10.11 und Other die FakeSMC.kext und NullCPUPowerManagement.kext, das reicht für den Anfang.

Edit: Und hier noch eine Anleitung ... <https://www.hackintosh-forum.de...Q/?category=17-Bootloader>

Edit: Ab hier für dich wichtig: ... Alle die ein OZMOSIS-Bios haben dürfen jetzt mit dem Lesen aufhören ...

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 14:41**



[@derHackfan](#),

genau so habe ich das Clover installiert.

Ich sitze hier fest: " Jetzt noch unter SMBIOS eine passende Konfiguration wählen. Nicht vergessen die Shake-Buttons mehrfach zu betätigen und das ganze speichern"

Oder brauche ich das ganze gar nicht um das OS X zu booten bzw installieren sondern erst um das von der HDD starten zu können?

Zitat

Hast du schon einen Erfolg mit OS X auf dem Board gehabt, dann schreibst du hier noch deine verwendeten Boot Flag dazu, dann arbeiten wir die ein.

Sprich, wie weit muss ich der Anleitung folgen? Ich würde da jetzt bis zu den Nvidia Einstellungen gehen und mehr nicht.

Zitat

Auf dem Clover USB Stick kommt in die Ordner unter EFI/Clover/kexts/10.11 und Other die FakeSMC.kext und NullCPUPowerManagement.kext, das reicht für den Anfang.

Die FakeSMC.kext kann man da ja herunterladen und die "NullCPUPowerManagement.kext" finde ich dann wo?

Wie ich bis jetzt vorgegangen bin:

- meinen 8GB USB-Stick mit Disk Utility formatieren und El Captain per Terminal darauf "installieren"
- den zweiten Stick formatieren und Clover darauf installieren
- 2x auf Fortfahren klicken
- Installationsort ändern
- anpassen drücken
- Theme auf AppleStyle stellen

- Bootloader -> boot0af einen Haken setzen
- CloverEFI -> 64BIT SATA einen Haken setzen

- Clover Configurator
- plist auswählen
- Unter Boot diese Einstellungen setzen:
  - nvda\_drv=1, keyt-dev-mode=1, Verbose
- Unter Graphics das hier setzen: Inject Nvidia

Was muss ich jetzt machen?

//EDIT::

[@derHackfan](#) hier die plist

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 14:46

Klick mal in deinem letzten Beitrag den "Bearbeiten" Button und lade deine config.plist hier hoch.

Deine GTX 970 hat einen Maxwell Chip, da braucht es keinen Inject Nvidia, die Installation sollte mit nv\_disable=1 laufen, sonst auch da noch mal den Haken entfernen.

Die Systemdefinition ist auf MacPro3,1 eingestellt und die [SIP](#) ist deaktiviert, der Start erfolgt im Verbose Mode, das Feintuning kommt später.

Einfach die config.plist im Ordner EFI/Clover ersetzen und den Rechner mit dem Clover USB Stick starten.

Im Auswahl Menu angekommen steckst du den Installer El Capitan Stick ein und drückst "ESC", dann den Installer auswählen und "Enter" drücken.

Edit: siehe Anhang

## **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 16:02**

[@derHackfan](#) danke für deine Mühe. Ich probiere das um 18Uhr mal aus.

Beim installieren von Clover kommt noch eine Meldung das etwas veraltet ist und evtl nicht klappt, kann ich da dann "trotzdem Installieren" drücken?

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 16:09**

Lade dir mal den [aktuellen](#) Clover EFI Bootloader herunter, eigentlich sollte der beim installieren nicht meckern.

---

## **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 16:23**

UEFI ist dann der Punkt beim Installieren "Installation für UEFI-Motherboards"?

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 16:29**

Du kannst "Install for UEFI booting only" wählen, wenn dein Mainboard ein UEFI hat, aber nicht in der ESP vom USB Stick.

---

## **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 16:33**

Sind diese Einstellungen dafür so richtig? Oder müssen die ersten beiden raus und den rest so lassen bzw Bootloader: boot0af und CloverEFI 64 BIT Sata?

Ah, du meinst bei der Installation von OS X?

//EDIT::

Auf den PC hier wo ich getestet habe funktioniert das booten und starten des Installationsprogrammes. Dann mal hoffen, dass es auch zu Hause funktioniert. 😄

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 16:56

#### [Zitat von Evolutio](#)

- den zweiten Stick formatieren und Clover darauf installieren
- 2x auf Fortfahren klicken
- Installationsort ändern
- anpassen drücken
- Theme auf AppleStyle stellen
- Bootloader -> boot0af einen Haken setzen
- CloverEFI -> 64BIT SATA einen Haken setzen

Alles anzeigen

Ich glaube du läufst gerade falsch ... da hattest du es doch schon ... verstehe ich jetzt nicht? Wenn der Clover UEFI Install für dich noch nicht ganz klar ist, dann machen wir das später. Jetzt bleibe doch bei deiner ersten Version, die hast du verstanden und das kannst du auch, also noch config.plist und kexte rein und gut.

---

### Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 17:00

[@derHackfan](#) zu Hause läuft das nicht..  
Da bekomme ich nur boot0: error...

Woran kann das liegen?

EDIT: Secure Boot war es :o

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 17:44**

Zitat von griven

... müssen wir noch das Format in Mac OS Extended und in Optionen **GUID-Partitionstabelle** wählen und einen schönen Namen wählen. Ich nehme da einfach mal Clover.

Du kannst es ja auch noch mit "**Master Boot Record**" versuchen, aber eigentlich solltest du schon bis zum applestyle Theme kommen.

Alternativ den USB Stick anders formatieren ... siehe Anhang.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 17:47**

Habs soweit hinbekommen... Allerdings geht es hier nicht weiter.

//EDIT: Maus und Tastatur gehen da dann auch aus...

Ich habe nichts aus dem PC herausgenommen nur die SSD wo Windows drauf ist.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 17:59**

Starte noch mal und wähle den El Capitan Installer aus, dann drücke die "Leertaste" und

versuche mal Boot Mac OS X mit -x (Safe Mode) oder Boot Mac OS X without caches und injected kexts.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 18:00**

ich habe gelesen, dass es was damit zu tun haben könnte, dass ich etwas im USB 3.0 stecken habe, kann das?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 18:02**

Ja klar, USB 3.0 geht nicht und du musst auf jeden Fall beide USB Stick (Installer und Clover) in USB 2.0 stecken haben.

Dein Board hat doch 4 x USB 2.0 in schwarz auf der Rückseite, <https://www.asus.com/de/Motherboards/P8B75M/specifications/>

Zitat von ASUS

Intel® B75 chipset :

8 x USB 2.0 Schnittstellen (4 an der Gehäuserückseite, schwarz, 4 intern)

Intel® B75 chipset :

4 x USB 3.0 Schnittstellen (2 an der Gehäuserückseite, blau, 2 intern)

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 18:04**

Kann die Tastatur denn in den 3.0?

Und leertaste drücken bringt da auch nichts 😞

OK, habe alles in USB 2.0..

Safe Mode kommt das hier: Error Loading Kernel Cache

Bei Boot Mac OS X without caches und injected kexts genau dasselbe wie bei Safe Mode

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 18:24**

Dann versuche noch mal diese neue config.plist aus dem Anhang, jetzt mit Systemdefinition iMac13,2 wie auf meinem Intel Hack.

Auch hier wieder die alte config.plist (alte raus und die neue rein), also mit Rechtsklick (Kontextmenu) ersetzen, geht am einfachsten.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 18:49**

Habe hier leider keinen Mac. Kann ich das auch über Linux machen?

Ahhh, Windows kann das auch lesen. Dann versuche ich das mal damit.

EDIT: Auch da sagt er mir: Error loading Kernel Cache..

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 19:19**

Dann machen wir noch einen Versuch, neue config.plist neues glück.plist ... 👍

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 19:33**

Hey, danke dir soweit...

Aber leider war das Glück.plist nicht auf meiner Seite und spuckt wieder "Error Loading Kernel Cache" aus..

Hier mal ein Bild (kommt mit einem Edit):

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 19:39**

Ich gebe auf ... tut mir leid!

Da stimmt was nicht und ich habe keine Idee mehr, meine Intel Systeme zicken nicht so rum. Dann muss jemand anders das Heft in die Hand nehmen, vielleicht [@al6042](#) oder [@YogiBear](#) oder [@griven](#) oder [hackintosh-forum](#), einer kann da bestimmt helfen.

Die [BIOS Einstellungen](#) müssen unbedingt stimmen, ich dachte das hatten wir schon? Schau noch mal alles ganz genau nach und korrigiere die einzelnen Punkte so weit vorhanden oder möglich.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 19:41**

Hmpf, scheint ja doch etwas komplizierter zu sein 😄

Okay, dann warte ich mal eine Antwort von denen ab. 😊

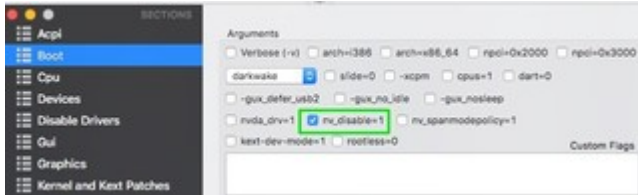
Ich danke dir aufjedenfall für deine Mühe 😊  
Kann das denn theoretisch auch mit einer Einstellung im BIOS zu tun haben?

---



## Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 19:55

Starte mal mit dem Boot-Argument "nv\_disable=1".  
Das kann über den Clover Configurator per Haken unter



oder per Editor mit folgendem Text erledigt werden:

Code

1. `<key>Arguments</key>`
2. `<string>nv_disable=1</string>`

---

## Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 19:58

Im Clover Bootloader steht: Boot Args: -v nv\_disable=1 kext-dev-mode=1

Heißt das, dass das schon aktiviert ist?

[@derHackfan](#) die einzige Einstellung die ich gefunden habe ist: - SATA auf AHCI einstellen

---

## Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 20:05

Dann prüfe bitte ob der Treiber "OsxAptioFixDrv-64.efi" unter EFI/EFI/Clover/drivers64UEFI liegt und tausche ihn mit dem "OsxAptioFix2Drv-64.efi"

## **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 20:10**

Nope, keine der beiden Dateien liegt da. Wo bekomme ich die denn her? Habe ja iwe gesagt, keinen Mac hier um die Dateien zu erstellen.

Habe nur diese Dateien:

- FSInject-64.efi
- OsxFatBinaryDrv-64.efi
- VBoxHfs-64.efi

Ich probiere mal die hier: <https://github.com/the-darkvoi...FI/OsxAptioFix2Drv-64.efi>

OK, mit der Datei bekomme ich ne Menge Output :O  
Siehe Anhang(kommt mit Edit)

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 20:15**

Na dann... versuche mal beiliegende Datei.

---

## **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 20:25**

Danke, bei deiner Datei bekomme ich auch den Kreis wie oben im zweiten Bild und unten links steht: Waiting for root device

Und danach sieht es so aus wie oben im zweiten Bild. (Installer normal gestartet, nicht im Safe-Mode)

Mit Safe-Mode erscheint der alte Fehler 🤔

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 20:36**

Tja und das ist jetzt das bekannte Problem mit der Grafikkarte...

Da deine CPU keine eigene Grafikkarte mitbringt und das Boot Argument "nv\_disable=1" hier wohl nicht greift, wird das ohne andere Grafikkarte hier wohl nichts werden.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 20:43**

Hmm, okay..

Ich probiere mal die blaue hier aus...

Welche Grafikkarten würden denn funktionieren?

Edit: Mein Mainboard hat auch einen DVI anschluss, soll ich den evtl. mal ausprobieren?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 20:50**

Dein Mainboard kann soviele Monitoranschlüsse haben wie es möchte... 😊  
Wenn deine CPU keine interne Grafikkarte mitbringt, taugen die Anschlüsse nix...  
[http://ark.intel.com/products/...r-6M-Cache-up-to-3\\_30-GHz](http://ark.intel.com/products/...r-6M-Cache-up-to-3_30-GHz)

Was ist den "die blaue hier"?

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 20:51**

Die blaue ist die undefinierbare von oben die ich schon in einem anderen Beitrag gepostet habe.

wie der [@derHackfan](#) schon vermutet hatte, ist das die Nvidia 6600

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 20:53**

Ist es diese hier?

[Zitat von Evolutio](#)

Meine alte Grafikkarte ist eine AMD Raedon HD 5830.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 20:54**

Das ist die meine alte und die blaue die ich meinte ist die nvidia 6600

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Februar 2016, 20:55**

Die vielleicht mögliche eventuelle Nvidia 6600 könnte laufen, dazu braucht es aber den Inject Nvidia in der config.plist, und der nv\_disable=1 muss wieder raus.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 20:57**

Könntest du mir netterweise die plist dafür geben? Ich bekomme das glaube ich nicht hin 🤔

Ist das so richtig?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 9. Februar 2016, 21:06**

Für die 6000er und 7000er Reihe gibt es mW nur 32bit Kexte, dh. der Support inkl. Hardwarebeschleunigung endete mit Lion. Wenn du eine solche Karte einbaust, sollte allerdings der generische VESA-Treiber greifen und dich auf einen langsamen (da fehlende Hardwarebeschleunigung) bringen. Ich würde es mal auf einen Versuch ankommen lassen - denn auch ohne Beschleunigung kannst du dann den nVidia-Webdriver installieren und auf die aktuelle Karte umsteigen.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 21:10**

Ändert sich da alles nichts mit der Nvidia 6600 Grafikkarte. Alles bleibt genauso wie mit der GTX 970.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 9. Februar 2016, 21:19**

Gib der 6600er mal InjectNvidia, PCIroot=1 und npci=0x2000 mit auf den Weg - wenn ich

mich recht entsinne, brauchten die ein paar Flags mehr.

---

## Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 21:21

Sprich mein Graphicsteil sieht so aus:

Code

1. `<key>Graphics</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>Inject</key>`
4. `<dict>`
5. `<key>ATI</key>`
6. `<false/>`
7. `<key>Intel</key>`
8. `<false/>`
9. `<key>NVidia</key>`
10. `<true/>`
11. `</dict>`
12. `<key>NvidiaSingle</key>`
13. `<false/>`
14. `</dict>`

Alles anzeigen

und meine Bootargs:

Code

1. `<string>-v PCIRoot=1 npci=0x2000 kext-dev-mode=1</string>`

Aber auch da kommt: Missing Bluetooth Controller und nen paar Minuten später kommt das Stop-Zeichen.. (ohne Safe-Mode)

---

## Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 22:43

Dann stelle mal Nvidia auf False...

---

### Beitrag von „Evolutio“ vom 9. Februar 2016, 22:56

[Zitat von al6042](#)

Dann stelle mal Nvidia auf False...

habe das jetzt so:

Code

1. `<string>-v injectNvidia=Flase nv_disable=1 nvda_drv=1 PCIRoot=1 npci=0x2000 kext-dev-mode=1</string>`

auch da tretet der selbe Fehler wie vorher auf sowohl normal als auch im safe-mode ohne cache sachen (still waiting for root device)

Was wäre denn eine Grafikkarte mit der das 100%ig klappen sollte? Dann kaufe ich mir die und mache es mit der.. 😊

---

### Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2016, 23:08

Nope...

Code

1. `<key>NVidia</key>`

2. <false/>

---

### Beitrag von „Evolutio“ vom 10. Februar 2016, 07:11

Schade, hat leider auch nichts gebracht..  
Immernoch der selbe Fehler..

Ich habe auch nochmal meine ganzen anderen extra USB-Ports abgeklemmt.. Aber hat auch nichts gebracht.

//EDIT: ich habe noch was umgestelltim BIOS und bekomme jetzt diese Meldung siehe Anhang

Ich probiere es nachher mal mit 'maxmem=4096' laut nem anderen Forum soll das helfen

Wenn ich in Clover in den Options cpus auf 1, FixDisplay auf 0 und FixUSB auf 0 stelle, kommt der Panic error nicht. Und ich bekomme wie zuvor das Stop-Zeichen...

[@derHackfan](#), [@al6042](#) hat da einer von euch noch ne Idee? 🤔

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Februar 2016, 12:56



So weit wie wir jetzt sind und es immer wieder bei der Grafikkarte hängt und oder der Installer nicht weiter will, dann würde ich auch eine andere Karte nehmen.

Bei Ebay und Ebay Kleinanzeigen gibt es günstige Nvidia GTX 260 oder AMD HD 5850, wenn du da was für wenig Geld bekommen kannst, dann probiere es doch mal.

Es gibt aber auch dann keine Garantie dass es funktioniert, manchmal ist bestimmte Hardware einfach total zickig, auch wenn sie nach unserem Hardware Center OOB läuft.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 10. Februar 2016, 13:00**

Danke endlich eine Antwort auf meine beiden Fragen..

Dann gucke ich mal, ob ich eine der beiden Grafikkarten bekomme.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Februar 2016, 15:13**

Hallo [@Evolutio](#),

ich weiss ja nicht was du tagsüber so machst, aber der Großteil der Kollegen, in dem Falle auch die Mods, sind bei der Arbeit und können damit nicht unbedingt zeitnah auf alle möglichen Fragen reagieren.

Da wir aber auch kein SLA (Service Level Agreement) auf Anfragen mit den Forenmitgliedern eingegangen sind und das hier als Hobby betreiben, würde ich mir etwas mehr Verständnis und Geduld von deiner Seite wünschen... Immerhin hast nicht nur du ein Anliegen, das gelöst werden möchte.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 10. Februar 2016, 15:27**

Ich bin auch am Arbeiten und habe dafür natürlich verständis, dass ihr nicht sofort antworten

könnt. 😊

Habe noch eine alte Nvidia Geforce GT 220 gefunden, mit der sollte es vielleicht klappen. Zumindest hat es bei einem [anderen](#) hier im Forum funktioniert. Vielleicht ist das Glück ja mal auf meiner Seite mit der Grafikkarte.

//EDIT:

Ich bekomme jetzt einen anderen Fehler mit der Grafikkarte. Wenn ich den installer ohne Cache starte kommt "Still waiting for root device" und wenn ich das normal starte, bekomme ich (siehe Anhang) und danach kommt dann wieder das albekannte nervige Stop-Zeichen...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Februar 2016, 19:13**

Ich weiß es wirklich nicht, habe keine Idee mehr was da nicht geht, kann dir nichts mehr empfehlen.

Wenn es nicht an der Grafikkarte liegt, was bleibt denn noch übrig, ....

- 1.) Die [BIOS Einstellungen](#) stimmen nicht ... irgendwas steht auf PATA statt SATA, etc.?
  - 2.) Es fehlen die Kexte in EFI/Clover/kexts 10.11.2 und Other ... du sagst sie sind aber da?
  - 3.) Dein USB Installer hat einen Fehler ... hat dein Freund noch Zugang zum Apple Store ... El Capitan neuladen?
  - 4.) Du selber bist das Problem ... machst vielleicht doch nicht so mit wie wir dich anleiten?
- Wer weiß was es noch alles für Möglichkeiten gibt ...

Du musst halt warten, ob und wann jemand die Lösung für dein Problem hat.

---

### **Beitrag von „Evolutio“ vom 10. Februar 2016, 20:49**

Zu 1:

Ich mache mir mal die Mühe und schreibe meine ganzen BIOS-Settings auf.

## Ai Tweaker:

- AI-Übertaktungsregler -> Auto
- CPU-Bus-Geschwindigkeit: DRAM-Geschwindigkeits-Rat -> Auto
- Speicherfrequenz -> Auto
- DRAM-Timming-Steuerung:
  - DRAM CAS# Latency Cha: 9 -> Auto
  - DRAM RAS# TO CAS# Delay Cha: 9 -> Auto
  - DRAM RAS# PRE TIME: Cha: 9 -> Auto
  - DRAM RAS# ACT Time Cha: 24 -> Auto
  - DRAM Command Mode Cha: 1 -> Auto
  - DRAM RAS# TO RAS# Delay Cha: 4 -> Auto
  - DRAM REF Cycle Time Cha: 174 -> Auto
  - DRAM REFRESH INTERVAL Cha: 5200 -> Auto
  - DRAM Write Recovery Time Cha: 10 -> Auto
  - DRAM READ TO PRE TIME Cha: 5 -> Auto
  - DRAM FOURE ACT WIN Time Cha: 20 -> Auto
  - DRAM WRITE to READ Delay Cha: 5 -> Auto
  - DRAM CKE Minimum pulse width Cha: 4 -> Auto
  - DRAM CAS# Write Latency Cha: 7 -> Auto
  - DRAM RTL (CHA) Cha D0: 35, Cha D1: 32 -> Auto
  - DRAM RTL (CHB) -> Auto
  - DRAM IO-L (CHA) Cha D0: 3, Cha D1: 0 -> Auto
  - DRAM IO-L (CHB) -> Auto
  - tWRDR (DD) Cha: 1 -> Auto
  - tWRDR (DD) Cha: 3 -> Auto
  - tRWSR Cha: 3 -< Auto
  - tRR (DD) Cha: 3 -> Auto
  - tRR (DR) Cha: 1 -> Auto
  - tRRSR Cha: 4 -> Auto
  - tWW (DD) Cha: 3 -> Auto
  - tWW (DR) Cha: 3 -> Auto
  - tWWSR Cha: 4 -> Auto
  - MRC Fast Boot -> Aktiviert
  - DRAM CLK Period -> Auto
  - Transmitter Slew (CHA & CHB) -> Auto
  - Receiver Slew (CHA & CHB) -> Auto
  - MCH Duty Sense (CHA & CHB) -> Auto
  - KANAL A DRIMM-Steuerung: Enable Boot booth Dimms

- KANAL B DRIMM-Steuerung: Enable Boot booth Dimms
- DRAM Read Additional Swizzle -> Auto
- DRAM Write Additional Swizzle -> Auto
- CPU-Energieverwaltung:
  - CPU-Verhältnis -> Auto
  - Verbesserte Intel-SpeedStep-Technologie -> Aktiviert
  - Turbo-Modus -> Aktiviert
  - Langfristige Leistungsbeschränkung -> Auto
  - Langfristige Aufrechterhaltung -> Auto
  - Kurzfristige Leistungsbeschränkung -> Auto
  - Primäre & Sekundäre Kernspannungsbegrenzung -> Auto

Erweitert:

- CPU-Konfiguration
  - Intel-adaptiver Thermalmonitor -> Aktiviert
  - Aktive Prozesskerne -> Alle
  - CPUID-Maximum einschränken -> Deaktiviert
  - Execute Disable Bit -> Aktiviert
  - Intel-Virtualisierungstechnologie -> Aktiviert
  - Hardware PRefatcher -> Aktiviert
  - Adjacent Cache Line Prefetch -> Aktiviert
  - CPU-Energieverwaltung
    - CPU-Verhältnis -> Auto
    - Verbesserte Intel-SpeedStep-Technologie -> Aktiviert
    - Turbo-Modus -> Aktiviert
    - C1E -> Auto
    - CPU C3-Bericht -> Auto
    - CPU C6-Bericht -> Auto
    - Package C State Support -> Auto
- PCH Konfiguration
  - Ereignis Präzisions Timer -> Aktiviert
  - Intel (R) Rapid Start Technology -> Deaktiviert
  - Intel Smart-Verbindungstechnologie -> ISCT->Konfiguration -> Deaktiviert
- Sata-Konfiguration
  - SATA-Modusauswahl -> AHCI
  - S.M.A.R.T. Statusüberprüfung -> Aktiviert

- SATA6G\_1 (Gray) -> Empty
  - Hot Plug -> Deaktiviert
- SATA3G\_1 (Blue) -> Empty
  - Hot Plug -> Deaktiviert
- SATA3G\_2 (Blue) -> Empty
  - Hot Plug -> Deaktiviert
- SATA3G\_3 (Blue) -> Empty
  - Hot Plug -> Deaktiviert
- SATA3G\_4 (Blue) -> Empty
  - Hot Plug -> Deaktiviert
- SATA3G\_5 (Blue) -> Empty
  - Hot Plug -> Deaktiviert
- System Agent-Configuration
  - Speicherneuzuordnungskonfiguration -> Aktiviert
  - Grafikkartekonfiguration -> Primäre Anzeige -> Auto
  - NB PCIe-> Konfiguration -> PCIEX16\_1-Verbindungsgeschwindigkeit -> Auto
- AMT Configuration
  - INTEL AMT -> Aktiviert
  - Invoke MEBx -> Deaktiviert
  - Un-Configure ME -> Deaktiviert
  - Watchdog -> Deaktiviert
  - OS Timer -> 0
  - BIOS Timer -> 0
- USB-Konfiguration
  - Intel-USB2.0-EHCI-Controller -> Aktiviert
  - Atiquierte USB-Unterstützung -> Aktiviert
  - USB3.0-Unterstützung -> Deaktiviert
  - Intel xHCI-Modus -> Smart Auto
  - EHCI Hand-Off -> Deaktiviert
  - Gerneal USB Flash Disk -> Auto / Auto
  - USB Single Port Control
    - USB3\_1 bis USB3\_4 -> Aktiviert
    - USB1 bis USB8 -> Aktiviert
-

## Onboard Gerätekonfiguration

- Azalia HD Audio-Controller -> Aktiviert
- Fronttafeltyp -> HD
- Realtek LAN-Controller -> Aktiviert
- Realtek PXE OPROM -> Deaktiviert
- Konfiguration der Seriellenschnittstelle
  - Serie Schnittstelle -> Aktiviert
  - Einstellungen ändern -> I==3F8h; IRQ=4
- Parallel Port Configuration
  - Parallel Port -> Aktiviert
  - Einstellungen ändern -> Auto
  - Gerätemodus -> STD Printer Mode
- APM
  - S4-Tiefschlaf -> Deaktiviert
  - Nach Stromausfall wiederherstellen -> Ausgeschaltet
  - Einschalten durch PCIE -> Deaktiviert
  - Einschalten durch Ring -> Deaktiviert
  - Einschalten durch RTC -> Deaktiviert
- Network Stack -> Deaktiviert
  
- Boot
  - Schnelles Boot -> Aktiviert
  - Unterstützung -> Full Initialization
  - Nächster Systemstart nach Ausfall der Stromversorgung -> Normal Boot
  - Vollbildlogo -> Auto
  - POST-Verzögerungszeit - 2 Sek
  - NUM-Zustand beim Bootup -> An
  - Wait for `F1` If Error -> Aktiviert
  - Option ROM-Nachrichten -> BIOS zwingen
  - Interrupt 19 Capture -> Deaktiviert
  - Einrichtungsmodus -> EZ-Modus
  - CSM
    - CSM starten -> enabled
    - Bootgerätekontrolle -> UEFI and Legacy OpROM
    - Von Netzwerkgeräten Booten -> Legacy OpROM
    - Von externen Datenträger Booten -> Legacy OpROM

- PCIe/PCI Erweiterungskarten Booten -> Legacy OpROM
- Secure Boot
- Art des Betriebssystems -> Other OS

2: "EFI/Clover/kexts 10.11.2" Habe ich nicht. Ich habe nur "EFI/Clover/kexts/10.11" und dort liegen folgende Dateien:

- NullCPUPowerManagement.kext
- FakeSMC.kext

Und unter "EFI/Clover/kexts/other" habe ich diese Dateien:

- NullCPUPowerManagement.kext
- FakeSMC.kext

3: Ja, hat mein Kumpel noch. Wir machen Freitag die beiden Sticks neu und ich versuche es dann nochmal.

4: Das kann natürlich sein, da immer jemand etwas anderes gesagt hat, dass ich da durcheinander gekommen bin. Aber evtl. liegt es ja doch an meinen [BIOS Einstellungen](#) 😊 Ich würde sagen, wenn am BIOS die Einstellungen passen sind, schreibt mir bitte nocheinmal einer, was ich machen muss um mit der Nvidia GT 220 oder der Nvidia 6600 zu starten 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Februar 2016, 21:26

Ich glaube dir ist die Sache wirklich wichtig und dass du aktiv arbeitest. 👍

Trotzdem habe ich keine Lösungen mehr für dich, werde den Thread aber weiter verfolgen, jemand anders muss den zündenden Funken schlagen.

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 10. Februar 2016, 21:45

die GTX 970 is noch verbaut? Poste doch mal bitte deine config.plist

---

## Beitrag von „YogiBear“ vom 10. Februar 2016, 21:51

[Zitat von Evolutio](#)

Verbesserte Intel-SpeedStep-Technologie -> Aktiviert

Bitte einmal deaktivieren

[Zitat von Evolutio](#)

EHCI Hand-Off -> Deaktiviert

und dafür EHCI aktivieren...

---

## Beitrag von „Evolutio“ vom 10. Februar 2016, 21:52

[Zitat von CrusadeGT](#)

die GTX 970 is noch verbaut? Poste doch mal bitte deine config.plist

Nein, momentan ist die Nvidia GT 220 drin, aber ich kann gerne die MSI GTX 970 reinbauen. Momentan hatte ich es mit dieser im Anhang versucht die Nvidia GT 220 ans laufen zu bekommen.

[@YogiBear](#) habe beides umgestellt, aber mit meiner aktuellen Konfiguration, hat das leider auch nichts gebracht.

---



## Beitrag von „crusadegt“ vom 10. Februar 2016, 21:56

und zurück und einmal die gtx 970 wieder rein.

Außerdem die tipps von oben im bios befolgen bitte

---

## Beitrag von „Evolutio“ vom 10. Februar 2016, 22:09

Die GTX 970 ist wieder drin, ich bekomme jetzt zwei Meldungen bevor der "Bluetooth Controller is Missing"-Meldung kommt, und kurz darauf folgt dann die "Still waiting for root Device" Im normalen startvorgang.

Mit Safe-Mode kommt wieder die Kernel Cache Loading Issue-Meldung. Und ohne Cache und injected Kexts kommt die selbe Meldung wie im normalen startvorgang des Installers.

YogiBear hatte in einem anderen Thread geschrieben:

### [Zitat von YogiBear](#)

Hm, mW hat Yosemite kein zehntes Update erhalten und du versuchst doch El Capitan zu installieren? Dann müsste bei "Set Version" eigentlich "10.11" stehen...

Ich habe genau dasselbe, dass bei mir 10.10(.10) steht. Aber damit kann das nichts zu tun haben oder?



[@derHackfan](#) & [@al6042](#) finally habe ich es hinbekommen

Ich habe das Problem gelöst, in dem ich einen anderen USB-Stick mit MBR erstellt habe von OS X

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Februar 2016, 14:18

Meinen herzlichen Glückwunsch! 👍

Aber auch meinen Zorn ... wegen dir habe ich schon in meine Tastatur gebissen.

Das hätten wir alles schon am letzten Dienstag lösen können ... [Ist ein Hackintosh mit meinem Setup möglich?](#)

Aber nö, du musstest ja dein eigenes Ding machen. 😏

---

### Beitrag von „Evolutio“ vom 12. Februar 2016, 19:59

#### [Zitat von derHackfan](#)

Meinen herzlichen Glückwunsch! 👍

Aber auch meinen Zorn ... wegen dir habe ich schon in meine Tastatur gebissen.

Das hätten wir alles schon am letzten Dienstag lösen können ... [Ist ein Hackintosh mit meinem Setup möglich?](#)

Aber nö, du musstest ja dein eigenes Ding machen. 😏

Das nächste mal am besten in ein schönes Mettbrötchen beißen, ist für alle besser 😏

Nicht ganz 😏

Auf meinem Stick funktioniert das mit dem MBR nicht 😞

Aber jetzt habe ich ein anderes Problem..

Ich habe El Captain auf der HDD installiert (keine Partition) und jetzt hat der neugestartet nach

der Installation und da habe ich in dem moment als er aus war den USB-Stick gezogen womit ich das installiert habe. Soweit so gut.. Jetzt habe ich aber das Problem, dass ich das ganze nicht booten kann. Im Bios wird mir eine Festplatte mit UEFI angezeigt die Mac OS heißt, wenn ich die aber starte, passiert nichts... Und in Clover findet der die ganze Festplatte nicht.. Habe ich da etwas falsch gemacht?

#### [Zitat von derHackfan](#)

das Feintuning kommt später.

Könntest du mir da netterweise weiterhelfen wenn du etwas Zeit & Lust dafür hast? 😊  
Ich habe jetzt das Einrichtungsprozedure erfolgreich abgeschlossen (bis auf das Netzwerkeinrichten, das hat nicht so ganz funktioniert)

---

#### **Beitrag von „al6042“ vom 14. Februar 2016, 13:23**

Auch von mir noch mal herzlichen Glückwunsch zum Erreichen der aktuellen Situation... 😊  
Für deine RTL8111 Netzwerkkarte solltest du mal folgenden Kext testen:  
[Realtek RTL8111 v2.0.0](#)