

Erledigt

Yosemite - Bootloader funktioniert nicht

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 14:26

Guten Tag!

Habe es geschafft mein System zum laufen zu bringen.

Alles funktioniert bis auf Sound und der Bootloader.

Wenn ich über Multibeast den Bootloader installiere passiert was auf dem Bild zu sehen ist. Habe dann versucht Clover drüber zu installieren, hat aber eine Änderungen gebracht.

Mit dem Stick kann ich ohne Probleme jetzt booten und das geht alles sogar unheimlich schnell (So schnell wie unter Windows)

Jetzt will ich nur noch nen laufen Bootloader auf meiner SSD ganz vorne haben (Einzige Platte im Computer, einziges Betriebssystem)

1. Wie kann ich einen Bootloader komplett entfernen?
2. Welcher ist am besten Geeignet für mein Board?

Danke im Voraus

MfG

Beitrag von „Doe1John“ vom 10. Dezember 2014, 14:32

Wenn Clover nicht richtig funktionieren sollte nimm den Chameleon. Installiere ihn einfach auf

der System-HDD, er überschreibt den alten BootLoader sofort beim Installieren.

<http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=18761>

VG Hobbit

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 14:43

Habe das auch ausprobiert, da tut sich auch garnichts?! Am Bild sieht man ja jetzt was da los ist, wie kommt sowas zu Stande?

Beitrag von „Doe1John“ vom 10. Dezember 2014, 14:57

Das sieht nach einem 4k-Sektor "BUG" aus. Die Festplatte hat sicherlich eine Sektorgröße von 4096 kB anstatt 512kB.

Griven hat dafür eine Anleitung geschrieben:

<http://hackintosh-forum.de/ind...UserBlogEntry&entryID=197>

Der BootLoader muß manuell auf die Platte geschrieben werden. Das Problem dabei ist, sie muß "ausgehängt werden" beim Schreibvorgang. Deshalb auch von USB nochmals Booten bis zum Installer-Menü und weiter über Dienstprogramme Terminal, die boot1h auf die System-Platte schreiben. Das funktioniert garantiert. Hatte selbst schon mehrfach diesen Fehler.

VG Hobbit

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 15:26

Diese Anleitung hat leider auch nicht für mich funktioniert.
Ist es hierbei wichtig dass ich eine SSD und keine HDD benutze?
Muss ich irgendwas beachten?
Fehlt vllt nen Kernel auf der Platte oder sonst was?

Beitrag von „Doe1John“ vom 10. Dezember 2014, 15:31

Was hat denn da nicht funktioniert???

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 15:33

Ich habe die Datei kopiert aber hat nichts bewirkt.

Beitrag von „Doe1John“ vom 10. Dezember 2014, 15:35

Hast du eine Fehlermeldung beim Kopiervorgang bekommen ?

Hier nochmal zum Verständnis:

Kopiere die Datei boot1h auf das Wurzelverzeichnis des USB-Installer-STicks. Benenne diesen Stick in "USB-Installer" um. Starte von diesem Stick und boote in den Installmodus. Gehe zu Dienstprogramme und starte das Terminal.

Code

1. diskutil list

Alle Platte werden gelistet, suche die SystemPlatte und merke dir die Bezeichnung. Sie ist, wenn nur eine angesteckt ist, eigentlich immer disk0. Das System ist dann auf der "disk0s2". Dort muß auch die Datei hin.

Code

1. diskutil unmount disk0s2

Die SystemPlatte wird ausgehängt.

Code

1. cd /volumes/usb-installer

Zum Wurzelverzeichnis des USB-Stick. Dort müßte die datei boot1h liegen. Zur Kontrolle:

Code

1. `ls -al`

Anzeige aller Dateien im Wurzelverzeichnis

Code

1. `dd if=boot1h of=/dev/disk0s2 bs 4096`

Schreibvorgang auf SystemPlatte.

Terminal schließen. Runterfahren. Stick abziehen. Neustart mit SystemPlatte.

VG Hobbit

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 15:43

Keine Fehlermeldung.

Ich habe allerdings 3 Partitionen

EFI

MacintoshHD

RecoveryHD

Habe es erst auf Macintosh kopiert, hinterher nochmal auf EFI, aber es funktioniert nicht ich bleibe immer beim gleichen Bild stehen. Der Kopiervorgang läuft aber einwandfrei

Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. Dezember 2014, 15:44

Naja, die ist nicht so groß, dass sie dem 4K-Bug aufsitzen könnte.. Mit dem Stick bist Du richtig bis auf den Mac-Schreibtisch gelangt? Wenn die Festplatte richtig formatiert ist, also im Mac-Festplatten-Dienstprogramm als GUID/Mac OS Extended (Jour.), dann installier von da aus noch

mal den Clover-Bootlader. In die ESP der Startplatte. Das ist die EFI. Also als Ort legst Du die Startplatte fest, gehst dann in "Anpassen", setzt den Haken bei "Installiere Clover in der ESP, dann auf Bootloader, Installiere boot0ss in der MBR, bei CloverEFI Haken bei CloverEFI 64Bit SATA, dann ein Thema und installieren.

Danach kommt das Programm Clover Configurator zum Einsatz..

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 15:50

Also mit dem Stick komme ich ohne Probleme rein und alles funktioniert bis jetzt ausser Sound. Bin auch gerade da drunter drin.

Aber wie installier ich das jetzt richtig, wenn ich die pkg benutze kann ich nicht die EFI auswählen sondern nur Macintosh HD.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. Dezember 2014, 15:52

Genau so sieht das aus. Der Rest steht oben..

Mit dem Configurator kannst Du als erstes mal die EFI booten. Sonst ist die nämlich immer versteckt.. Für den Rest haben wir schöne Anleitungen im Wiki.. Bei Detail-Problemen helfen wir aber natürlich auch direkt weiter..

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 15:57

Achse falsch gelesen sorry.

Ehm der bricht nach der Hälfte ab: Installation aufgrund eines Fehlers fehlgeschlagen.

Aber es ist doch auch nicht MBR?

Beitrag von „Doe1John“ vom 10. Dezember 2014, 15:59

[MacGrummel](#), habe HGST 500 GByte 2,5" mit 4k-Sektoren erst vor 2 Wochen erworben. Vor einem 3/4 Jahr schonmal die gleiche erworben, aber mit 512B - Sektoren. Ich denke mal, das alle neuen HDDs jetzt mit 4k-Sektoren sind.

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 16:02

Der Installer bricht nur ab, wenn ich das mit ESP auswähle?!

Muss ich das mit UEFI auswählen?

EDIT: Ah hier steht irgendwie die EFI muss erst Fat32 sein, aber wie mach ich das? Da ist ein Befehl der nicht funktioniert.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. Dezember 2014, 16:09

MBR macht keine EFI, das mit der UEFI kann, muss aber nicht.. Was steht denn bei Dir da als Format?

[Hobbit](#): upps, schon nen halbes Jahr keine Neue mehr gekauft.. Naja, große Sektoren werden schneller gelesen..

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 16:36

Ja ok das habe ich jetzt hin bekommen doch wenn der loader startet und ich Mac auswähle dann geschieht nichts, ich kann nichtmal Flags eingeben

EDIT: Ist es möglich mit Chamäleon solch eine Installation zu machen?

EDIT: Habe nun so Ähnlich manuell Chamäleon installiert, doch nun häng ich bei boot0: done wieder, diesmal ohne so viele komische Zeichen.

Der Trick von Griven hilft nicht, Wo könnte der Fehler sein

Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. Dezember 2014, 17:49

In Clover muss auf der EFI-Partition, wenn die denn jetzt richtig formatiert ist, eine Datei namens boot, Deine DSDT.aml-Datei (wenn Du denn eine hast..) und ein Ordner EFI zu sehen sein. In dem sind dann wieder drei Ordner. Von denen interessiert uns nur der Ordner CLOVER. Da in den Ordner ../ACPI/patched kommt nochmal deine DSDT, die Treiber für 32 können wir dann auch vergessen, in drivers64UEFI sollten drei Dateien sein: FSInjekt.., OSXFat... und ein Hfs-Treiber deiner Wahl, in kexts/10.10 packst Du FakeSMC-, NullPowerManagement- und Dein Netzwerk - Kext. Aber das Wichtigste ist die config.plist. Die kannst Du mit dem Clover Configurator bearbeiten und anpassen. Da kommen dann der zukünftige Typ des Rechners mit Seriennummer, die Grafik usw. usw. rein. Wenn Du jetzt noch mal versuchst, ein Chameleon-Derivat auf die gleiche Festplatte zu installieren, gibt es reines Chaos. Dafür müsste die EFI bis

auf ihre UUID wieder komplett leer sein, denn die EFI ist immer die Partition, auf die das BIOS zuerst zugreift. Das erkennt nämlich nur die Platten als solche. Und das EFI liegt halt ganz vorn da. Und da ist schon die Boot-Datei vom Clover. Eins geht nur.

Beitrag von „DON-ERC“ vom 10. Dezember 2014, 17:50

Okey danke für die ausführliche Antwort

Jetzt bin ich leider nicht mehr zu Hause

Aber wie könnte ich denn jetzt alles löschen (ohne was zu beschädigen) und Chameleon clean drüber installieren?

Bin mit chameleon sehr vertraut deswegen.

Sonst mache ich das mit einer Neuinstallation aber wie gehe ich dann vor wenn ich im System bin?

Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. Dezember 2014, 21:05

Du musst nur wieder die EFI leer machen. Ich suche mal den entsprechenden Terminal-Kurzbefehl aus meiner Kiste. Sonst alles schön einzeln in den Papierkorb, wenn die EFI Gemountet ist. Und jeweils den Papierkorb leeren. Alles auf einmal in den Papierkorb sollte nicht gehen, dafür ist die EFI zu klein..

Nachtrag:

Etwas groß meine Kram-Kiste:

Code

1. `sudo newfs_msdos -v EFI -F 32 /dev/rdisk0s1`

Wenn denn deine Platte als Disk0 angemeldet ist. Wenn's die einzige ist, heißt sie immer so. Deine Haupt-Installation liegt dann folglich auf Disk0s2 . Und da sollte sie auch bleiben.

Beitrag von „DoeJohn“ vom 11. Dezember 2014, 00:56

Also die Hieroglyphen haben evtl. auch etwas mit der Grafikkarte zu tun in Verbindung mit dem Bootloader!

Schaut euch mal diese Threads an: <http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=13194>
<http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=12083>

Es gab auch noch diverse andere Threads dazu, nur finde ich die im Moment nicht mehr!

Alles ohne Gewähr, nicht das man hier wieder einen zwischen die Hörner bekommt, wenn man nur helfen will!! 🙄

Beitrag von „DON-ERC“ vom 11. Dezember 2014, 12:02

Also komm ich nicht drum rum Ozmosis zu installieren und mein BIOS zu Flashen?
Ich habe kurz in eine Anleitung und wurde direkt mit kexts, dsdt etc beschmissen,
Das brauche ich alles nicht alles läuft OOB, kann ich lediglich iWie den Bootloader installieren?

Beitrag von „DoeJohn“ vom 11. Dezember 2014, 12:28

Soweit ich weiß, gibt es Ozmosis für dein Board nicht! Müßtest dir überlegen, für die CPU ein anderes Board zu kaufen, wo es auch ein Ozmosis Bios gibt! Stehen alle in unserem Hardwarecenter! Abgleichen kannst du es dann mit der Ozmosis Datenbank!

Beitrag von „Doe1John“ vom 11. Dezember 2014, 13:13

Hallo DON-REC, wir sind jetzt an einem Punkt angelangt, wo du mal eine andere Platte testen müßtest. Wenn du mit Clover nicht zum Ziel kommst, bleibt dir nur Chameleon. Wird Chameleon mit der normalen Installationsprozedur (vom Desktop aus) nicht richtig installiert, hilft nur der Weg über die, wie oben beschriebene Methode, mit dem Terminal. Die Terminalmethode habe ich schon x-mal durchgeführt. Und sie funktioniert.

VG Hobbit

Beitrag von „DON-ERC“ vom 12. Dezember 2014, 11:34

Danke für die Antworten!

Habs dann doch gestern noch hin bekommen, mit ein paar Befehlen womit man Chimera vom Unibeast Stick in die EFI Partition schreibt.

Yosemite funktioniert jetzt einwandfrei.

Ein Einziges Problem habe ich noch:

Bevor mein Bootloader startet kommt ja üblich:

boot0: ...

boot0: ...

Nachdem das passiert ist kommt 4 mal mit einem Abstand von ca. 2 Sekunden

E BIOS Read Error... (Mache ein Bild wenn ich zu Hause bin)

dann startet die Auswahl von Chimera.

Das hätte ich gerne noch weg wenn das möglich ist, hat wer ne Idee?

Und habe in der plist ...>Timeout<... ...>2<... eingetragen aber das funktioniert so auch nicht.

Zuletzt habe ich noch das Gefühl, dass seit dem ich von der EFI starte und nicht vom Stick, dass mein OS viel langsamer hochfährt?!

Beitrag von „Doe1John“ vom 12. Dezember 2014, 16:34

Hi DON-ERC, hast du einen internen (am internen USB-Anschluß aufn Board) Card-Reader angesteckt ? Wenn ja , ziehe ihn mal ab und boote dann. Sollte dann der Fehler weg sein, gibts du bitte nochmal hier Bescheid.

Ich suche dann, im Laufe des Tages noch das entspr. BootFlag raus, damit diese Ausschrift nicht mehr kommt.

VG Hobbit

EDIT:

CardReader Stört den Bootvorgang:

EBCIOS read error: Controller or device error Block 0x0 Sectors 0 (Das Ganze viermal)

Folgende Zeilen in der Datei org.chameleon.boot.plist einfügen:

```
<key>Scan Single Drive</key>  
<string>Yes</string>
```

Und das Problem ist von gestern 😄