

Erledigt

Probleme mit El Captain Installation

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 18:58

Moin,

ich versuche gerade mein betagtes System, jetzt 10.6.8, auf El Captain aufzurüsten.

El Captain sollte auf eine eigene Partition installiert werden. Komme bis zu dem Punkt wo nach der Installation der Neustart kommt. Kernel Panic siehe Foto

Gigabyte P35_DS4

Nvidea 7600 GT

8GB RAM

Danke für Hilfe

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 19:41

Welchen Bootloader nutzt du? Ich lese da 'hawcom' - das ist so weit ich weiß eine Boot-CD, die nur mit Snow Leopard funktioniert.

Kannst du mit deinem System von einem USB-Stick booten? Dann nutze einen Bootstick mit Clover als Bootloader.

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 19:45

Ich benutze einen 16 GB USB Stick mit Clover von dem ich boote und die Installation gestartet habe.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 20:00

Versuchst du El Capitan über Snow Leopard drüber zu installieren? Eine Clean-Installation ist auf jeden Fall vorzuziehen.

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 20:05

Ja, auf der Partition ist Snow Leopard installiert. Ich würde die Partition ungerne löschen für Clean Install. Wenn es aber funktioniert und Not tut mache ich es aber.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 20:19

Falls du einen Stick >16GB oder eine externe Festplatte hast kannst du es auch damit versuchen. Oder du machst einen Backup von Snow Leopard, z.B. mit CarbonCopyCloner:

[Carbon Copy Cloner 3.4.7 - Die letzte kostenlose Version](#)

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 20:44

Die Partition dann ganz löschen und dann die Installation neu starten ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 9. Mai 2017, 20:56

[@matrix070](#) Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.



Ich würde die Snow Leopard Installation nicht löschen, hast du nicht vielleicht noch eine weitere SSD/HDD zur Verfügung?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 20:57

Hat die Festplatte eine GUID-Partitionstabelle?

Wenn du vom Installationsstick gebootet hast kannst du das Festplattenprogramm nutzen, um die Festplatte neu zu formatieren (Mac-OS Extended (Journaled)/GUID-Partitionstabelle).

Ich würde zuvor die alte Installation sichern.

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 21:25

Ja, die Festplatte müsste ja eine GUID- Festplatte eine GUID-Partitionstabelle haben, da ja Snow Leo drauf ist.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 21:36

Ich meine mich zu erinnern, dass es bei Snow Leo es noch möglich war eine MBR-formatierte Festplatte zu nutzen.

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 21:40

Wie kann ich das prüfen ?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 22:04

Wenn du im Festplatten-Dienstprogramm auf die Festplatte klickst, wird dir u.a. das Partitionstabellen-Schema angezeigt, oder du gibst im Terminal

Code

1. diskutil list

ein.

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 22:27

DANKE !

Werde morgen die Partition kopieren, dann löschen wie besprochen und versuchen El Captain zu installieren oder ist es cleverer es gleich mit Sierra zu versuchen ?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 9. Mai 2017, 23:13

Ich weiß nicht, ob Sierra drauf läuft. Falls El Capitan erfolgreich installiert ist, kannst du ja immer noch auf Sierra updaten.

Könntest du bitte deine Hardware ins Profil oder in die Signatur eintragen? So sieht jeder gleich, um welche Hardware es geht. 😊

Beitrag von „matrix070“ vom 9. Mai 2017, 23:49

Klar, kann ich machen, obwohl ist mit fast peinlich bei dem alten Kram

Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Mai 2017, 06:34

Das Alter der Hardware ist völlig wurscht. 😄

Es geht um dein Projekt welches ein fast echter Mac werden soll und du bist auch nicht der einzige im Forum (siehe [@LuckyOldMan](#) [@blackcat](#) etc.) welcher mit einer Oma/Opa unterwegs ist.

Die Community lebt vom teilen der Erfahrungen und jeder lernt so viel und das was er gerade braucht.

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 10:16

So, ich habe es eben noch einmal probiert, leider ohne Erfolg.

Partition ist gelöscht und GUI war eingestellt.

Komme bis zu dem Punkt wo nach der Installation der Neustart kommt und eigentlich weiter vom Installationsmedium zu Ende installiert werden soll. Stattdessen startet die Installation immer neu.

Ratlose Grüße

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 10:18

Oldie but Goldie! Die ollen Dinger laufen recht gut (s. mein System 3).

Warum nicht die SL-Partition verkleinern und Platz schaffen für eine weitere OS X-Partition?

Gruß

LOM

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 10:23

LuckyOldMan:

Wie meinst Du das ?

Das hat doch nichts mit meinem momentanen Problem zu tun ?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 10:35

[@matrix070](#)

Falls Du meinen Vorschlag meinst: nein - mit dem Problem hat es unmittelbar nichts zu tun, sondern mit den angesprochenen Varianten, ob SL gelöscht werden soll oder nicht (s. Hinweis von derhackfan, der auch empfahl, SL nicht zu löschen).

Es ist kein Nachteil, ein funktionierendes OS X "nebenan" zu haben. Ich war gerade dabei, das durchzuprobieren, um es hier als Vorschlag einzustellen, da kam Deine Nachricht, dass SL bereits gelöscht ist.

Gruß
LOM

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 10:52

[@LuckyOldMan](#)

gelöscht habe ich nur die Partition,

auf einer anderen Partition liegt natürlich noch ein laufendes System 10.6.8. mit der ich arbeiten kann.

Würde nur gerne ein neueres Betriebssystem haben da einige Programme nicht mehr upgedatet werden können.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 11:01

[matrix070:](#)

Ok - dann kommt es aufs Gleiche raus - egal, ob auf der selben oder einer zweiten HDD.

Diese Nanosec-Meldungen kenne ich nur von Installationsversuchen unmittelbar am Anfang. Du bist mit Deiner EC-Installation aber vollständig durchgekommen und hast auch den "erfolgreich"-grünen Haken mit dem Hinweis auf den bevorstehenden Neustart präsentiert bekommen. Richtig?

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 11:09

Ja, laut der Anleitung sollte nach dem Neustart wieder vom Installationsmedium gestartet werden und die Installation fortgesetzt bzw beendet werden, stattdessen startet der Installationsassistent immer neu.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 11:14

Ja - so was Ähnliches habe ich mir gedacht. Hatte ich mal bei einem ML-Installationsversuch. Zweigeteilte Installationen gibt es m. W. bei EC nicht - hatte ich jedenfalls noch nie. Da passt was mit Deiner EC-App bzw. dem daraus erstellten Stick was nicht. Wo stammt die EC-App her? Wie hast Du den Clover-EC-Stick erstellt?

Gruß
LOM

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 11:21

EC-App ganz normal aus dem App Store von Apple
Clover-EC-Stick über das Terminal erstellt:

Öffne das Terminal und gib Folgendes ein : "sudo", gefolgt von einem Leerzeichen. Anschließend navigierst du im Finder zu deiner heruntergeladenen "Install OS X 10.11.app" (im Laufe der verschiedenen Beta-Versionen kann sich diese vom Dateinamen ändern), klickst mit der rechten Maustaste drauf und wählst den Eintrag "Paketinhalt anzeigen". Wechsele in den Unterordner "Contents" und "Resources" und ziehe die "createinstallmedia" ins Terminal-Fenster. Füge jetzt ein weiteres Leerzeichen, gefolgt von "--volume" (auch hier ein nachfolgendes Leerzeichen nicht vergessen) ein und ziehe deinen USB-Stick bzw. deine Partition für die Installation vom Schreibtisch ins Terminal-Fenster. Anschließend fügst du ein Leerzeichen, gefolgt von "--applicationpath" und einem weiteren Leerzeichen ein. Ziehe jetzt die "Install OS X 10.11.app" ins Terminal-Fenster und füge noch ein Leerzeichen, gefolgt von einem "--nointeraction" ein

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. Mai 2017, 11:42

Hier wird ein Weg zum Erstellen eines Installerstick mit Hilfe eines Tools beschrieben, welches auch unter Snow Leopard funktioniert. Ich habe es selbst noch nicht ausprobiert.

[Nützliche Tools: Sierra/El-Capitan-Installationsstick oder Image erzeugen](#)

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 11:46

Den Stick habe ich mit meinem MBPro erstellt OSX 10.10.5

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. Mai 2017, 11:54

OK - mit einem funktionierenden OSX auf einem anderen Gerät im Hintergrund ist das ja eine ganz andere Geschichte 😄

Du könntest die Installation - auf der ausgebauten Festplatte - in deinem MBPro vornehmen und die FP dann wieder an deinen Hacki hängen.

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 12:18

[@McRudolfo](#)

Gute Idee,

wie gehe ich da vor?

Wenn ich jetzt die Festplatte aus dem Häcki an mein MBPro hänge und El Captain installiere dann fehlt ja noch was damit sie im Häcki auch läuft, oder ?

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. Mai 2017, 12:56

Wenn du einen Stick mit Clover zum Booten benutzt, sollte das funktionieren. Clover muss natürlich entsprechend konfiguriert sein, da kann z.B. [@LuckyOldMan](#) sicher weiter helfen. Der Feinschliff kann dann erfolgen. Wenn alles läuft kopierst du den EFI-Ordner vom Stick auf die Platte.

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 13:03

So, ich habe jetzt mit meinem MBPro El Captain auf der Festplatte installiert.
nächster Schritt ?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 13:09

[Zitat von McRudolfo](#)

.....da kann z.B. [@LuckyOldMan](#) sicher weiter helfen.

Mein GA-G31 ist ja noch ein Stück älter. Ich kann gern meine config.plist zur Verfügung stellen, die dann u. U. angepasst werden müsste.

Aber *matrix070* kann es ja zuerst mit dem bereits erstellten Stick austesten, indem er dann nicht die Install..., sondern die HDD@OS X anwählt.

Gruß
LOM

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 13:51

[@LuckyOldMan](#)

Das hat bis hierhin funktioniert, vom Stick gebootet im Clover die Festplatte ausgewählt und El Captain läuft.

Jetzt müßte ich es noch hinbekommen das er ohne Stick von der Festplatte bootet.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 13:54

[matrix070](#):

Gratuliere! 👍

Dann geht es jetzt in die individuelle Feinarbeit!

Um von HDD via Clover booten zu können, mußt Du Clover auf die HDD installieren und danach die HDD-EFI durch die des Sticks ersetzen.

Gruß

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 13:59

[@LuckyOldMan](#)

Kannst Du das noch etwas erklären ?

@all VIELEN DANK für Eure Hilfe 🙌😊🙌

Beitrag von „crusadegt“ vom 10. Mai 2017, 14:01

Beachte obigen Post von [@LuckyOldMan](#)

Eine Installation direkt auf die HDD mach ich nie.. Ich kopiere einfach den EFI entweder direkt in die EFI oder ins Root Verzeichnis... Je nachdem

Beitrag von „spakk“ vom 10. Mai 2017, 14:10

Hey matrix, wo hängst du jetzt fest?

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 14:19

[@spakk](#)

Jetzt versuche ich das hinzubekommen das ich von direkt von der Festplatte booten kann.
Netzwerk

Ton
WLAN
etc.

Wo kann ich einstellen mit welcher Partition von der Festplatte gebotet wird ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Mai 2017, 15:14

Wegen dem Netzwerkanschluss nimm mal den Kext aus dem Anhang und lege ihn unter EFI/Clover/kexts/Other ab.

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 16:57

Wo kann ich einstellen mit welcher Partition von der Festplatte gebotet wird ?

Momentan bootet er immer von meiner alten Partition auf der 10.6.8 installiert ist, wenn ich nicht mehr über den Stick boote. Wo stelle ich das um das er von meiner neuen Partition mit El Captain bootet ?

Wenn ich den Bootloader unterbreche und die Partition mit El Captain auswähle kommt immer:Can't find/legacy_kernel

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. Mai 2017, 19:46

Der alte Bootloader auf der Festplatte muss runter und durch Clover ersetzt werden. Ich würde aber zunächst weiter vom Stick booten bis alles läuft, da du auf den Stick auch unkompliziert von deinem anderen Rechner zugreifen kannst. 😊

Beitrag von „matrix070“ vom 10. Mai 2017, 20:20

Die Partition habe ich ja gelöscht, da sollte kein alter Bootloader mehr drauf sein.

Wo kann ich einstellen mit welcher Partition von der Festplatte gebotet wird ?

Momentan bootet er immer von meiner alten Partition auf der 10.6.8 installiert ist, wenn ich nicht mehr über den Stick boote. Wo stelle ich das um das er von meiner neuen Partition mit El Captain bootet ?

Wenn ich den Bootloader unterbreche und die Partition mit El Captain auswähle kommt immer:Can't find/legacy_kernel

Beitrag von „McRudolfo“ vom 10. Mai 2017, 22:35

Der Bootloader ist noch drauf, sonst würde er gar nicht booten 😄 .

Der vorhandene Bootloader findet den Kernel nicht, da im OS X 10.11 der Kernel nicht mehr wie bei OS X 10.6 im Root der Partition zu finden ist, sondern unter /System/Library/Kernels. Außerdem kann er wahrscheinlich El Capitan nicht booten, da er zu alt ist und nicht mit der [SIP](#) umgehen kann.

Die Frage ist, wo genau der Bootloader sitzt. Auf einem UEFI-Board installiert man den Bootloader (z.B. Clover) in die EFI. Ob dein Board ein UEFI-Board ist, weiß ich nicht. Als Legacy installiert schreibt sich der Bootloader auf die 1. OS-Partition - in deinem Fall Snow Leopard. Dort befindet sich dann eine - möglicherweise versteckte - Datei namens 'boot'.

Du könntest Clover als Legacy auf die El-Capitan-Partition installieren und im BIOS-Bootmenü diese dann als Boot-Partition auswählen. Oder du versuchst, den Bootloader auf der Snow-Leopard-Partition zu überschreiben, kannst dann aber möglicherweise Snow Leo nicht mehr starten.

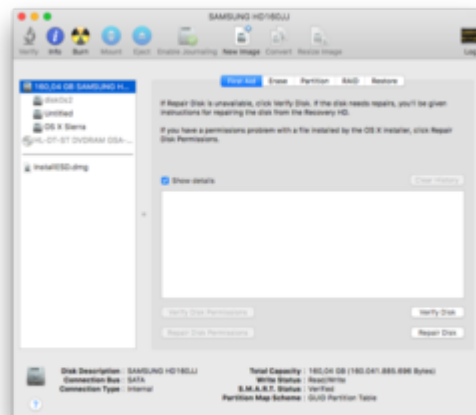
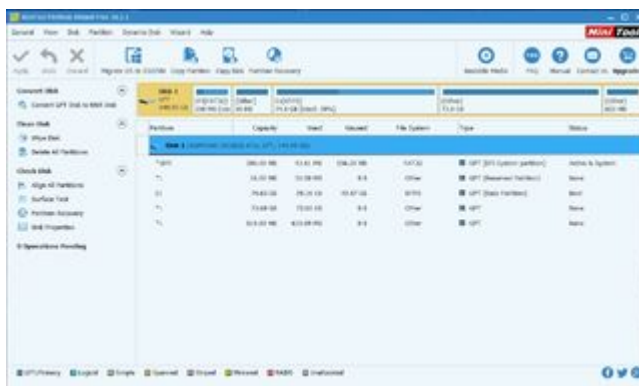
Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Mai 2017, 23:50

Zitat von McRudolfo

....Du könntest Clover als Legacy auf die El-Capitan-Partition installieren und im BIOS-Bootmenü diese dann als Boot-Partition auswählen. ...

Das ist m. E. auch der Weg, weshalb ich weiter oben schrieb: Clover auf die HDD (wo das entsprechende OS X drauf ist) installieren und danach anpassen. So habe ich es auch bei meinem alten GA-G31 gemacht, das kein UEFI-Board ist (das P35 ist auch nicht anders).

Hier mal aus Win10- & Sierra-Sicht die Aufteilung der Partitionen von Win10/Sierra - eventuell hilft es.



Gruß
LOM

Beitrag von „matrix070“ vom 11. Mai 2017, 09:33

Ich habe ja Clover auf die Partition wo El Captain drauf ist kopiert (von meinem Installations

USB Stick), ist also schon drauf. Oder darf das nicht kopiert werden ?

Ethernet läuft ! DANKE [@derHackfan](#) 👍

Jetzt probierte ich WLAN (habe einen WLAN USB Stick) und Ton.

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Mai 2017, 12:00

Hast du die genaue Bezeichnung von dem USB WLAN Stick zur Hand?

Je nach verbauten Chip läuft das Teil mit älteren OS X Versionen oder mit dem aktuellen macOS Sierra.

Beitrag von „matrix070“ vom 11. Mai 2017, 12:23

IEEE802.11N

300MWireless USB Adapter

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 11. Mai 2017, 12:37

[Zitat von derHackfan](#)

Hast du die **genaue** Bezeichnung von dem USB WLAN Stick zur Hand?....

Das sind Standard-Angaben zu WLAN, die aber nicht die genaue Bezeichnung des WLAN-Sticks darstellen.

Nimm mal eine Lupe zur Hand, stell Dich ans Fenster und bewege den Stick ein bißchen: u. U. steht auf dem silbernen Teil, den man einsteckt, eine Modellbezeichnung.

Gruß
LOM

Beitrag von „matrix070“ vom 11. Mai 2017, 12:40

Steht leider nichts drauf, ist glaube ich so ein China Teil 😞

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 11. Mai 2017, 12:43

95% der Dinger kommen aus Fernost!

Dann steck ihn in Deinen MP und schau mal, was der sagt - alternativ einen Windows-PC und dessen GM nutzen.

Beitrag von „matrix070“ vom 11. Mai 2017, 12:59

RTL8191S WLAN Adapter:

Produkt-ID: 0x8172

Hersteller-ID: 0x0bda (Realtek Semiconductor Corp.)

Version: 2.00

Seriennummer: 00e04c000001

Geschwindigkeit: Bis zu 480 MBit/s

Hersteller: Manufacturer Realtek

Standort-ID: 0x24100000 / 3

Verfügbare Stromstärke (mA): 500

Erforderliche Stromstärke (mA): 500

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 11. Mai 2017, 13:06

Na also - geht doch!

Jetzt findest Du auch bestimmt den passenden Treiber! 😊

Beitrag von „matrix070“ vom 11. Mai 2017, 13:10

ja, ich hoffe.

Danke für den Tip LuckyOldMan



Manchmal brauch man nur mal jemanden der einem das Brett vorm Kopf wegmacht

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 11. Mai 2017, 14:18

Zitat von "matrix070"

Manchmal brauch man nur mal jemanden der einem das Brett vorm Kopf wegmacht!

So isses - hat bestimmt Jeder schon mal erlebt ("Hilfe zur Selbsthilfe!").
Dann gurgel mal schön! 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Mai 2017, 14:34

Ich habe hier ein AIO Paket für den Chipsatz 8191 El Capitan - Ready aufgetrieben, fragt mich bitte nicht 'Wo' und ich übernehme auch keine Garantie auf Funktion, aber ein Versuch ist es wert. 😄

Beitrag von „matrix070“ vom 12. Mai 2017, 08:11

Kurze Zwischenmeldung:
DVD Brenner funktioniert nicht
Ton funktioniert nicht
WLAN funktioniert nicht

USB 3 PCI Karte funktioniert

Das finde ich auf meiner alten 10.6.8 Partition: Muß hier etwas geändert werden um von meiner neuen El Captain Partition zu starten ?

Chameleon installer log - Tue May 3 12:53:56 CEST 2016
Installer version: 2.2svn 2404

=====

```

/dev/disk0
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *1.0 TB disk0
1: EFI 209.7 MB disk0s1
2: Apple_RAID 999.9 GB disk0s2
3: Apple_Boot Boot OSX 134.2 MB disk0s3
/dev/disk1
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *1.5 TB disk1
1: EFI 209.7 MB disk1s1
2: Apple_HFS Snow 1 353.0 GB disk1s2
3: Apple_HFS SnowBAK 2 353.0 GB disk1s3
4: Apple_HFS ROOT 3 138.0 GB disk1s4
5: Apple_HFS Data 4 655.5 GB disk1s5
/dev/disk2
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *1.0 TB disk2
1: EFI 209.7 MB disk2s1
2: Apple_RAID 999.9 GB disk2s2
3: Apple_Boot Boot OSX 134.2 MB disk2s3
/dev/disk3
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: FDisk_partition_scheme *750.2 GB disk3
1: Apple_HFS ROOT 32.1 GB disk3s1
2: Apple_HFS Snow 198.1 GB disk3s2
3: Apple_HFS SnowBAK 200.1 GB disk3s3
4: Apple_HFS Data 319.8 GB disk3s5
/dev/disk4
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: Apple_HFS XXX RAID Set 1 *999.9 GB disk4
=====
Backup Chameleon files
Backup stage2 file /Volumes/Snow 1/boot to /Volumes/Snow 1/Chameleon.Backups/2016-05-03-
12h53/boot
Backing up /Volumes/Snow 1/Extra folder to /Volumes/Snow 1/Chameleon.Backups/2016-05-03-
12h53/Extra
=====
Renaming existing com.apple.Boot.plist to org.chameleon.Boot.plist
Clearing options...
=====
Running Standard postinstall script
Target volume = /Volumes/Snow 1 on /dev/disk1s2

```

Target disk already has existing Chameleon stage 0 loader - boot0

Stage 0 loader not written to /dev/disk1.

Written boot1h to /dev/rdisk1s2.

Written boot to /Volumes/Snow 1 on /dev/disk1s2.

Preparing to check target disk for previous installations.

Going to check the EFI system partition also.

Mounting /dev/disk1s1 as /Volumes/EFI.

Checking disk1.

NOTE: There is an existing Chameleon installation on /dev/rdisk1s4

NOTE: but this installation on /dev/disk1s2 will be the default loader

NOTE: because you're installing to an earlier partition on the disk.

Disk: /dev/rdisk1 geometry: -5415437/4/63 [-1364690128 sectors]

Signature: 0xAA55

Starting Ending

#: id cyl hd sec - cyl hd sec [start - size]

1: EE 1023 254 63 - 1023 254 63 [1 - -1364690129] <Unknown ID>

2: 00 0 0 0 - 0 0 0 [0 - 0] unused

3: 00 0 0 0 - 0 0 0 [0 - 0] unused

4: 00 0 0 0 - 0 0 0 [0 - 0] unused

Setting /Volumes/Snow 1 partition active.

Standard script complete

Added boot option: EthernetBuiltIn=Yes

Added boot option: Graphics Mode=1280x1024x32

Running Post postinstall script

Target volume = /Volumes/Snow 1

Unmount all volumes named EFI

/private/tmp/PKInstallSandbox.X2Kwg5/Scripts/org.chameleon.post.2ziNF3/UnMountEFIvolumes.sh:

line 25:

/private/tmp/PKInstallSandbox.X2Kwg5/Scripts/org.chameleon.post.2ziNF3/InstallLog.sh: No

such file or directory

/private/tmp/PKInstallSandbox.X2Kwg5/Scripts/org.chameleon.post.2ziNF3/UnMountEFIvolumes.sh:

line 26:

/private/tmp/PKInstallSandbox.X2Kwg5/Scripts/org.chameleon.post.2ziNF3/InstallLog.sh: No

such file or directory

=====

Post postinstall script complete

Beitrag von „spakk“ vom 12. Mai 2017, 12:08

Das Gigabyte board ist an sich relativ kompatibel zu Mac OS X hier die specs:

<http://www.gigabyte.de/Motherboard/GA-P35-DS4-rev-21#sp>

Beitrag von „filou77“ vom 12. Mai 2017, 13:31

[Zitat von matrix070](#)

Muß hier etwas geändert werden um von meiner neuen El Captain Partition zu starten ?

Deine Fehlermeldung (nanoseconds etc..) bekam ich immer dann, wenn sich zu viele EFI-Clover Ordner auf diversen Platten gegenseitig störten! Egal ob am Anfang des Installer oder schon etwas weiter nach einem Neustart (in deinem Fall die EFI Partition der Festplatte mit SL und die des Install-Sticks.. da du nicht auf eine „frische“ Platte installieren wolltest, sondern auf eine Partition mit vorhandenem Boot-Loader in der ESP.

Wenn jetzt aber schon Capitan und auch der EFI Ordner des Sticks auf deiner Partition liegen, solltest du eigentlich auch ohne Stick bereits davon booten können. Es sei denn die stören sich immernoch. Und es sei denn, du hast da etliche Platten als RAID zusammen geschlossen. Kann das sein? Dann hätte deine Capitan Partition auch eine eigene ESP in die dein EFI-Clover reinmüsste.

Beitrag von „matrix070“ vom 12. Mai 2017, 13:44

Ja, aber wo stelle ich ein welche Partition gestartet wird ?
Im BIOS kann ich nur die einzelnen Festplatten, USB, CD etc einstellen.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 13:58

Hast du im BIOS die Möglichkeit unter Boot auf UEFI only o.ä. zu stellen?
Du hast ja kein UEFI - bei mehreren Threads kommt man schon durcheinander....

Beitrag von „matrix070“ vom 12. Mai 2017, 14:00

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Na also - geht doch!
Jetzt findest Du auch bestimmt den passenden Treiber! 😊

Den Kext in den Ordner Clover/kexts/Other ?
Oder muß noch etwas gemacht werden ?

Beitrag von „filou77“ vom 12. Mai 2017, 14:16

Kein UEFI, ok..

Der Tipp mit Clover in der MBR wurde dir ja schon gegeben. Ich würde den Bootinhalt für SL auch zu SL legen und für EL Capi genauso, also direkt auf die Partitionen.. und die Haupt-ESP der Festplatte mit einem „neutralen“ Clover versehen. Im BIOS wirst du wohl nur die eine Festplatte sehen. Und dann kannst du über Clover beide Systeme ansteuern.

Beitrag von „matrix070“ vom 12. Mai 2017, 15:34

MBR ?

Haupt-ESP ?

Ich verstehe gerade nur Bahnhof

Beitrag von „filou77“ vom 12. Mai 2017, 15:53

Ich würde mal den Debug-Modus vom Festplattendienstprogramm freischalten:

Terminal Befehl: `defaults write com.apple.DiskUtility DUDebugMenuEnabled 1`

Dann oben unter Debug - Jede Partition einblenden.. und davon einen Screenshot machen.

Und am besten dazu sagen was was ist. So kann man dir besser helfen. Nur so eine Idee.

Ansonsten weiterhin vom Stick booten. Klappt doch. 😊

Beitrag von „matrix070“ vom 13. Mai 2017, 14:23

[@filou77](#)

With the release of OS X El Capitan, Apple finally decided to remove support for Disk Utilities hidden debug menu. This means the Terminal commands outline below will only work for versions of OS X Yosemite and earlier.

Muss dazu erst wider unter SL booten.

Beitrag von „filou77“ vom 13. Mai 2017, 14:34

Also ich hab mir das von Yosemite auf El Capitan gezogen, weil ich das neue nicht mochte. Und dann geht das auch.

Hiermit...

[Festplatten Dienstprogramm aus 10.10.5 für El Capitan](#)

Beitrag von „matrix070“ vom 13. Mai 2017, 14:44

Finde das neue eigentlich ganz schick 😊 so schön bunt

Beitrag von „al6042“ vom 13. Mai 2017, 15:11

Schick ja, kann aber nix... 😊

Beitrag von „matrix070“ vom 13. Mai 2017, 15:32

1,5 TB SAMSUNG HD154UI Media
Snow 1 10.6.8 diese Partition startet immer
Captain Neu mit Eurer Hilfe installiert, startet momentan nur mit Hilfe vom 15,52 USB Stick
ROOT 3 10.6.2 Ur System
Data 4 Daten

1TB SAMSUNG HD103UJ Media RAID
1TB ST1000DM003-1SB102 RAID
999,86 GB Fritsche RAID Set 2

15,52 USB Stick Install OS X El Capitan

Beitrag von „al6042“ vom 13. Mai 2017, 15:38

Über die Funktion "Erweiterte Antwort"... dort gibt es dann den Punkt "[Dateianhänge](#)", mit dem du Dateien verschiedener Formate an den Post anhängen kannst...

Beitrag von „filou77“ vom 13. Mai 2017, 15:57

Dann hast du ja etliche Systeme drauf.. Ist auf dem Fritsche RAID auch noch eins?
Sieht so aus, weil da Boot OS X steht, wie bei mir.

Und was ist in „disk0s1“ drin? Kannst mal mounten und reingucken? Das dürften doch die Boot-Informationen für Snow sein, die ich direkt zu Snow legen würde... so wie du es mit Capitan gemacht hast.

Beitrag von „matrix070“ vom 14. Mai 2017, 21:20

Auf dem RAID ist kein Betriebssystem drauf.

Wo stelle ich jetzt ein das nicht immer zuerst Snow1 gebootet wird ?

Und wie und wo kann man einstellen das Captain zuerst gebootet wird ?

Beitrag von „griven“ vom 16. Mai 2017, 00:26

Böh die Frage ist ja nun welcher Loader kommt von wo zum Einsatz sprich Clover oder Chameleon von der Platte gestartet oder vom USB Stick? Man kann die Partition von der per default gestartet werden soll bei Clover in der config.plist festlegen...

Beitrag von „matrix070“ vom 17. Mai 2017, 11:06

Wenn ich von der Festplatte starte kommt Chameleon zum Einsatz und startet die Partition Snow1, dieses möchte ich ja gerne ändern, so das die neue Partition Captain gestartet wird. Ich bin mir nun nicht sicher wo und wie das umzustellen ist.

Wenn vom USB Stick gestartet wird kommt Clover zum Einsatz und ich kann Captain auswählen und starten.

Beitrag von „McRudolfo“ vom 17. Mai 2017, 11:31

Eigentlich müsste bei der Installation von Clover (nicht UEFI) der erste Bootloader in die MBR geschrieben (boot0af), der dann die erste MBR-definierte aktive Partition bootet. Ist keine MBR-Partition vorhanden, versucht er die EFI zu booten, wo sich ja Clover befinden sollte.

Zunächst würde ich die Kabel aller Festplatten, außer die mit Snow1 und Captain, abziehen. Dann bootest du über den Stick Captain und installierst Clover in die EFI der Festplatte (Haken bei 'Installiere Clover in die ESP' und 'Installiere boot0af in der MBR'. Dann löschst du den Clover-Ordner in der EFI auf der Festplatte und kopierst den Clover-Ordner vom Stick dorthin.

Bei einem Neustart sollte jetzt Clover starten und du solltest El Capitan starten können. Ob du Snow Leopard nun noch starten kannst müsstest du ausprobieren.

EDIT: Falls es mit boot0af nicht funktioniert, versuche boot0ss, siehe:

[Gigabyte P35-DS3 Installationsprobleme](#)

Der Kollege hat das P35-DS3.