

Erledigt

[Anleitung] El Capitan auf HP Envy 13-D071NG

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 2. Juni 2016, 22:42

El Capitan Installation auf [HP Envy 13-d071ng](#)

Ein ganz großes Dankeschön für dieses Projekt möchte ich an dieser Stelle an [@ralf.](#), der bei den Bootproblemen mit den richtigen Tipps dabei war und die Intel HD520 lauffähig machte, und an [@al6042](#), der sich vor allem um die DSDT kümmerte. Bei Laptops eine nicht zu unterschätzende Arbeit.

[@Brumbaer](#) steuerte die SATA-100-series-unsupported.kext bei, ohne die der AHCI-Controller und somit die M2-SSD nicht erkannt wurde.

01. Auf einem Mac im Terminal oder mit DiskMakerX einen Installations-USB-Stick erstellen. Andere Erstellungsmethoden, wenn man keinen Mac hat, findet man im Wiki.

02. Clover auf den USB-Stick installieren, dabei folgendes anhaken:

“Installation für UEFI-Motherboards”

“Installiere Clover in der ESP” (wird nach der ersten Auswahl automatisch mit ausgewählt)

in Drivers64UEFI “OsxAptioFix2Drv-64”

Am Ende der Installation wird automatisch die EFI-Partition des ausgewählten Installationsmediums eingehängt. Somit haben wir sofort Zugriff auf die “config.plist” im Ordner Clover, um diese zu bearbeiten. Des Weiteren müssen noch Treiber-Dateien in das Verzeichnis Clover/kexts/Other/ abgelegt werden.

03. Folgende Dateien werden in oben genanntes Verzeichnis kopiert:

- FakeSMC.kext (ganz wichtig: ohne HW-Monitor-PlugIns)
- USBInjectAll.kext

- VoodooPS2Controller.kext
- SATA-100-series-unsupported.kext (für den SATA-Controller den OS X noch nicht kennt)
- NVMeGeneric.kext (für die M2-SSD)

04. Clover's config.plist mit dem CloverConfigurator öffnen und folgende Einstellungen speichern:

ACPI (Old way und New Way) -> alle Fixes deaktivieren (also ohne Haken)

Boot -> Verbose und dart=0 anhängen

Graphics -> Inject Intel anhängen und ig-platform-id 0x19160000 eintragen

Kernel and Kext Patches -> Apple RTC, Kernel LAPIC und KernelPm anhängen

Rt Variables -> BooterConfig 0x28 und CsrActiveConfig 0x67 eintragen

SMBIOS -> MacBookAir6,2 auswählen

System Parameters -> Inject Kexts auf Yes stellen und Inject System ID anhängen

05. Auf den USB-Stick einen Extra-Ordner anlegen, und CloverConfigurator, EasyKextUtility, EFI-Mounter und diverse Kexts ablegen.

06. Speichern, Neustart, Install-USB-Stick auswählen -> Clover wird gestartet, Installation starten.

Noch einmal den Install-USB-Stick als Boot-Medium auswählen, in Clover aber jetzt die SSD auf der OS X installiert wurde auswählen.

Die Installation zu Ende führen (Tastatur-, Benutzereinrichtung etc.).

Nach der ersten Anmeldung mit EFI-Mounter die ESP des USB-Sticks und der OSX-SSD mounten (wurde hoffentlich in 05. auf den Stick kopiert). Den EFI-Ordner vom Stick auf die ESP der OSX-SSD kopieren. Jetzt kann von der SSD gebotet werden.

Das Notebook hat keinen Lan-Anschluss und der Broadcom-Chip wird wegen fehlender Treiber nicht funktionieren. Es muss also ein WLAN-USB-Stick her. Ich habe mich für den Mini-Stick TP-Link TL-WN725N entschieden.

Bevor die Software für den Stick installiert wird, muss mit dem NullEthernet.kext ein LAN-Dummy installiert werden, damit nicht der WLAN-Adapter die Bezeichnung en0 erhält, da sonst die Anmeldung am AppStore scheitert.

07. Mit EasyKextUtility oder einem anderen Kext-Installer NullEthernet.kext (nach /S/L/E/)installieren. EasyKextUtility setzt dabei automatisch die Berechtigungen.

Nach einem Neustart gibt es in den Netzwerkeinstellungen den Anschluss "Ethernet" mit der IP 169.254.xxx.xxx, mit der man garantiert nicht ins Internet kommt, aber das geht so oder nicht, da es den LAN-Adapter gar nicht gibt. Wichtig ist nur, dass er die Bezeichnung en0 hat, zu sehen im Systembericht unter Netzwerk (Über diesen Mac).

08. Die Software bzw. die Treiber für den WLAN-Stick installieren. Dieser Anschluss erhält die Bezeichnung en1. Damit sollte die Anmeldung am AppStore funktionieren.

09. Aufmerksame Beobachter merken das keine Batterie-Anzeige vorhanden ist. Mit dem EasyKextUtility oder einem Kext-Installer deiner Wahl wird RehabMan's ACPIBatteryManager.kext (nach /S/L/E/) installiert.

10. Damit Hintergrundbeleuchtung und Helligkeitsregelung (in der Monitor-Einstellung) funktioniert, muss erstens RehabMan-IntelBacklight.kext nach /S/L/E installiert werden. Zweitens mit CloverConfigurator (wurde hoffentlich in 05. auf den Stick kopiert) die [EFI mounten](#) und dann die config.plist öffnen.

Bei ACPI -> NewWay und AddPNLF einen Haken setzen.

Anmerkung: [@al6042](#) hat sich sehr intensiv mit der DSDT auseinander gesetzt und hat die Patches für brightness eingebaut, aber leider wurde dann immer der SATA-Controller nicht mehr erkannt, also auch keine interne SSD.

11. Ein AppleALC.kext liegt im Clover/kexts/Other-Verzeichnis und sorgt im Zusammenhang mit der DSDT (im ACPI/patched-Ordner) für Ton.

12. RehabMan Voodoo-PS2Controller.kext nach /S/LE installieren, den Daemon und die plist kopieren. (Es liegt mit RehabMan-Voodoo.rtf eine Install-Anleitung in kexts.zip.

In der config.plist sind noch zwei Kernel and Kext-Patches eingebaut. Es handelt sich um den

Skylake AppleAPIC Patch und den External icons Patch, aber die config ist ja im angebotenen EFI-Ordner mit dabei.

In der Reihenfolge oder auch ein bißchen abweichend sollte so ein gut laufender Kapitän auf dem HP Envy 13 gestrandet sein. Ich würde es als relativ preiswerten Macbook Air Ersatz bezeichnen.

Viel Spaß und gutes Gelingen mit der Anleitung. Und falls ich was vergessen habe, einfach posten.

[EFI_HPEnvoy13.zip](#)

[kexts_HPEnvoy13.zip](#)

Nachtrag: Ich habe das WLAN-Modul (BCM43142) durch ein OSX-kompabibles (DW1560 / BCM94352) ersetzt. Jetzt funktioniert sogar das Aufwachen aus dem Ruhezustand.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 00:42

Hallo,
ich habe den gleichen Laptop und versuche Ihrer Anleitung zu folgen, leider komme ich nicht mal zur Installation..

Ich versuche gerade Schritt 6 auszuführen, habe den Stick in dem HP, Boote in Clover hinein und drücke auf Installieren.

Das einzige, was daraufhin kommt ist ein

"OsxAptioFix2Drv: Starting overrides for. ABootFiles\boot.efi

Using reloc block: no, hibernate wake: no

+++++

Danach startet der Laptop neu, ohne etwas getan zu haben.
Haben Sie einen Tipp, ich werde langsam wahnsinnig 😊

Grüße!

Beitrag von „griven“ vom 5. Oktober 2016, 00:48

Tausche ggf. mal den OsxAptioFix2Drv gegen den OsxAptioFixDrv aus und stelle bitte auch sicher, dass Du die [SIP](#) komplett abgeschaltet hast (im Clover BootMenu unter Einstellungen auf SystemVariables gehen und da den Wert 0x7F bei CsrActiveConfig eintragen).

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 01:19

Hallo und danke für die schnelle Antwort!

Ich hatte schon vorher mal die OsxAptioFixDrv Version ausprobiert, leider kommt dort genau derselbe Fehler 🤔

Im Clover Menü gab es die genannt Flag leider nicht, ich konnte sie aber über den CloverConfigurator einstellen, das hat aber leider trotzdem nichts gebracht.

Bei mir ist es komisch. Wenn ich über das Bootmenü boote, gibt es bei mir 2 "USB HDD" Optionen, eine UEFI Variante, die Clover erscheinen lässt und eine "normale", die bei leerer Festplatte einen "Grub Error" wirft.

Ich weiß langsam echt nicht mehr weiter, habe inzwischen ziemlich alles ausprobiert.

EDIT:

Ich habe nun gefühlt alles probiert, alle Versionen der OscAptioFixDrv Datei, auch welche, die

einen weiteren Fix beinhalten sollten.

Eine andere DMG Dates von El Capitan, andere Erstellungswege für den Installationsstick, andere Kext Dateien oder auch mal komplett ohne Kext, start mit "-xcpm" und andere Dinge..

Hat keiner eine Idee ? 😞

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 11:21

[Zitat von maffinre](#)

Eine andere DMG Dates von El Capitan

Kannst du bitte mal beschreiben wie du den Install-Stick erstellt hast? Hast du El Capitan aus dem AppStore?

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 11:43

Ich habe mir ElCapitan von einem Freund laden lassen, 2 mal.

Ich habe dann über DiskMaker den Stick erstellt, wie empfohlen (Wenn ich ihn mit dem Terminal erstelle, wird er beim Booten nicht erkannt (beim Diskmaker erstellt er eine Extra EFI partition, das macht er im Terminal irgendwie nicht))

Ich habe also die app, habe sie mit DiskMaker über VMWare (habe keinen eigenen Mac) auf den Stick gemacht, dann gewartet, bis es fertig ist.

Ich habe das neuste Clover 3786 installiert und die gewünschten Einstellungen vorgenommen.

Dann habe ich mir die Kext Dateien aus deinen bereitgestellten Ordnern zusammengesucht und sie im "Other" Ordner vereint.

Dann mit dem Configurator deine Einstellungen vorgenommen (Ich hoffe, dass sie stimmen, ich war mir z.B. nicht sicher ob bei "Boot -> Verbose und dart=0 anhaken" nur diese zwei angehakt sein sollen, oder ob man diese zwei ZUSÄTZLICH anhaken soll.

dann habe ich die Datei wieder exportiert.

Nun habe ich den Stick einfach in den Laptop gesteckt, ihn über "Usb Stick HD (UEFI)" gebootet, bin dann auf installieren gegangen und dann kam SOFORT dieser Fehler 😞

PS. Ich habe im Anhang mal meine EFI Datei angehängt, ich hoffe echt, dass du mir helfen kannst.

Da hat man 2 Tage frei und dann passiert sowas .. 😄

[Link](#)

Danke nochmal!

EDIT:

Achso, außerdem habe ich nach ein paar erfolglosen Versuchen das Bios resettet und das neuste Bios installiert. Ich habe es auf "Legacy" gestellt, habe aber auch schon die UEFI Variante ohne SecureBoot ausprobiert. Außerdem habe ich auch schon alle Festplatten gelöscht, in der Hoffnung, dass man so vielleicht das Problem lösen könnte...^^

Beitrag von „noEE“ vom 5. Oktober 2016, 11:52

Wenn ich noch recht entsinne, dann hatte ich bei meinen Lenovo das gleiche Problem.

Hast du einen Single Slot Speicherbaustein?

Bei mir half der config.plist Eintrag

```
<key>Memory</key>
<dict>
<key>Channels</key>
<integer>1</integer>
<key>Modules</key>
<array>
<dict>
<key>Frequency</key>
```

```
<string>1600</string>
<key>Part</key>
<string>HMT451S6BFR8A-PB </string>
<key>Serial</key>
<string>00526012</string>
<key>Size</key>
<string>4096</string>
<key>Slot</key>
<string>0</string>
<key>Type</key>
<string>DDR3</string>
<key>Vendor</key>
<string>Hynix/Hyundai</string>
</dict>
</array>
<key>SlotCount</key>
<integer>1</integer>
</dict>
```

damit OS X in den Speicher schreiben konnte. Dabei müsstest du die Frequency und RAM Größe an deine Spezifikationen anpassen. Part und Serial kannst du auch freilassen. Ist nur Kosmetik.

Wäre ein Versuch wert.

PS: Schreibe vom Handy. Hoffe der Code wird hier automatisch korrekt eingesetzt.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Oktober 2016, 11:59

Secure Boot abstellen zu können musst du dem BIOS ein Kennwort vergeben.
Damit kannst du mehr Einstellungen im BIOS nutzen

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 11:59

[@maffinre](#)

Welche Version von El Capitan ist das denn? Wenn du in die App schaust ist da eine Info.plist
Da steht die Build-Nummer drin.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 12:06

Hallo,

[@ralf.](#)

ich habe die neuste Version von El Capitan, also die "Final" (10.11.6). (15A283)

[@Dr.Stein](#)

Ein SecureBoot steht nun auf "aus" und Legacy ist aktiv, trotzdem dasselbe Problem

[@noEE](#)

Danke für den Code, leider ist er etwas verrutscht 😊 Ich habe ihn eingefügt, es hat sich aber
leider nichts geändert 😞

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 12:28

Ich habe [hier](#) ein paar Lösungsvorschläge

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 12:29

[Zitat von Dr.Stein](#)

Secure Boot abstellen zu können musst du dem BIOS ein Kennwort vergeben.
Damit kannst du mehr Einstellungen im BIOS nutzen

Das trifft nicht auf alle Notebook-Hersteller zu.

[@maffinre](#) Ich habe die neueste Bios-Version drauf und folgende Einstellungen:

Security --> TPM Device <Hidden>
Intel Software Guard Extensions (SGX) <Disable>

System Configuration --> Virtualization Technology <Disable>

Boot Options
Legacy Support <Disable>
Secure Boot <Disable>

Der Install-Stick ist mit createinstallmedia im Terminal erstellt. Eine EFI-Partition wird angelegt, wenn man den USB-Stick HFS+ formatiert. Diese Partition ist nicht sichtbar. Wenn du nach der Erstellung Clover mit der Option "für UEFI-Motherboards" installierst, siehst du anschließend die EFI im Finder.

EDIT: Diese config verwende zurzeit: [config.plist.zip](#)
Die DSDT und SSDT kommt in den ACPI/patched Ordner: [DSDT_SSDT.zip](#)
Diese kexts habe ich im kexts/Other Ordner: [kexts.zip](#)

Die Sache hat noch einen kleinen Haken. Ich habe die original WLAN-Karte gegen eine DW1560 ausgetauscht. Die ist auch schon Bestandteil der DSDT. Du kannst sie ja trotzdem mal benutzen.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 14:34

[@ralf.](#)

Ich habe nun deine tipps durch, bis auf den "probiere multibeast" (das probiere ich später mal). Leider klappten sie bis jetzt nicht, trotzdem vielen Dank!

[@Doctor Plagiat](#)

Ich habe nun die Bios Konfigurationen angepasst, auch hier änderte sich zunächst nichts.
Ich habe deine Kext Dateien verwendet, deine Config datei eingefügt und auch die DSDT und SSDT eingefügt, leider immer noch dasselbe ergebnis 🤔
Auch eine neue Installation von El Capitan mit Hilfe des Terminals (nach deinem Vorschlag) bringt dasselbe Ergebnis 🤔
Vielleicht sollte ich wirklich mal einen anderen Loader ausprobieren, wäre dies genau so gut möglich ?
Eigentlich würde ich nämlich gerne El Capitan, Kali Linux und Win 10 im Triple-Boot laufen lassen

Grüße!

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 15:03

Du könntest Sierra probieren. Oder, [dieses](#) Tool. Mit dem hatte ich noch die so eine Fehlermeldung.
Oder den Stick mit Pandoras Box erstellen.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 15:04

Kannst du mal bitte deine Hardware in die Signatur einfügen?
Du hast geschrieben, dass du den gleichen Laptop hast. Also meiner hat 'ne 256GB M2-SSD.
Da habe ich Win10 und EC drauf. Wobei ich Win10 wahrscheinlich gegen einen Pinguin tauschen werde. Für 2 BS ist das schon ganz schön eng, wie willst du 3 Systeme darauf installieren? Oder hast du doch andere Hardware?

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 15:12

Mein System sieht so hier aus:
HP Envy 13-d020ng, i56200U mit HD520, 8GB DDR3L RAM, Samsung MZRPC256HADR 256 SSD

| Windows 10 Home

Die Festplatte ist eine normale M2 oder? Glaubte ich bis jetzt zumindest.

Der Name des Laptops ist minimal anders, aber prinzipiell ist die Ausstattung dieselbe.

Naja, mein HauptOS wird wohl Win10 bleiben, aber wenn ich will Mac 50gb geben und Kali nur 20, der Rest geht an Windows

[@ralf.](#)

Danke, der Installationsstick scheint ja an sich zu klappen, zumindest startet ja alles richtig bis zu diesem Zeitpunkt!

Natürlich probiere ich es gleich trotzdem gerne mal aus!

Edit:

Ich lese gerade in deinem Tutorial ralf., dass man einen USB2 Stick benötigt?

Ich versuche es die ganze Zeit mit einem 32gb USB3 Stick, kann dort der Fehler liegen?

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 15:24

In deinem hochgeladenen EFI-Verzeichnis sind alle kexts-Ordner leer. Hast jetzt welche eingefügt? FakeSMC ist z. B. die Wichtigste.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 15:31

[@Doctor Plagiat](#)

Huch, ja, natürlich sind eigentlich alle Kext Dateien vorhanden!

Alle 5 die du oben genannt hattest sind existent! Ich habe sie auch ausgetauscht, wo du eben deine "aktuellen Daten" nochmal hochgeladen hattest.

Also ja, daran liegt es wohl nicht 🤔

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 15:38

Es sollte ein USB2-Stick sein!

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 15:45

Habe das Tool verwendet und habe genau dasselbe Problem.

Ich schließe langsam alle Fehler aus, die zumindest mit der Erstellung des Sticks zusammenhängen.

Ich versuche es jetzt nochmal mit einem USB2 Stick und schaue, ob es dann klappt

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 15:47

den [DVMT](#) im Bios ändern, kann auch etwas bringen. 32/64/96

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 16:06

[@ralf.](#)

Leider kann man im HP Bios nur gefühlte 3 Dinge ändern, es ist wirklich absolut minimalistisch



Deine genannte Einstellung gibt es bei mir wohl nicht.

Ach man, so viele Stunden arbeit und ich komme nicht mal zur Installation, werde wohl gleich nochmal Sierra ausprobieren und wenn das nicht klappt, dann sehe ich wohl ein, dass Mac OS meinen Laptop nicht mag 😞

EDIT:

Eine Installation mit einem USB2 Stick hat nichts verändert

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 16:29

Ich habe nochmal auf meinem Sierra-Stick nachgesehen, der bootet klaglos in die Installation bzw. die externe Sierra-SSD. Die config.plist ist genau so aufgebaut, wie die, die ich dir zu Verfügung gestellt habe.

Ich kann es momentan auch nicht erklären, warum das bei dir nicht geht. Falls mir noch was einfällt, melde ich mich.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 16:33

Vielen Dank nochmal für die vielen Antworten.

Ja, mich ärgert das auch wirklich. Ich habe mich jetzt über 14 Stunden damit beschäftigt und alle Lösungen abgeklappert, die mir auch Google gegeben hat.

Ich versuche jetzt nochmal, ob denn eventuell Sierra booten will und wenn nicht, dann soll es anscheinend nicht sein, auch wenn es sehr schade ist, da ich extra Kali und Windows10 dafür gelöscht hatte

[@Doctor Plagiat](#)

Das ist ja komisch.

Bei Sierra kommt derselbe Fehler, aber das Programm geht weiter. Es folgen noch viele weitere Befehle, trotzdem bricht es irgendwann ab.

Er kommt bis zu diesem [Punkt](#):

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 16:47

Na dann boote mal mit -v und mach bitte ein Foto von der Stelle wo er abbricht. Also im Clover-Bootmenü die Leertaste drücken und verbose auswählen.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 16:48

Habe ich gemacht, das Foto ist in der Dropbox 😊

Edit:

Ich habe jetzt für Sierra genau dieselben Einstellungen genommen wie für El Capitan, das ist doch ok oder?

Wie gesagt, es kommt noch immer derselbe Fehler von vorhin, nur macht er danach noch weiter, was eben nicht der Fall war!

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 16:54

Ohne Link wird das schwierig.

Unter "erweiterte Antwort -> [Dateianhänge](#)" kannst du es hier hochladen.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 16:56

Ohh entschuldige!

Ich hatte den Link davor im Post versteckt 😊

So ist es hoffentlich besser!

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 17:11

PANIC!



Ich bin da nicht so der Experte im Fehlerlesen. Auf jeden Fall ist 'ne

Nimm mal bitte die DSDT aus dem ACPI/patched Ordner, wird ja für die Installation noch nicht benötigt. Leg mal bitte noch die USBInjectAll in den kexts/Other-Ordner.

[RehabMan-USBInjectAll-2016-0907.zip](#)

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 17:14

Die DSDT Datei ist nicht in dem Ordner, das hätte ich erst danach eingefügt und die USBInjectAll ist im Ordner vorhanden:)

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 17:18

Mal warten. Vielleicht hat [@ralf](#). 'ne Idee.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 17:19

Hier nochmal ein weiteres Bild.

Ja, ich hoffe auch schon die ganze Zeit, dass Ralf eine Idee hat, wenn ich sehe, dass er sich in diesem Thread tummelt 😊

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 17:25

Nimm mal den voodoops2 raus. Sieht so aus, als wäre das die Ursache für die panic.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 17:30

ACH DU HEILIGE *** 😄

Er hat zwar mittendrin sehr viele Fehler angezeigt, aber ich sehe gerade die Installation vor mir.. Ich werde VERRÜCKT!

Es lag wirklich an der Voodoo, muss ich diese dann danach wieder reinschieben?

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 17:35

Eher nicht, sonst hast du ja wieder 'ne panic. Aber jetzt geht die Tastatur nicht, oder doch?

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Oktober 2016, 17:35

PANIC!

Die letzte  ist vom Voodoops2kext.

Beim ersten Bild, würde ich vermuten das FakeSMC und Clover nicht aktuell sind

[@maffinre](#)

Der ganze Text im Verbose-Mode sind überwiegend keine Fehler

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 17:42

Die neuste Clover Version war auf jeden Fall drauf 😊

Die neuste FakeSMC habe ich jetzt nochmal geladen und auf den Stick gespielt.

Ich versuche es jetzt zu installieren, wobei er meine Festplatte noch nicht so formatieren will, dass er sie selbst erkennt 😊

Ob die Tastatur funktioniert erzähle ich in wenigen Minuten 😊 😊

EDIT: Meine Tastatur funktioniert übrigens NICHT. Mist, ich lade die Voodoo Datei nochmal runter, das muss doch klappen!

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Oktober 2016, 17:43

[@ralf](#). Jau, das hatte ich auch schon rausgefunden.

[@maffinre](#) ich habe den voodooops2 in Sierra in S/L/E

EDIT: Das verstehe ich auch immer nicht. Bei mir macht die voodooops2 keine KP, bei dir bzw. anderen schon.

Beitrag von „maffinre“ vom 5. Oktober 2016, 17:50

Ich habe nun die Voodoo Datei nochmal neu runtergeladen und es funktioniert!

Ihr beiden seid einfach Spitze, vielen Dank nochmal 😊

Ich versuche dann mal ordentlich zu installieren!