

**Erledigt**

## **Diese Methode wird für die Installation des Betriebssystems nicht unterstützt**

**Beitrag von „Behmi“ vom 5. Januar 2014, 15:48**

Hi zusammen,

ich habe mir nach dem [Tutorial](#) von Griven einen USB-Stick mit 10.9.1 selbst erstellt. Mavericks habe ich über den App-Store an meinem MacBook Air heruntergeladen und im Programme-Ordner belassen.

Bei dem Versuch, OSX auf dem PC zu installieren, bekam ich zunächst folgende Fehlermeldung, welche ich nach kurzer Recherche durch den Flag arch=i386 beseitigen konnte

Danach kam ich einen Schritt bei der Installation weiter und konnte wählen, ob ich OSX neu installieren oder ein Time-Machine-Backup laden möchte. Letzteres ist bei der Installation eines Hackintosh nicht möglich, wenn ich richtig informiert bin.

Nach dem Click auf OSX neu installieren bekam ich dann den folgenden Hinweis.

Hierzu habe ich leider noch keine Infos googeln können.

Danke schonmal vorab für die Hilfe!

Grüße  
Behmi

---

### Beitrag von „Fabii“ vom 5. Januar 2014, 16:14

Mit arch=i368 startest du mit 32 Bit und 32 Bit wird von Mavericks nicht unterstützt

Bitte fülle deine Signatur mit deiner Hardware aus, dann kann man dir auch besser helfen 😊

---

### Beitrag von „Behmi“ vom 5. Januar 2014, 16:56

Danke!

Dann muss ich wohl beim ersten Fehler wieder ansetzen.

Kann jmd was mit dem LogFile anfangen?   
src="http://f.cl.ly/items/2m1O3T0P2y1c3f3u3D0z/Foto.JPG" alt="Foto.JPG" title="Foto.JPG"  
style="font-size: 1em;" />

---

### Beitrag von „Alter Sack“ vom 5. Januar 2014, 19:09

dein Link war wohl falsch, jetzt kann man was sehen

---

### Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Januar 2014, 19:11

[Behmi](#),

**trage bitte deine Hardwaredaten in deine Signatur ein!**



---

### Beitrag von „TuRock“ vom 5. Januar 2014, 19:20

Das gleiche auch für

**[Alter](#) Sack**

**trage bitte deine Hardwaredaten in deine Signatur ein!**



---

### Beitrag von „Behmi“ vom 6. Januar 2014, 13:41

Hardwaredaten sind jetzt in der Signatur.

Folgende Fehlermeldung kommt auch, wenn ich ohne den flag arch=i368 starte.

Kann auch zur englischen Fehlermeldung nichts bei google finden.

Die App habe ich wie gesagt aus dem App-Store gezogen (via MacBookAir mit 10.9.1)

Anbei nochmal Screenshots meiner Einstellungen

---

### Beitrag von „DoeJohn“ vom 6. Januar 2014, 16:02

Wie installierst du Mavericks? Bootest du mit dem Installationsstick? Warum hast du diese Methode genommen? Warum nicht UniBeast oder MyHack? Ist die Platte, worauf installiert werden soll, leer?

---

### Beitrag von „Behmi“ vom 6. Januar 2014, 21:24

Ich boote vom Installationsstick, den ich nach dem Tutorial von Griven erstellt habe.

Habe es mit der Methode versucht, da UniBeast bei mir auf dem MacBook spinnt und keinen Stick erstellen will und ich mit MyHack die gleichen Probleme wie oben habe, wenn nicht sogar noch mehr 😊

---

### Beitrag von „toemchen“ vom 8. Januar 2014, 19:51

komischer Fehler, weiß allerdings nicht wirklich was das eigentlich Problem darstellen sollte. Zuerst dachte ich, das es Eventuell am Haswell Prozessor und der SMBios zusammen hängt. Auf der suche nach einer Lösung bin ich auf "[svenmac](#)" gestoßen der den gleichen Prozi nutzt mit der MacPro 3.1 Systemdefinition. Als Bootloader nutzt er Clover. Eventuell solltest du es damit mal probieren und ggf ihn einfach mal anschreiben. Mein latein ist am Ende

---

### Beitrag von „thomaso66“ vom 8. Januar 2014, 23:01

So nach einigem Probieren ist es mir dann doch noch geglückt Ozmosis in das Bios für dein

Board zu integrieren.

Das Bitte das zu erst lesen [klick mich](#) da da ich Veränderungen zum Original Bios vorgenommen habe, das dort geschriebene gild auch für dein BIOS

Wenn Du damit leben kannst hier das Bios [H87MD3H-F6-OZM-DSDT-G.zip](#)

Mit DiskMaker X [Installstick erstellen!](#)

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 9. Januar 2014, 09:58**

Danke für Eure Antworten.  
Werde es schnellstmöglich ausprobieren.

[thomaso66](#): Der Link bei "klick mich" fehlt.

Und vom Dateinamen her gehe ich davon aus, dass du von der F6-Version des UEFI meines Mainboards ausgehst. Ich habe das Board im November gekauft und die F4-Version drauf.  
Ratet ihr hier definitiv zu einem Update der Version?

---

### **Beitrag von „zero130482“ vom 9. Januar 2014, 10:01**

Ein Update kann nicht schaden.

Mach vorher en  
in Backup deines jetzigen BIOS.

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 9. Januar 2014, 10:06**

Definitiv, das macht das Leben u. die Installation erheblich leichter.  
Du kannst vorher dein altes (jetziges) Bios ja wegsichern.  
Edit: zero130482 war schneller...

l.g.  
6F

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 9. Januar 2014, 14:08**

Hatte mich am WE schonmal damit beschäftigt, aber es gelassen, weil ich keine wirklich gescheite Anleitung für jemanden, der das zum ersten Mal macht, gefunden habe.

Habt ihr da zufällig was an der Hand?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 9. Januar 2014, 14:24**

Danke für Hinweis auf den link ist nun gefixt.

Schau mal [hier](#) da ist alles zu dem Bios geschrieben was man vorab wissen sollte auch die [Bios Einstellungen](#).

Zum Installieren lade dir Disk Maker X -> Download Bereich und erstelle damit einen Stick.

Nach dem [Bios flashen](#) halt die Einstellungen vornehmen die oben verlinkt sind.

[Install stick](#) in USB 2 Port, nach dem Boot Beep Ton F12 und dann den direkt den Stick "Mavericks Install..." auswählen. die Installation läuft in 2 Schritten ab wie beim echten Mac nicht wundern das die letzte Minute stehen bleibt die hat bei mir ca 10-12 min gedauert. wenn er Rebootet und du die Festplatte/SSD auf die du gerade installiert hast als 1 Boot medium eingestellt hast, startet automatisch die 2 Install routine ansonsten mit F12 Platte/SSD nur mit

dem Namen auswählen also als Beispiel OSX und nicht P0/Uefi...irgentwas.

Letzte Min dauert wider ewig...danach noch dan noch Lan via Multibeast Installieren, Trim bei bedarf (SSD) und Sound With (mit) DSDT auswählen, dann sollte die installation normaler weise fertig sein.

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 11. Januar 2014, 10:14**

Bevor ich jetzt alles andere wieder von vorne anfangen wollte ich noch kurz fragen, ob folgende Meldung vom BootScreen vielleicht eine mögliche Fehlerquelle aufzeigt.

Ich denke da an die Meldungen:

SMC:: smcInitHelper ERROR: ....

und

WARNING: ... getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model 0x3c

Und beim Versuch, einen Clover-Bootstick zu erstellen, bekomme ich folgenden Hinweis.

Irgendwie ist alles verflucht 😞

---

### **Beitrag von „zero130482“ vom 11. Januar 2014, 10:18**

falsch formatiert?

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 11. Januar 2014, 10:19**

Was genau soll eventuell falsch formatiert sein?

---

**Beitrag von „zero130482“ vom 11. Januar 2014, 10:25**

Dein USB Stick? Ich hatte auch mal Probleme mit einem USB Stick.

Hast du die Möglichkeit den Stick auch mal via Windoof's zu Formatieren?

---

**Beitrag von „Behmi“ vom 11. Januar 2014, 10:28**

Ach...du meinst wegen Clover? 😊

---

**Beitrag von „svenmac“ vom 11. Januar 2014, 12:14**

Hallo!

Ich möchte kurz erklären wie Ich OSX auf diesem Rechner installiert bekommen habe.

Zuerst einen USB-Stick mit dem Festplattendienstprogramm erstellen:

1 Partition HFS+ Journaled, GUID

Danach auf dem USB-Stick Mavericks Install drauf, wie in diesem [Thread](#) beschrieben



[Clover v2k r2298](#) runterladen und auf dem Stick installieren, wie in diesem [Thread](#)

Nur den Part mit Clover Configurator lass bitte erstmal aus, Clover erkennt ziemlich viel und gut raus was zu

deinem System passt und für die Installation sollte das reichen. Vergesse Bitte nicht unter "Driver Uefi 64 Bit"

alle Treiber anzuhaken ausser LowMemFIX, weil Du schon AptioFIX mit installierst.

Auf dem Desktop ist jetzt noch die Efi-Partition des USB-Sticks sichtbar. Dort gibt es mehrere Unterordner.

Hangel Dich bitte durch bis nach Kexte/10.9 . Dort kopierst Du bitte NullCpuPowermanagement und FakeSMC hinein.

Im Finder den USB-Stick umbenennen in "Mavericks Install", Bitte nicht die EFI-Partition

Das wars dann auch schon mit dem erstellen des Sticks!

Bitte im Bios XHCI, Intel VT-d und Wake on Lan abschalten und AHCI einschalten. Bitte UEFI von dem Stick Booten!

Beim ersten Boot bitte unter Optionen die Bootflags "-v -x dart=0" und im Clover-Bootmenü mit der Leertaste auf

Mavericks Install. Im nun erscheinenden Menü "With injected Kext and without Cache"

Dann Mavericks Installieren wie gewohnt. 2 Stage der Installation bitte wieder die Bootflags und "With Injected Kext and

without Cache". Nach abgeschlossener Installation Clover wie auf dem Stick Installiert auch auf der Festplatte installieren.

Nach erfolgter Installation mit Multibeast nur unter Drivers Audio und FakeSMC einbinden!

Die Kosmetischen Dinge, wie System-Definition und Config.plist mache Bitte nach der Installation mit

Clover-Configurator machen. Gibt diverse Threads im Forum darüber.

Viel Erfolg und Spass mit deinem Hackintosh!  
Sven

Edit: Wie ich immer "Bitte" schreibe 😊

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Januar 2014, 13:54**

Wie willst du nun Installieren Clover oder Ozmosis? ich bin da nun etwas verwirrt 😞

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 12. Januar 2014, 19:14**

Vielen Dank, svenmac!

Sorry, im Moment bin ich mir noch nicht sicher, welche der vorgeschlagenen Methoden ich nutzen will.

Mir scheint, als wäre es mit dem [BIOS flashen](#) erstmal aufwändiger und da svenmac ein ähnliches MB und den gleichen Prozessor einsetzt, werde ich es jetzt wohl mal mit clover probieren, wenn es denn bei mir funktionieren sollte. bisher hatte ich da ja auch leider ein paar probleme 😞

EDIT:

Habe jetzt einen Stick mit Clover nach svenmac's Anleitung erstellt.

Ich komme an folgendem Screen jetzt nicht weiter - Ich nehme an, es ist nicht normal, dass das Fragezeichen angezeigt wird!?

---

## **Beitrag von „svenmac“ vom 13. Januar 2014, 13:12**

Hallo!

Das sieht doch gut aus! Das ist das Clover Bootmenü. In diesem einmal mit den Pfeiltasten auf Optionen, Enter. Dort bei den Bootargs/flags "-x -v dart=0", zurück und mit der Leertaste auf auf dem Menüpunkt deiner Mavericks Install. dann auf "Without Cache, with injected kext" und schon sollte die installation losgehen....

PS: Ich sehe keine Fragezeichen... Oder bin ich Blind?

---

## **Beitrag von „Behmi“ vom 13. Januar 2014, 13:22**

Hi,

das Fragezeichen ist bei der 2. "Festplatte" anstatt dem Kleeblatt zu sehen. Kommt auf dem Bild nicht richtig raus.

Die angesprochenen Schritte habe ich bereits wie in Deiner Anleitung durchgeführt. Nachdem ich Enter drücke wird der Bildschirm kurz schwarz und ich lande wieder in diesem Screen.

---

## **Beitrag von „svenmac“ vom 13. Januar 2014, 13:48**

Hallo!

Hast du die 1. Stage der installation schon durch oder ist das schon direkt? Hört sich für mich

nach fehlenden Kernel an... Bitte noch einmal auf dem Stick nachschauen ob die Datei "mach\_kernel" im Root des Sticks vorhanden ist.

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 13. Januar 2014, 13:51**

Da ich nicht genau weiß, was zur 1. Stage und was zur zweiten Stage gehört, dachte ich, das sei noch die erste 😊

Auf welcher Partition soll das liegen? EFI oder Mavericks Install?

Jedenfalls habe ich keinen "mach\_kernel" händisch auf eine der Partitionen bewegt - nur FakeSMC und NullCPUPowerManagement.

---

### **Beitrag von „svenmac“ vom 14. Januar 2014, 10:04**

Die Installation von Mavericks läuft in zwei Schritten ab. Iwann zwischendurch startet der Rechner neu und macht mit der Installation weiter. Man muss halt nur drauf achten das man die Boot-Flags und "without Cache an with injected Kext" mit auf den Weg gibt. Gab es eine mach\_kernel Datei im Root des Sticks?

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 14. Januar 2014, 21:34**

Hi,

also ich hatte keinen mach\_kernel im root verzeichnis des sticks.

mir ist aufgefallen, dass dieses mal keine efi-partition angezeigt wurde als ich den stick am mac angeschlossen habe. ist das ein problem oder üblich nachdem man den stick schonmal am hackintosh genutzt hat?

anbei ein screenshot wie ich es jetzt versucht habe. leider ohne eine änderung - es klappt wie oben beschrieben immer noch nicht.  
ich habe auch nochmal screenshots der menüs angefügt.

grüße  
behmi

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 14. Januar 2014, 21:57**

Hum, verstehe ich das jetzt richtig, die Installation kann nicht gestartet werden?

Du kommst zwar in den Installer, kannst Die Sprache wählen und auch das Laufwerk auf dem Installiert werden soll und dann kommt es zu dem benannten Fehler, richtig? Das die EFI Partition am MAC nicht angezeigt wird, nachdem Clover auf dem Stick installiert wurde ist normal. Clover markiert die Partition als Systempartition, die der MAC nicht automatisch einbindet.

Was mir spontan noch einfällt könnte der Speicher sein. Der OSX Installer tut sich manchmal schwer, wenn mehr als 4 GB im Rechner stecken....

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 14. Januar 2014, 22:14**

Ich bin im oben angezeigten Menu und möchte mit Enter die rechte Festplatte auswählen um die Installation zu starten.

Sobald ich Enter gedrückt habe, wird der Bildschirm kurz schwarz und ich lande wieder im selben Menü. Nur die eingestellten Optionen(Bootflags) sind dann weg.

Habe leider nur 2x 8GB als RAM hier. Habe es mit nur einem probiert. Unveränderte Situation. Ich habe alles doppelt gecheckt. Kann es sein, dass ich irgendwas übersehen habe? Kann doch nicht sein, dass alle Installationswege fehl schlagen bei mir!?

---

### Beitrag von „Griven“ vom 14. Januar 2014, 22:38

Okay, jetzt verstehe ich das Problem 😊

Mach mal nicht "Enter" sondern drücke Space und Wähle dann "boot Without Caches" und achte auf die Anzeige. Ich denke das Problem wird sein, dass Du kein SMBIOS definiert hast und Clover keine passende SMBIOS zu Deinem System erzeugen kann (Exotische Hardware halt zumindest für OSX).

---

### Beitrag von „Behmi“ vom 14. Januar 2014, 22:42

Habe bisher mit der leertaste drauf geklickt und "install without caches and with injected kexts" gewählt. meinst du das ändert was, wenn ich nur "boot without caches" wähle?

---

### Beitrag von „Griven“ vom 14. Januar 2014, 22:54

Nein, dass sicher nicht...

Ist an der Stelle eher eine eine Frage der Systemdefinition. Clover funktioniert, sofern in der config.plist keine Systemdefinition eingetragen ist, so das es das vorliegende System analysiert und dann versucht aus den ermittelten Komponenten eine passende Definition zu

ermitteln. Jetzt gibt es eben keinen MAC mit Deiner CPU und somit schlägt genau das fehl. In dem Fall übergibt Clover dem Kernel als Modell genau Dein System will meinen anstelle von MacPro 5.1 oder so meldet Clover dem Kernel GA-H87M-D3H was dieser dann mit einer Panik beantwortet "Unknown ACPI Plattform". Versuch mal Clover eine System Definition mitzugeben und dann sollte es gehen.

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 14. Januar 2014, 23:07**

Ok. Werd ich morgen dann mal machen.  
Danke schonmal für die Hilfe!

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 16. Januar 2014, 20:24**

Leider hilft das auch nicht. Immer noch das gleiche Resultat.

Kann es denn daran hängen, dass ich 10.9.1 geladen habe?  
Und müsste ich statt dem Fragezeichen "?" auf dem Laufwerk nicht einen Icon sehen, das auf Mavericks hinweist?

Gibt es eine Möglichkeit, den Stick am Mac zu testen, ob es damit funktionieren würde?

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 16. Januar 2014, 21:46**

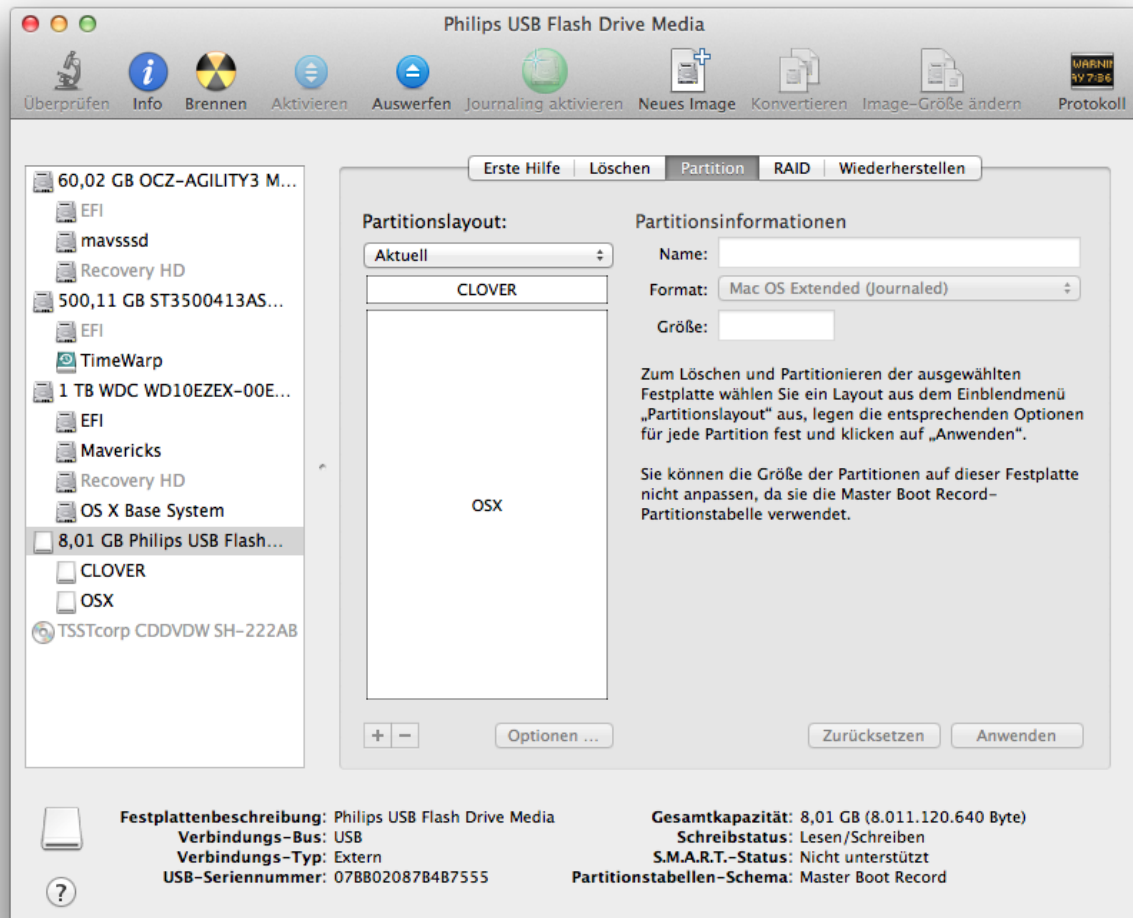
Hum besser nicht am echten MAC testen, die kommen da meist gar nicht gut drauf klar 😊

Die OSX Version, die du verwendest macht da keinen Unterschied, will meinen es ist egal ob 10.9.1 oder 10.9 funktioniert beides. Wenn ich das richtig verstehe hast Du den Stick nach meinem Tutorial "zu Fuß" gebaut damals war das auch gut so, heute würde ich das anders

machen denn gerade Clover bietet inzwischen verdammt viele Möglichkeiten sich das Leben in Sachen Installationsstick extrem einfach zu machen.

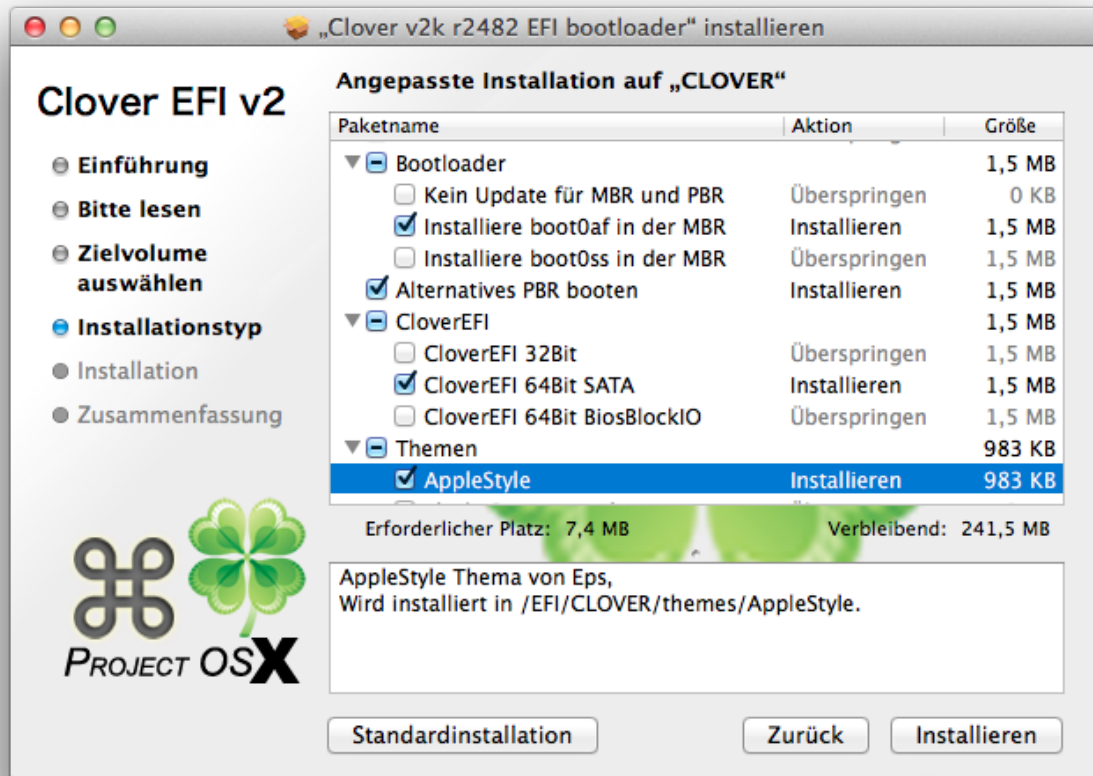
Ich baue mir meine Sticks inzwischen wie folgt:

2 Partitionen, eine ca 200MB groß OSX Extended und die andere halt der Rest in OSX Extended.



Clover auf die kleine Partition installieren





Die Einstellungen hängen natürlich davon ab auf welchen Rechnertypen nachher installiert werden soll. Der Screenshot zeigt die nötigen Einstellungen für Rechner die im LegacyBios Mode booten oder schlicht noch kein UEFI haben. Bei Rechnern mit UEFI kann getrost auch UEFI im Installer ausgewählt werden.

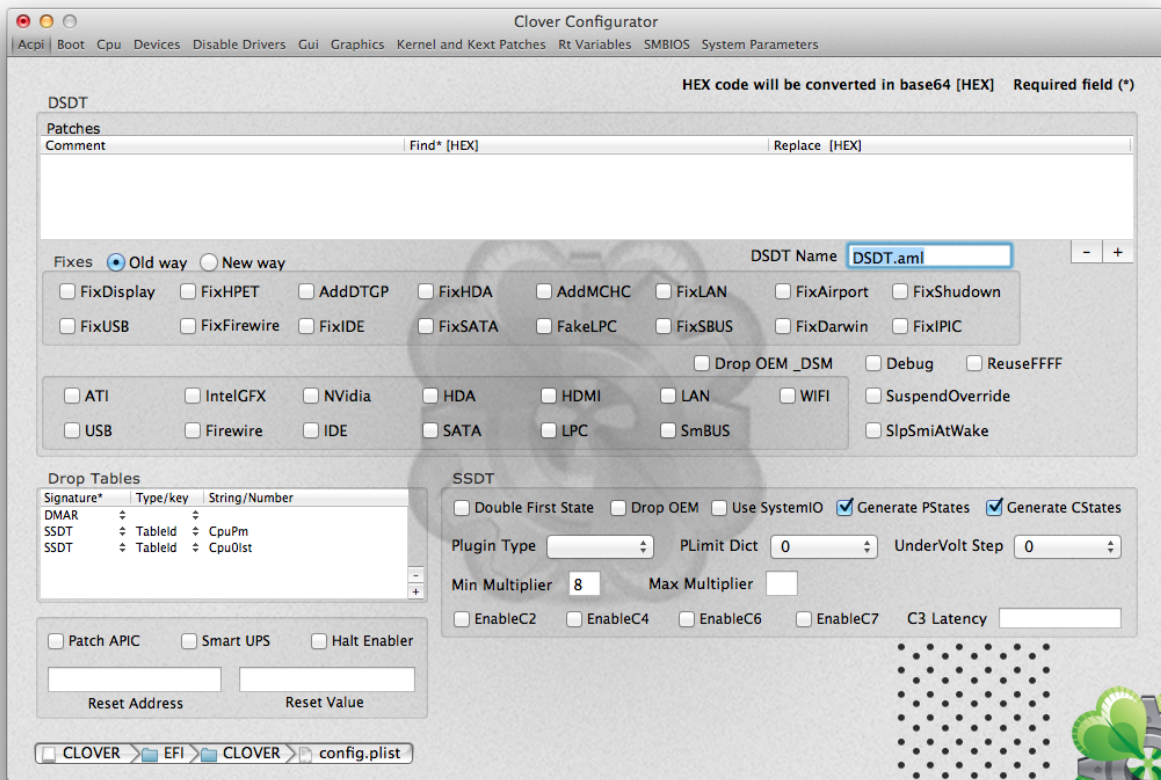
Nun den eigentlichen Stick herstellen, ganz nach dem Apple Way of life 😊

Code

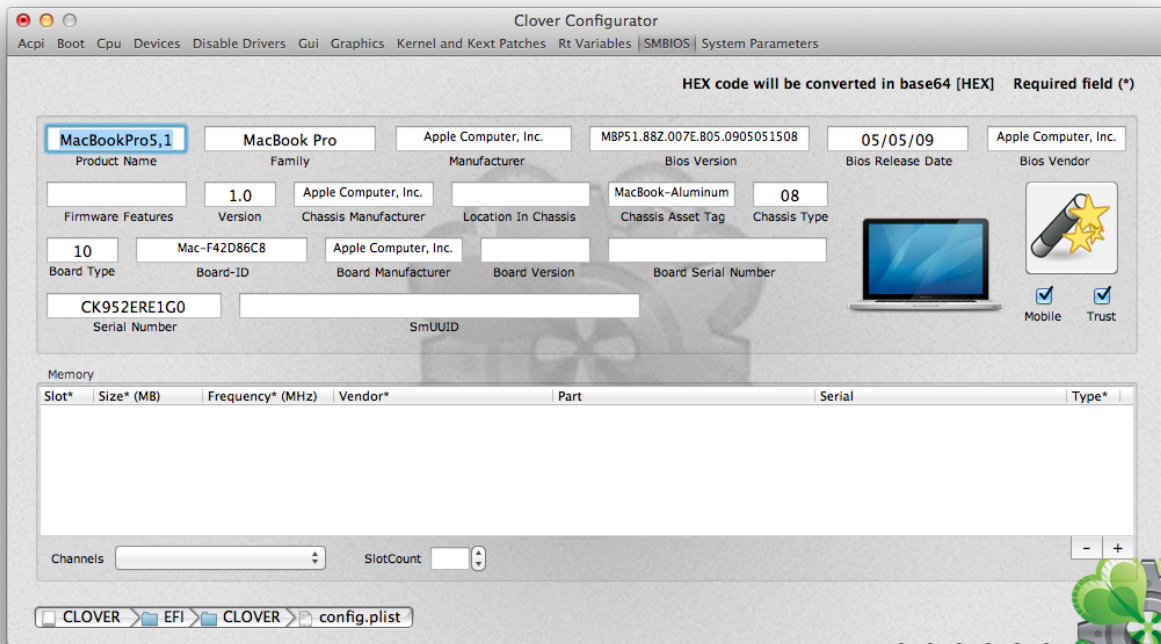
1. `sudo /Applications/Install\ OS\ X\ Mavericks.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Name-des-USB-Sticks/ --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ Mavericks.app/ --nointeraction`

Die Pfade musst Du natürlich anpassen. Je nachdem wie Schnell Deine USB Anbindung ist hast Du jetzt ne gute halbe Stunde Pause. Du Kannst aber die Zeit nutzen um Dein Clover schon mal gemütlich zu konfigurieren. Hierzu mal den CloverConfigurator öffnen und mit dem die auf

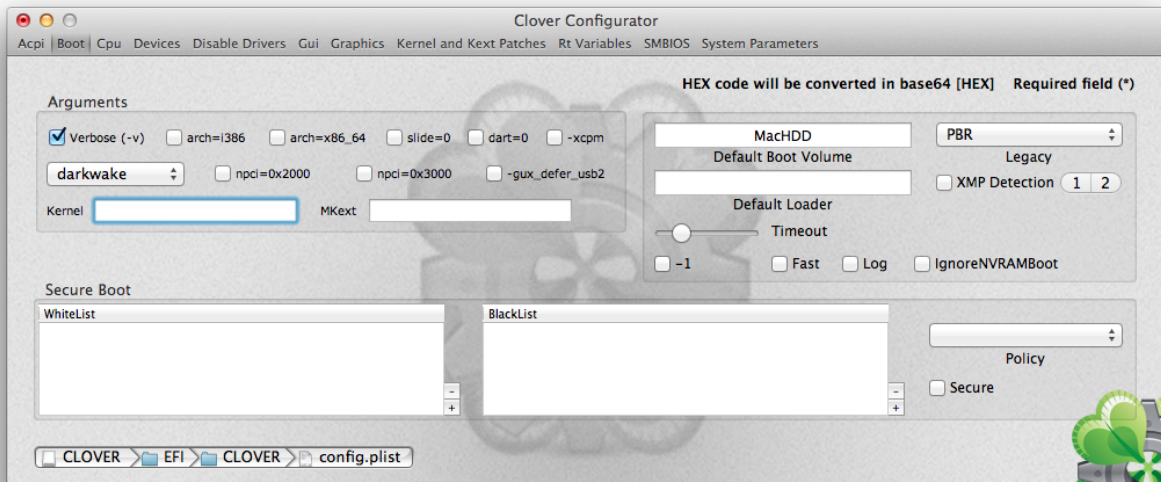
dem Stick schon vorhandene config.plist.



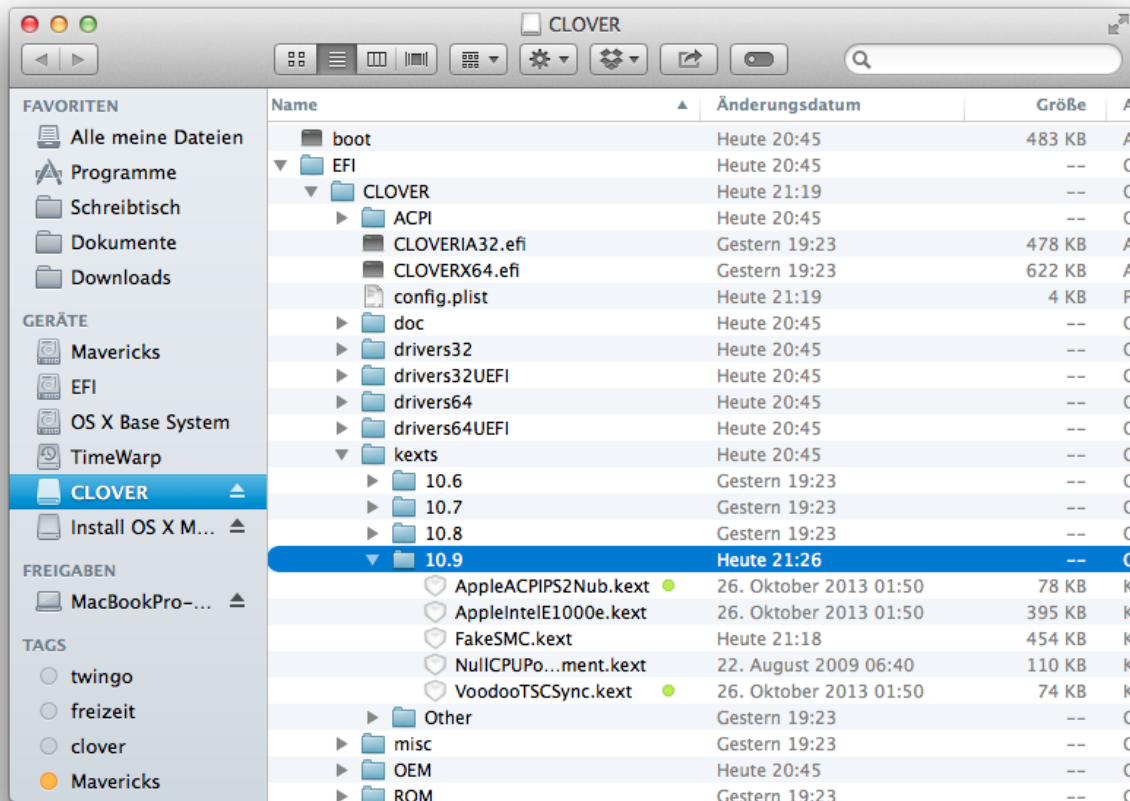
Auf dem Reiter ACPI sollte man zunächst alle DSDT Fixes abhaken und nebenbei auch besser gleich alles, was mit dem Powermanagement zu tun hat (P-States, C-State) rein für die Installation ist das alles nicht nötig und stellt eher eine zusätzliche potentielle Fehlerquelle dar. Weiter geht es auf dem Reiter SMBios...



Hier machen wir jetzt einfach einen Haken bei "trust" und klicken anschließend auf den Zauberstab. im folgenden Fenster suchen wir uns ein MAC Modell aus, dass am ehesten zu unserer Hardware passt (bei Standrechnern geht eigentlich immer MAC Pro 3.1). Im Beispiel habe ich ein MacBook gewählt, weil der Stick für mein Notebook ist. Wenn Du was anderes als MAC Pro 3.1 auswählst musst Du im Anschluss daran denken den AppleTinyMCEDriver.kext vom Stick und später auch von der Installation zu löschen da Dir das Ganze sonst mit ziemlicher Sicherheit um die Ohren fliegt. Weiter geht es auf dem Reiter Graphics, hierzu braucht es keinen Screenshot, sofern im Rechner eine Grafikkarte steckt, die nativ unterstützt wird sollte man hier alle Haken entfernen, steckt eine Karte drin die einen Enabler braucht eben einfach die entsprechende Injektion anhaken, das ist schon alles an der Stelle. Weiter mit Boot...



Haken setzen bei -v, denn schließlich wollen wir ja wissen was beim Boot vorgeht. Wenn wir das soweit alles haben bleibt im Configurator noch eines zu tun und dazu wechseln wir auf den Reiter "System Parameters" und wählen bei inject Kext "YES" und stellen sicher, dass bei "No Caches" ein Haken gesetzt ist. Die Datei nun speichern und Clover Configurator schließen. Unser Stick ist jetzt fast fertig, was noch fehlt sind die Hackintosh typischen Kexte. Diese kopieren wir auf den Stick 😊



Mindestens die FakeSMC und die NullCPUPowerManagement sollten in dem Ordner liegen. Unser Stick ist nun fertig und wir können unser Glück versuchen. Bei mir klappt es so auf Anhieb und das Schönste dabei ist, dass nicht ins eigentliche System eingegriffen wird, da alles was Kext Injection oder Modifikationen angeht von Clover übernommen wird.

---

### Beitrag von „Behmi“ vom 16. Januar 2014, 22:01

Vielen Dank. Das werde ich als nächstes probieren.

Habe jetzt erstmal Mavericks neu geladen. nicht, dass damit aus unerfindlichen Gründen irgendwas falsch war 😊

---

### Beitrag von „Griven“ vom 16. Januar 2014, 22:50

Eine Sache habe ich noch vergessen, die Installation läuft auf dem Weg ganz genau so ab, wie auf dem MAC sprich in 2 Schritten. Nach dem Booten hast Du das Recovery Menu, hier Wählst Du das Installieren aus. Nachdem alles vorbereitet wurde (dauert ca. 20 Minuten, nicht wundern, wenn da Steht Restzeit 1 Sek. und nix mehr zu passieren scheint) startet der Rechner neu. jetzt wählen wir wieder den USB Stick als Startmedium aus und dann im Menu die Platte auf der wir installieren wollten. Die Installation geht dann weiter und am Ende ist OSX auf der Platte 😊

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 18. Januar 2014, 11:07**

Sollte bei der Wahl der Version von Clover etwas beachtet werden?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 18. Januar 2014, 12:17**

Soweit ich weis nein, ich nehme gerade die neuste Version hier aus dem DL Bereich um meinen alten Server zu migrieren GA-58-Extreme...läuft Problemlos.

---

### **Beitrag von „Behmi“ vom 18. Januar 2014, 12:28**

Habe Clover jetzt wie von Griven auf den Stick gespielt (version 2482) und für UEFI eingestellt. Momentan kopiert das Terminal nochmal die Installationsdateien. Ich sehe aber schon wieder eine Abweichung in meinem System.

Und zwar ist der EFI Ornder bei Griven direkt in der "Clover" genannten Partition. Bei mir ist das alles in der "EFI" Partition. Und es fehlt auch noch die Datei "boot", die bei Griven angezeigt wird.

Ist das Problematisch, oder ergibt sich das automatisch daraus, dass Griven Clover für EFI und

ich für UEFI installiert hat?

---

### Beitrag von „Griven“ vom 19. Januar 2014, 22:47

Ergibt sich zum einen Automatisch und zum anderen eben auch daraus, dass das boot File normalerweise versteckt ist und nicht angezeigt wird es sei denn man hat die Anzeige von versteckten Dateien nicht explizit eingeschaltet (was bei mir der Fall ist). 😊

Also keine Sorgen machen das passt schon so 😊

---

### Beitrag von „glord66“ vom 6. April 2014, 00:07

Sorry dass ich jetzt hier poste nach Monaten, aber ich habe mich sehr über das Ozmosis Bios für das H87M-D3H gefreut, installiere gerade mit Vanilla [Install Stick](#) 😊 Vielen Dank an Thomaso66!!!

---

### Beitrag von „Griven“ vom 6. April 2014, 00:24

Ozmosis ist schon eine wirklich feine Sache 😊

---

### Beitrag von „glord66“ vom 6. April 2014, 13:48

Hatte ein paar Probleme post-Installation - der Übersicht halber habe ich einen neuen Thread erstellt!