

Erledigt

Sierra auf Fujitsu Esprimo P9900

Beitrag von „Lostguy“ vom 14. Juni 2017, 07:38

Hallo,

Ich versuche macOS Sierra auf meinem Computer zu installieren. Ich habe auch versucht Mac OS X Mavericks zu installieren, ohne Erfolg.

Eckdaten zu meinem Modell:

Fujitsu Esprimo P9900

Processor

Codename: Clarkdale

Specification: Intel(R) Core(TM) i5 CPU 650 @ 3.20GHz

Chipset

Northbridge: Intel Havendale/Clarkdale Host Bridge rev. 12

Southbridge: Intel Q57 rev. 05

BIOS Mode: Legacy

Memory

Type: DDR3

Size: 4 GB

Graphics

Name: Intel(R) HD Graphics

Codename: Clarkdale

Storage

Samsung SSD 840 Series

Beobachtungen

Mein Monitor ist mit DVI-DVI-Kabel an den Computer angeschlossen.
Die Tastatur hat eine PS/2-Verbindung.

Erstens, habe ich meine USB als GUID partition table Mac OS Extended (Journaled). Dann habe ich mit Hilfe [dieser link](#) eine bootable USB erstellt.

Ich folgte [diesem Tutorial](#) mit der "LEGACY BIOS System :: MBR Partition Scheme" Einstellung. Nach der Clover Installation habe ich meine [EFI Partition als FAT32 formatiert](#) und wieder Clover installiert.

Leider kommt beim Einschalten nicht mal der Clover Menu. Ich einen schwarzen Bildschirm und nichts passiert.
Hat vielleicht jemand eine Idee?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Juni 2017, 08:27

Hallo [@Lostguy](#),



herzlich Willkommen im Forum!

Da ist wohl was schiefgelaufen. Hier im Forum gibt es auch sehr gute Anleitungen, z.B. hier:

<https://www.hackintosh-forum.d...llations-Stick-erstellen/>

<https://www.hackintosh-forum.d...-InstallStick-einrichten/>

Du kannst Clover auch auf einen zusätzlichen MBR/FAT32-formatierten Stick installieren. Das hat den Vorteil, dass du einfacher auf den Cloverordner zugreifen kannst.

Damit die PS/2-Tastatur/Maus funktionieren, brauchst du den VoodooPS2Controller.kext, den du am besten nach /EFI/Clover/Kexts/Other/ legst.

<https://bitbucket.org/RehabMan...ps2-controller/downloads/>

Beitrag von „ralf.“ vom 14. Juni 2017, 15:27

Ne Grafikkarte wäre noch sinnvoll.

Oder wenn du Glück hast funktionirt [diese Anleitung](#)

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 12:26

Danke für eure Antwort!

[@McRudolfo](#) ich habe eine USB als MS-DOS (FAT32) - Scheme: Master Boot Record (MBR) formatiert, und versucht Clover zu installieren. Hat auch nicht funktioniert.

So versuchte ich was neues: habe [diese Clover version](#) runtergeladen, und so eingestellt:

So habe ich geschafft Clover Menu zu booten. Bedeutet das das meine EFI nur 32-bit Booted? [Hier](#) bei "Manageability" habe ich nichts gefunden, ob meine BIOS nur 32-bit EFI unterstützt.

Wenn meine BIOS nur 32-bit EFI unterstützt, bedeutet das ich kein Hackintosh installieren

kann? 😞

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juni 2017, 13:23

Die Cloverversion, die du da nutzt, ist uralt (Mountain Lion Ready).
Die neueste Version gibt es hier:

<https://sourceforge.net/projects/cloverefiboot/>

Auch wenn dein BIOS kein oder kein echtes UEFI hat, kannst du, da dein Prozessor 64 bit unterstützt, auch ein 64-bit-OS nutzen - also auch OS X.

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 13:54

[Ich habe die neuste Version Clover benutzt](#), mit folgenden Einstellungen ([wie hier angezeigt](#)) 😞

Bootloader > Install boot0af in MBR
CloverEFI > 64-bits SATA

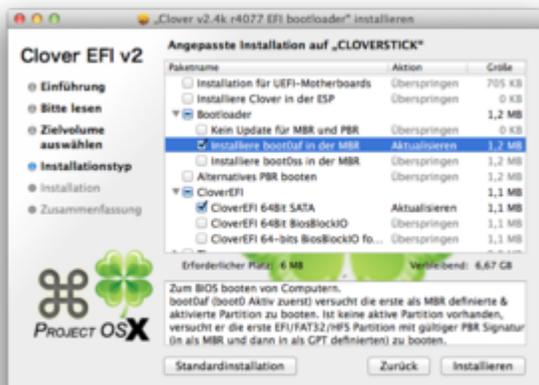
Leider kommt beim Einschalten nicht mal der Clover Menu. Ich einen schwarzen Bildschirm und nichts passiert. Mit der "Mountain Lion Ready" Cloverversion (die ich nur als Test benutzt habe), habe ich geschafft das Clover Menu zu booten.

Mein Computer bootet doch EFI 64-bit: habe nochmals die alte "[Mountain Lion Ready](#)" Cloverversion benutzt , jetzt aber mit folgenden Einstellungen:

Mit diesen Einstellungen ber der "Mountain Lion Ready" Cloverversion habe ich geschafft Clover Menu zu booten. Das ist so Komisch! Warum schaffe ich nicht Clover Menu zu booten, in die neuste Version? 😞

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juni 2017, 14:15

Hast du es so versucht?:



Falls das nicht funktioniert, kannst du mit boot0ss und BiosBlockIO (ist gedacht für nicht-intel-SATA) testen

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 14:24

Ja genau! Funktioniert leider nicht. Wenn ich die USB boote, kommt ganz schnell eine "6" am Bildschirm. Ich glaube diese 6 ist "boot6 - Clover 64-bit, tested and working version" ([Quelle](#)).

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juni 2017, 14:28

Die 6 in der oberen linken Ecke erscheint bei einigen meiner Hacks direkt vor dem Clovermenü. Hast du mit den anderen Einstellungen mehr Glück?

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 15:21

Leider nicht - ich weiß nicht mehr was ich tun soll! Ich glaube Hackintosh wird bei mir auf keinen Fall funktionieren. 😞

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juni 2017, 16:19

Hmmm, das mit Clover ist schon merkwürdig. Welche Möglichkeiten bietet denn das BIOS zum Einstellen des Bootverhaltens? Kannst du im Bootmenü den Stick auswählen?

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 16:42

Genau - ich kann beim boot auswählen wo gebootet wird (Bootmenü). Das ist meine Bios:

Bootmenü:

Beitrag von „umax1980“ vom 15. Juni 2017, 16:43

2. Auswahl sieht ja nach Stick aus.

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 17:11

Genau - aber zum Clover Menu schaffe ich nur mit der alten Version!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juni 2017, 17:25

Was für Möglichkeiten gibt es unter Boot Features? Im Advanced-Menü die empfohlenen Einstellungen hast du vorgenommen?

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 17:53

Boot Features:

Advanced-Menü:

Peripheral Configuration:

Advanced System Configuration:

Advanced Processor Options:

DMI Event Logging:

System Management:

PCI Configuration:

iAMT Configuration:

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juni 2017, 18:08

Das einzige, was mir aufgefallen ist: deaktiviere mal Fast Boot.
Ansonsten weiß ich hier im Moment nicht weiter.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 15. Juni 2017, 18:17

Versuche mal bitte, Pre-Allocated Memory Size ebenfalls auf 128M einzustellen.

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 20:22

[@McRudolfo](#) und [@Harper Lewis](#), danke für eure Antwort!

Habe mein USB Stick auf MS-DOS (FAT32) und MBR formatiert, und Clover neu installiert. Leider hat es auch nicht funktioniert - habe Fast Boot deaktiviert und Pre-Allocated Memory Size auf 128M eingestellt. Immer noch bekomme ich nicht zum Clover Menu.

==

Dazu versuchte ich was neues: habe macOS Sierra Installation USB-Stick bootfähig erstellt, und dieses mal die alte [Clover "Mountain Lion Ready" Version](#) benutzt, mit folgenden Einstellungen:

So habe ich geschafft zum Clover Menu zu booten:

Aber, wenn ich "Boot OS X Install from Install macOS Sierra" ausgewählt habe, bekam ich diesem Fehler:

Beitrag von „ralf.“ vom 15. Juni 2017, 20:40

Dir fehlt ein passendes SMBIOS. z.B imac14,2
Mit dem Clover Configurator in die config.plist eintragen

Beitrag von „Lostguy“ vom 15. Juni 2017, 21:03

Ich habe ein paar Tests gemacht, und mir ältere Clover Versionen runtergeladen ([von hier](#)).

Erstens habe ich "Clover_v2.3k_r3998.zip" probiert, mit folgenden Einstellungen:

Hat nicht zum Clover Menu gebootet (schwarzen Bildschirm).

Nun versuchte ich diese "Clover_v2k_r3050.zip" Version, mit folgenden Einstellungen:

Und hier hat Clover gebootet zum Clover Menu!

Ich werde weitere Tests machen, und schauen die letzte Clover Version die mit meinem

Rechner funktioniert (warum das so ist verstehe ich überhaupt nicht).

Dann werde ich versuchen was [@ralf](#) mit empfiehlt hat!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 16. Juni 2017, 08:40

Hast du den Stick vor dem Installieren gelöscht? Sonst sind möglicherweise noch Treiber der Vorgängerversion drauf.

Die letzte Version von Clover, die 32-bit-UEFI-Treiber an Board hat ist die v2.3k_r3811 vom 14.10.2016. Da sollte zumindest El Capitan mit laufen.

Was vielleicht auch hilfreich sein kann ist ein BIOS-Update, falls es eine neuere Version gibt, als die installierte.

Beitrag von „Ka209“ vom 16. Juni 2017, 14:59

versuche mal erst den stick auf windows voll zu Formatieren nicht schnell Format so das die vernünftige Grundlage hast

mir ist es oft passiert das die usb stick nicht richtig fat32 formatiert werden bzw die Struktur nicht eingehalten wird wen über Osx formatiert bzw. gelöscht wird

Beitrag von „Lostguy“ vom 16. Juni 2017, 15:47

Danke für eure Antworten!

Die Sticks habe ich immer neu formatiert, bevor die Clover installation. Komplette Formatierung habe ich leider nicht - das muss ich noch versuchen. Und [BIOS Update](#) gibt es anscheinlich nicht - werde noch mal suchen.

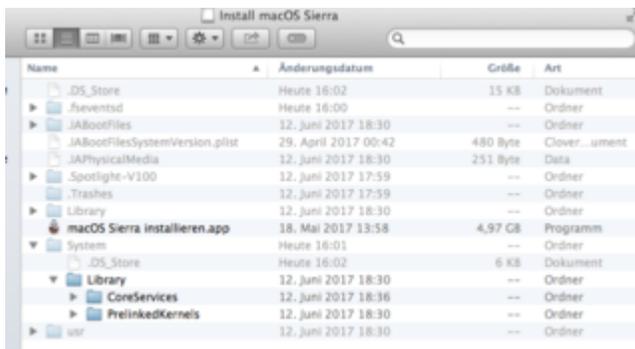
Bei mir booted Clover_v2k_r3050.zip (2014-12-06), aber Clover_v2.3k_r3156.zip (2015-02-02) nicht zum Clover Menu. Alle Clover Versionen können [hier](#) gefunden werden, leider habe ich das changelog nicht gefunden, damit ich es besser verstehe was genau hat sich zwischen beiden Versionen.

Aber jetzt habe ich ein neues Problem: habe versucht einen USB Disk mit der El Capitan und Sierra zu erstellen - wurden von macOS Sierra mit [dieser](#) Einleitung gemacht - leider finde ich den Order /System/Library/Extensions nicht (ja, meine hidden files sind aktiviert)! Ist egal ob ich El Capitan oder Sierra USB Disk erstelle, dieser Ordner kommt gar nicht vor!

Weißt jemand warum?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 16. Juni 2017, 16:07

Also so sieht es bei meinem Sierra-Stick aus - ich habe auch kein S/L/E:



Ich denke, dass dieser Ordner wird erst bei der installation erstellt wird.

Beitrag von „Lostguy“ vom 17. Juni 2017, 00:10

Das ['createinstallmedia'](#) scheint nicht den Order /System/Library/Extensions zu erstellen. Nun benutzte ich die "[CLOVER V2.4K SPECIAL EDITION V3 R4091](#)" um eine Mac OS X El Capitan USB Disk zu erstellen. So ist der Ordner /System/Library/Extensions erschienen. Diese CLOVER_V2.4K_SPECIAL EDITION V3 R4091 funktionierte nicht (habe nicht geschafft zum Clover Menu zu booten).

Dann formatierte ich die EFI Partition zu MS-DOS (FAT32) mit folgenden Code:

Code

1. diskutil list
2. sudo newfs_msdos -v EFI -F 32 /dev/disk1s1

und habe die alte Version von Clover (Clover_v2k_r3050) installiert.

Natürlich habe ich auch die folgenden Kexte:

- FakeSMC
- NullCPUPowerManagement
- VoodooPS2Controller

Habe auch meine SMBIOS Einstellung mit Clover Configurator als Macmini4,1 gespeichert.

Wie auf [dieser Anleitung](#) geschrieben ist, habe ich folgende Datei gelöscht:
/System/Library/Extensions/AppleIntelHDGraphicsFB.kext

Mit der alten Clover Version schaffte ich zum Clover Menu. So bekam ich dieses Bild:

Habe versucht dann folgendes zu machen:

- Habe alle Kexts auf Other gespeichert
- Löschte zusätzlich die Kexte /System/Library/Extensions/AppleIntelFramebufferCapri.kext und /System/Library/Extensions/AppleIntelFramebufferAzul.kext ([wie hier beschrieben](#))

Leider bekomme ich weiterhin dasselbe Problem noch: com.apple.xpc.launchd[1] (org.ntp.sntp.117) <Warning>: Service exited with abnormal code: 255

Weiß jemand was ich noch tun kann? 😞

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Juni 2017, 09:57

Welches OS willst du denn installieren? Ich denke mit Sierra wird das nichts. Da brauchst du zusätzlich eine Grafikkarte. Und ein aktuelles Clover, was bei dir ja leider nicht funktioniert. Mit der 3050-Version sollte Yosemite möglich sein.

Beitrag von „Ka209“ vom 17. Juni 2017, 16:40

Setze mal bitte dein smbios auf Mac mini 5.1 da das smbios 4.1 nach meinem wissen deinen CPU nicht erkennen tut

und ich denke mal es ist zeit deine Spezifikationen des Computers in dein Profil einzutragen entweder in die Signatur oder unter mein System es ist nicht schön immer zurück zu scrollen bzw. die Seite zu suchen wo es eingetragen ist.

[@Lostguy](#) nach einer kurzen Recherche auf Seite <http://everymac.com> habe ich festgestellt das für deine CPU die beste Config ein iMAC 11.3 von 2010 ist da diese fast die selbe CPU hatte(i5-680 3,6 GHz) alternativ würde auch die iMAC 11.2 gehen die beinhaltet auch die selbigeCPU. Wen möglich benutze bitte normale [Clover](#) und nicht irgendwelche special Editionen wo kein mensch weis was verändert worden ist um eventuelle Fehlerquellen auszuschliessen.

Beitrag von „Lostguy“ vom 17. Juni 2017, 18:27

[@Ka209](#), danke für deine Antwort.

Ich habe die Clover Special Edition nur damit ich eine Bootable USB erstellte alternativ der 'createinstallmedia' Lösung. Da werden die Dateien anders kopiert - [siehe hier](#). Was diese Clover Special Edition macht, ist diese alternativ Bootable USB zu erstellen. Ich muss die USB so erstellen, [da ich die Datei /System/Library/Extensions/AppleIntelHDGraphicsFB.kext löschen muss](#).

Nachdem ich die Clover Special Edition benutzt habe, formatierte ich die EFI Partition um FAT32 (MBR) und installierte die letzte Clover Edition die mit mir funktioniert hat (Clover_v2k_r3050):

Clover_v2.4k_r4077 (2017-05-22): bootet nicht zum Clover Menu (schwarzen Bildschirm).

Clover_v2.3k_r3156 (2015-02-02): bootet nicht zum Clover Menu (schwarzen Bildschirm).

Clover_v2k_r3050 (2014-12-06): bootet zum Clover Menu.

(Alle Dateien können [hier](#) gefunden werden)

Ich habe keine Ahnung warum das passiert, ich habe bei jeder Installation die selbe Einstellung durchgeführt.

Ich habe heute eine macOS Sierra USB erstellt, und habe meine SMBIOS als iMac11,3 eingestellt. Dann lösche ich die Datei /System/Library/Extensions/AppleIntelHDGraphicsFB.kext, und installierte die FakeSMC, NullCPUPowerManagement und VoodooPS2Controller Kexte bei "Other". Nun bekam ich diesen Fehler:

```
com.apple.xpc.launchd[1] (org.ntp.sntp.157) <Warning>: Service exited with abnormal code: 1
```

Ich werde heute noch mit Mac OS X Yosemite versuchen eine installation durchzuführen, da nur die Clover_v2k_r3050 (2014-12-06) am meinem Computer funktioniert. Habe für [BIOS Update](#) gesucht, gibt es leider keine.

Update: [Habe eine Diskussion bei Sourceforge wegen Clover angefangen.](#)

Beitrag von „ralf.“ vom 17. Juni 2017, 18:58

Diese Fehlermeldung Service exited with abnormal code ist typisch, wenn du Sierra mit so einem alten [Clover installieren](#) willst. Versuch Mavericks damit.

Oder Probier, die AMD-Clover-Version
Oder Enoch als Bootloader dafür musst du aber den Kernel extrahieren.

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Lostguy“ vom 17. Juni 2017, 19:11

Ich werde gleich mit Yosemite versuchen. In der Zwischenzeit bekam ich [eine Antwort auf Sourceforge](#).

Nun möchte ich beide config.plist vergleichen. Vielleicht kann mir jemand helfen:

Clover_v2.3k_r3156 (2015-02-02): bootet nicht zum Clover Menu (schwarzen Bildschirm).

[Download config r3156.plist](#)

Clover_v2k_r3050 (2014-12-06): bootet zum Clover Menu. [Download config r3050.plist](#)

Ich vergleiche beide Dateien mit [Notepad++ Compare plugin](#), aber bis jetzt habe ich nicht gefunden was sich geändert haben kann, dass mein Clover nicht mal der Clover Menu bootet.

Update: [Habe geschafft Yosemite zu installieren](#).

Beitrag von „modzilla“ vom 26. Juni 2017, 22:56

Ja an den config.plist Dateien kann es nicht liegen, da die nur den weiteren Boot von macOS beeinflussen. Sonst versuch doch mal, die CLOVERX64 auszutauschen, indem du erstmal das neue Clover aufsetzt und die oben genannte Datei aus /EFI/CLOVER/ und ich glaube /EFI/BOOT oder so, es gibt sie aber 2x! sicherst. Dann kannst du nochmal die Partition mit der anderen CI Vers installieren und die alten mit den gesicherten, neuen Dateien austauschen.

Gesendet von iPad mit Tapatalk