

Erledigt

Der Hackintosh aus der "Grabbelkiste"... Wie bekomme ich El Capitan installiert?

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 00:30

Hallo,

meine Hackintosh-Zeiten liegen schon ewig hinter mir, jedoch musste ich auf Anweisung der "Chefin" hin mal meinen Computerkram entmisten... Tja, schnell ein Gehäuse bestellt, alles Eingebaut und Ruhe gehabt, da der Kram nicht mehr im Weg lag.

Nun reizt es mich doch mal wieder zu Hackintoshen  , aber ich bin leider völlig aus der Materie raus!

Da mein System wirklich nur aus Resten meines Sammelsuriums besteht, wird es wohl auch ein paar Fallstricke geben:

Gigabyte Z87X-UD3H -> Dürfte keine Probleme machen

Celeron G1820 -> Die CPU läuft wohl derzeit nur bis max. OSX 10.11.6 mit den folgenden [Modifikationen](#) bzw siehe [hier](#).

GeForce 8600 GT -> Ist die GPU zu alt oder kriege ich die unter OSX noch zum laufen? Braucht es Patches oder bestimmte Boot flags?

Über kompetente Hilfe wäre ich wirklich dankbar, denn bis jetzt waren meine Versuche das System zum laufen zu bringen, nicht von Erfolg gekrönt.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 07:14

Die 8000er ist ja die erste Reihe die läuft. Mit Inject Nvidia FakeCPUID für die CPU, und der Rest ist Feintuning. Wobei eine Celeron natürlich nicht optimal

ist.

Beitrag von „derHackfan“ vom 9. April 2017, 08:43

Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Dann wäre jetzt die erste Frage, hast du einen Mac in der Familie und oder wie möchtest du den USB Installer mit El Capitan erstellen?

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 09:43

[@ralf](#). Da müsste ich mich mal reinlesen. Gibt es da evtl. ein gutes Tutorial? Muss Inject Nvidia schon beim Installer Stick gesetzt sein?

Clover ist leider totales Neuland für mich 😞 .

[derHackfan](#): Ich habe noch ein MacBook Air hier stehen. Da habe ich versuchsweise schon mal einen Installer Stick mit Clover erstellt, komme aber leider nur bis zum Prohibited / Stop Zeichen.

Die BIOS bzw. UEFI Einstellungen müssten eigentlich alle richtig gesetzt sein, aber vielleicht liegt da auch der Fehler im Detail

Beitrag von „derHackfan“ vom 9. April 2017, 09:56

Dann im nächsten Anlauf bitte im Verbose Mode (Bootflag -v), das erreichst du im Clover Auswahl Menü mit der Leertaste und dort mit den Pfeiltasten zum entsprechenden Eintrag

navigieren.

Das erzeugt eine Textausgabe auf dem Monitor, da wo es stehen bleibt machst du ein Foto und lädst es hier im Thread hoch.

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 10:29

Bild kommt gleich, aber er hängt bei "Missing Bluetooth Controller Transport!". Danach kommt das Stop Zeichen und der Text wird unlesbar.

Edit: Ich habe anbei auch mal meine Kexte, die SSDT und die Config.plist hochgeladen.

Edit2: Die GPU ist per DVI zu HDMI Adapter am HDMI-Port meines Monitors angeschlossen. OSX Hat ja nur Probleme mit VGA nicht wahr?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 11:08

Da fehlten ein paar wichtige Einträge.
SSDT würde ich erst mal weglassen

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 11:20

Danke 😊 ! Aus reinem Interesse, was fehlte denn noch in der Config.plist?

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 11:25

RT Variables um die [SIP](#) zu deaktivieren war das wichtigste.

SMBIOS,
kleinigkeiten

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 11:38

Danke dir 😊 ! Ich bin gerade dabei den Installer Stick noch mal neu zu erstellen.

Was muss ich bei den Clover Optionen beachten? Ich habe jetzt folgendes gewählt:

- UEFI installation
- OsxAptioFix2Drv-64
- PartitionDxe-64

EDIT: Leider bekomme ich den selben Fehler

Beitrag von „the_viking90“ vom 9. April 2017, 11:49

SMBIOS muss er ja erst mal noch nicht haben. Wichtiger wäre mir die [SIP](#) und sonstige fixes um erst mal weiter zu kommen.

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 11:57

Ich bin über jede Hilfe dankbar! Leider komme ich nicht über die Fehlermeldung "Missing Bluetooth Controller Transport!" hinaus 😞 .

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 11:58

Boote mal mit nv_disable=1

Das lässt ich im Clover-Menü mit Spacetaste auswählen

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 12:01

Leider der selbe fehler

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 12:03

Die Grafik der Celeron musst du im Bios deaktivieren.

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 12:05

Hatte ich im Vorfeld bereits deaktiviert.

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 12:20

Probier mal die Fakesmc.

und den Monitor ohne Adapter anschließen?

Beitrag von „the_viking90“ vom 9. April 2017, 14:06

Um das ganze zu vereinfachen kannst du auch ne kleine Grafik nehmen die OOB läuft wie meine 210GT

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 18:36

Mit dem anderen FakeSMC Kext tut sich leider auch nicht 😞 . Ohne Adapter kann ich den Monitor leider nicht betreiben, da er nur HDMI und VGA bietet.

Eine andere GPU wäre nur eine Option, wenn sie wirklich günstig wäre... Eigentlich wollte ich mein Hardware-Gerümpel nicht noch erweitern 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 9. April 2017, 20:24

Welcher Fehler ist es denn im Moment? Foto?

Beitrag von „Durango“ vom 9. April 2017, 21:10

Immer noch "Missing Bluetooth Controller Transport!"

Ich bin wirklich ratlos...

Beitrag von „griven“ vom 11. April 2017, 21:55

Wenn nach der Meldung "Missing Bluetooth Controller Transport!" nach wie vor das Einfahrt Verboten Zeichen kommt dann bricht die USB Unterstützung weg und der Installer findet seine

Daten nicht mehr. Hier würde dann ggf. USBInjectALL helfen...

Beitrag von „ralf.“ vom 11. April 2017, 22:29

Ja, 

weiter "oben" hat er ja das Stoppschild gepostet.

Weil er dann schrieb:

Zitat

Leider komme ich nicht über die Fehlermeldung "Missing Bluetooth Controller Transport!" hinaus

verwirrt es ein bisschen.

Das Stoppschild ist die letzte Meldung, ein Laufwerk/USB-Stick-Problem

Beitrag von „umax1980“ vom 11. April 2017, 22:48

Probier doch mal einen anderen USB Stick aus, vielleicht defekt... ?

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 06:57

Alles klar, ich werde mal den USB Stick wechseln und mich in USBInjectALL einlesen.

Leider haben Board und Case ausschließlich USB3 Anschlüsse. Kann das ein Problem sein? Ich kann mich dunkel dran erinnern, das zu Lion Zeiten immer der USB2 Port genommen werden sollte.

EDIT: Habe USBInject in der Version 2017-0112 mit in die versteckte EFI Partition des Sticks eingefügt, aber weiterhin das gleiche Problem. Heute Abend werde ich mal ein anderes USB-Medium testen.

Beitrag von „the_viking90“ vom 12. April 2017, 07:42

Wähl in Clover mal den USB fix an. Vielleicht hast du damit mehr Erfolg?

Beitrag von „umax1980“ vom 12. April 2017, 08:08

Also ich kann sagen, daß es mit USB 3.0 Ports bei mir immer wieder Probleme gab. Die Standard USB 2.0 Port waren dagegen problemlos.

Aber vielleicht ist es ja wirklich der USB-Stick ...

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. April 2017, 10:19

Wenn du in deiner "Grabbelkiste" noch ein USB2.0-Slot-Bracket hast, kannst du den an die internen USB2.0-Pfostenstecker anschließen und darüber die Installation versuchen.

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 18:11

Ich vermelde einen Teilerfolg! Der Wechsel des USB-Sticks hat geholfen. Ich habe von USB 3.0 auf einen USB 2.0 Stick gewechselt.

Der Installer bleibt nun nicht mehr nach "Missing Bluetooth Controller Transport!" hängen und zeigt das Stop Zeichen, sondern es passiert das Selbe wie in diesem Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=jmUJdzzeHKs>

Der Bildschirm bleibt einfach schwarz und der Rechner läuft weiter...

EDIT: Bei USB Ownership habe ich in Clover auch den Haken gesetzt.

Beitrag von „the_viking90“ vom 12. April 2017, 18:19

Ich tippe drauf das er trotzdem n Problem damit hat. Was ist mit dem USBFix? Oder heißt der jetzt so nach dem Update?

Beitrag von „ralf.“ vom 12. April 2017, 18:26

Nein, bei dem Problem liegt es immer an der Grafik.
Nimm die config.plist und die IGP im Bios deaktivieren

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 18:28

USB Injection und USB Ownership sind die beiden mir bekannten Optionen.

EDIT: Es hat mit der neuen config.plist geklappt! Ich bin nun im Installationsmenü



EDIT2: Gibt es einen Fix für die Auflösung? Ist zwar nichts schlimmes, aber leider laufen Clover und der Installer nicht in 1080p.

Beitrag von „ralf.“ vom 12. April 2017, 19:04

Mit der Grafik musst du ausprobieren: Evtl den Webdriver installieren, falls die Karte nicht ohne nv_disable=1 läuft.

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 19:16

Okay, mache ich so 😊 .

Die Installation ist nun durch gelaufen, bloß lässt sich leider nichts booten... nicht mal mehr Clover vom [Install Stick](#).

"Reboot and Select proper Boot device"


Beitrag von „the_viking90“ vom 12. April 2017, 19:21

Dann hast du was am BIOS verändert bzw mit deiner EFI stimmt was nicht. Versuch mal nen Clover Stick zu erstellen mit den aktuellen Daten aus der EFI deiner Bootplatte.

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 19:37

Am BIOS habe ich, bis auf die nötigen Einstellungen, nichts verändert. Also kein ModBios oder ähnlich installiert.

Per F8 komme ich auch noch in das Clover Menü. Mein USB Stick wird erkannt, jedoch sehe ich die SSD mit der Installation nicht.

EDIT: Okay, per F8 in Clover gebootet, von da aus in den Stick und nun wird noch etwas installiert... Anscheinend war die Installation noch nicht ganz durch. Peinlich 

Beitrag von „the_viking90“ vom 12. April 2017, 21:15

Kleiner Tipp, wenn du alles fertig installiert hast:

Bitte Clover auf die Bootplatte installieren, beim nächsten Start in Clover mit Stick die Bootplatte auswählen und als Startvolumen sozusagen festlegen. Die Zeile die wir suchen nennt sich "Add Clover for all bootentries". Dabei bitte drauf achten das sich in dem Verzeichnis der Begriff SATA wieder findet und nicht USB

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 23:02

Clover ist auf der Systemplatte installiert und das Booten klappt auch wunderbar.

Die ersten Fehler die ich finden konnte sind:

1. Ich kann die Auflösung nicht ändern und habe leichte Grafikfehler beim login. Die einzige Option ist 1024 x 768 ... Die GPU wird jedoch im System Profiler richtig erkannt und auf der Nvidia Webseite konnte ich leider keinen Web-Treiber für meine Karte finden.

2. Das System erkennt keine USB 3 Sticks.

Hat jemand eine Lösung parat? Zur GPU-Problematik lässt sich leider nicht wirklich was bei Google finden.

Beitrag von „ralf.“ vom 12. April 2017, 23:07

Gugst du [hier](#)

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 23:09

Also erstmal nv_disable rausnehmen? Wie gesagt, ich konnte keinen WebDriver zur GPU finden bei Nvidia

Beitrag von „ralf.“ vom 12. April 2017, 23:13

DU musst nur einen Webdriver finden der zu deinem Betriebssystem passt. Die Build-Nummer. Apfelmenü/System Report/Software
Da steht dann z.B. macOS 10.12.4 (16E195)
Dann googelst du: 16E195 Webdriver

Beitrag von „Durango“ vom 12. April 2017, 23:17

Ah okay, danke. Lädt gerade 😊 .

Edit: Hat leider nicht geholfen. Die Grafik glitches sind leider noch vorhanden und die Auflösung hat sich auch nicht geändert.

Beitrag von „ralf.“ vom 12. April 2017, 23:34

Webdriver in der config.plist aktivieren: nvda_drv=1
und nv_disable=1 raus.

Beitrag von „Durango“ vom 13. April 2017, 17:39

Habe ich probiert, leider wird bekommt der Monitor nach dem Apple Bootscreen kein Signal.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 13. April 2017, 17:42

sicher, das die Einstellungen korrekt übernommen werden?
Prüfe das mal im Clover Menü.

Beitrag von „ralf.“ vom 13. April 2017, 17:42

Hast du Inject Nvidia rausgenommen?

Beitrag von „Durango“ vom 13. April 2017, 17:49

Beim vorherigen Versuch nicht, jetzt eben habe ich es direkt im Clover Menü probiert.

Beim Boot ohne nv_disable=1 kriege ich nach dem Bootscreen kein Bild.

Beim Boot ohne nv_disable=1 und nject Nvidia kriege ich nach dem Bootscreen kein Bild und der Rechner startet einfach neu.

Ich versuche mal den Fehlerbericht zu posten!

Beitrag von „ralf.“ vom 13. April 2017, 17:53

Wenn du die config.plist mit dem Clover Configurator öffnest.

Unter Graphics:

Inject Nvidia testweise mal rausnehmen

Patch Vbios anhaken

Unter Install Drivers/Uefi 64

CsmVideoDxe installieren

Beitrag von „Durango“ vom 13. April 2017, 17:58

Ich muss eben noch mal weg und prüfe das, wenn ich wieder an den PC kann.

Hier auch noch die Fehlermeldung

EDIT: Leider weiterhin die selbe Problematik. Der Bildschirm bleibt schwarz

Beitrag von „ralf.“ vom 13. April 2017, 21:30

Ist der Monitor am VGA oder Ist das vielleicht eine 6800 GT?
Dann würde ich mir [so eine](#) holen.

Beitrag von „Durango“ vom 13. April 2017, 22:11

Meine Karte hat leider nur DVI-Anschlüsse und daher benutze ich einen DVI zu HDMI Adapter.

Die GT 710 läuft OOTB?

Beitrag von „griven“ vom 13. April 2017, 22:14

Jupp die GT710 hat einen Kepler Chip und läuft damit OOTB einbauen und loslegen quasi 😄

Beitrag von „Durango“ vom 13. April 2017, 22:22

Ich verstehe leider echt nicht, warum die 8600 GT so zickig ist... die 8800 GT ist doch auch nicht so problematisch oder?

Eigentlich wollte ich ja nicht noch extra Geld ausgeben, aber da hilft ja wohl leider nichts...

Beitrag von „Durango“ vom 5. August 2017, 20:18

Jaja, lang ist es her und irgendwie hatte ich auch nie wirklich Zeit neben der Arbeit... Aaaaaaber nun habe ich mir endlich mal eine GT 710 besorgt 😄 .

Da wir mit 10.12.6 wohl ziemlich am Ende der Fahnenstange angekommen sind, würde ich am liebsten gleich Sierra installieren. Spricht irgendetwas dagegen bei meiner Hardware Sierra anstelle von El Capitan zu installieren?

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2017, 20:56

Wenn du deinen Celeron zum Mitspielen bringen kannst, spricht nichts dagegen... 😊

Beitrag von „Durango“ vom 5. August 2017, 20:58

Hat er zumindest unter El Capitan... Deshalb meine Frage 😊 .

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „al6042“ vom 5. August 2017, 21:00

Na dann... ran an den Speck... am Board wird es nicht liegen, das läuft bei mir auch... 😊