

Erledigt

OS X auf Lenovo W541 installieren - Start vom USB-Stick gelingt nicht

Beitrag von „Fontanus“ vom 23. November 2018, 16:24

Seit Kurzem steht mir ein Lenovo W541 für die Ausstattung mit OS X zur Verfügung. Einen USB-Stick mit Mojave habe ich erfolgreich erstellt und auch schon an einem anderen Rechner (Lenovo W530) erfolgreich getestet. Im Bios des W541 habe ich:

- im Bereich Security den Security-Chip Disabled,
- Memory Protection Disabled,
- Secure Boot Disabled,
- Anti-Theft ausgeschaltet
- Finger Print ausgeschaltet und gelöscht,
- alle USB-Steckmöglichkeiten getestet,

und trotzdem wird der Mojave USB-Stick nicht erkannt. Was mache ich falsch.

Hat Jemand Erfahrung mit dem W541 oder kann mir ansonsten Hilfestellung geben?

Danke schon im Voraus!

Fontanus

Beitrag von „HyBriDo“ vom 23. November 2018, 17:33

Ganz doof gefragt: Legacy Boot ist ausgeschaltet?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. November 2018, 17:40

Memory Protection **enabled!**

Schau mal [hier](#)

Beitrag von „Fontanus“ vom 23. November 2018, 19:32

Moin und Danke für die schnellen Antworten.

Zu Legacy Boot: Ich habe alle Varianten probiert: Legacy only, UEFI only mit/ohne CMS und Both.

Nachfolgend Fotos vom Bios. Vielleicht fällt Euch noch etwas ein/auf.

Beitrag von „HyBriDo“ vom 23. November 2018, 19:52

Probier mal bei "Boot Mode" was anderes als Quick, das hat bei mir mal geholfen.

Beitrag von „Fontanus“ vom 23. November 2018, 20:49

Es gibt als Alternative nur "Diagnostics" und diese Einstellung hat nichts gebracht. Für mich ist

dabei erstaunlich, dass der Stick bei einem Live-Linux sofort erkannt wird und auch gelesen werden kann.

Beitrag von „grt“ vom 23. November 2018, 22:19

versuch mal den csm-support auf enabled.

und gibts keine einstellungen mehr zum expliziten auswählen einer der beiden grafikarten? wär um einiges einfacher, die installation mit der HD4600 only durchzuführen, und sich später um die nvidia zu kümmern

Beitrag von „Fontanus“ vom 24. November 2018, 13:30

Moin grt,

leider hat auch csm-support enabled keinen wirklichen Erfolg gebracht,

Allerdings habe ich den Stick noch einmal komplett neu erstellt. Nun startet er, bleobt aber nach einer Weile komplett stehen (Siehe Foto).

Im Moment weiß ich nicht weiter.

Beitrag von „grt“ vom 24. November 2018, 13:38

unterschiedliche aptiofixe testen.

Beitrag von „Fontanus“ vom 24. November 2018, 13:53

I'm so sorry, aber das sagt mir momentan nichts. Was muss ich dazu konkret tun?

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 24. November 2018, 14:40

Dass du besser den **AptioMemoryFix** im Clover Bootloader nimmst/wählst!

Beitrag von „Fontanus“ vom 28. November 2018, 10:57

Moin, moin,

den APTIOMEMORYFIX habe ich jetzt auch installiert. Leider auch ohne Erfolg. Werde aber weiter testen und experimentieren.

Danke!

Beitrag von „Fontanus“ vom 1. Dezember 2018, 09:24

Moin, moin,

bei der Installation auf meinem W541 gibt es leichte Fortschritte zu verzeichnen. Nachdem ich im Clover Bootmenü unter Options-Graphics Injector alles außer InjectEDID deaktiviert hatte, konnte ich die Installation von Mojave fast vollständig durchführen.

Momentan bleibt der Bildschirm während des zweiten Bootvorgangs, bei dem die Nutzerdaten etc. eingegeben werden, stehen und nach einer Weile ertönt eine freundliche Damenstimme, die mir erzählt, dass das OS mit einer VoiceOver-Funktion ausgestattet ist. Das ist das Ende. Danach geht nichts mehr.

Hat Jemand eine Idee wie es weitergehen könnte?

VG

Fontanus

Beitrag von „al6042“ vom 1. Dezember 2018, 14:37

Na ja...

du musst natürlich die Angaben ausfüllen und diverse Einstellungen vornehmen.

Damit wird die Installation abgeschlossen und du kommst ins System.

Beitrag von „Fontanus“ vom 2. Dezember 2018, 13:04

Moin al6042,

Danke für den freundlichen Hinweis. Leider habe ich es noch nicht fertig gebracht die Daten einzugeben, wenn der Bildschirm aussieht wie der Screenshot in Beitrag #8 (siehe oben und unten).

Ich bin für jede neue Idee dankbar!

VG

Fontanus

```
[PNTF] @00011 #002D:
No Local Variables are initialized for method [PNTF]

Initialized Arguments for Method [PNTF]: (0 arguments defined for method invocation)
Arg0: ffffffff803aacee10 <Obj> Integer 0000000000000000

ACPI Error: Method parse/execution failed [\PNTF] (Node ffffffff8039368e10), AE_NOT_FOUND
ACPI Error: Method parse/execution failed [_SB.PCI0.LPC.EC.Q5B] (Node ffffffff80397ef060)
ACPI Error: [PDC0] Namespace lookup failure, AE_NOT_FOUND (20160930/psargs-463)
[PNTF] @00011 #002D:
No Local Variables are initialized for method [PNTF]

Initialized Arguments for Method [PNTF]: (0 arguments defined for method invocation)
Arg0: ffffffff803aa42960 <Obj> Integer 0000000000000000

ACPI Error: Method parse/execution failed [\PNTF] (Node ffffffff8039368e10), AE_NOT_FOUND
ACPI Error: Method parse/execution failed [_SB.PCI0.LPC.EC.Q5B] (Node ffffffff80397ef060)
ACPI Error: [PDC0] Namespace lookup failure, AE_NOT_FOUND (20160930/psargs-463)
[PNTF] @00011 #002D:
No Local Variables are initialized for method [PNTF]

Initialized Arguments for Method [PNTF]: (0 arguments defined for method invocation)
Arg0: ffffffff803aa426e0 <Obj> Integer 0000000000000000
```

Beitrag von „al6042“ vom 2. Dezember 2018, 15:01

Moment...

Der Bildschirm zeigt dir den hübschen Text, aber die VoiceOver-Stimme erklärt dir im Hintergrund wie es weitergehen soll?

Irgendwie verwirrt mich das ein wenig.

Hast du mal präventiv einen Monitor zusätzlich angeschlossen?

Beitrag von „Fontanus“ vom 2. Dezember 2018, 15:12

Es ist genau so, wie Du schreibst. Und Ja, mich verwirrt das auch.

Werde jetzt mal einen externen Monitor testen und berichten.

Beitrag von „grt“ vom 2. Dezember 2018, 15:15

hättest du denn mal einen EFI-ordner (ohne den apple-ordner drin) zum reinkieken?

Beitrag von „Fontanus“ vom 3. Dezember 2018, 14:35

Moin grt,

hier folgt der EFI-Ordner, den ich bislang für meine Installationsversuche genutzt habe.

VG

Fontanus

Beitrag von „grt“ vom 3. Dezember 2018, 15:42

uuuups.... da versteh ich so einiges nicht...

also. du bootest im moment mit welcher grafik? ist optimus/dualgrafik abgeschaltet?

in der kiste ist laut thinkwiki eine HD4600 verbaut. warum dann die igplatform 01660004 von der HD4000? die ganzen framebufferpatches sind auch für die HD4000, bringen - dadurch dass ggf. aufgrund der igplatform versucht wird den - falschen - framebuffer-treiber zu laden - nix bis unfug.

die acpi-abteilung ist gespickt mit patches (auch nicht alle sinnvoll), aber im acpi-ordner liegt

auch eine dsdt drin

und ein MacBookPro 11.x würde vom chipsatz her besser passen.

last but not least sollten VoodooHDA.kext und appleALC.kext sich besser nicht in einem other-ordner begegnen... die beißen sich 😊

ich kiek mir jetzt noch die dsdt an, was da drin gepatcht ist...

EDIT: teste bitte mal die angehängte config.plist (die alte nicht überschreiben, als config-old.plist oder so umbenennen) - ich hab mal die ganzen patches aufgeräumt, bzw. auf disabled gesetzt, eine passende igplatform eingesetzt, sowie smbios auf mbp 11.1 gesetzt. in der dsdt sind schon einige anpassungen vorgenommen worden, ich hab sie mal eingebunden.

aus dem clover-other-ordner schmeiss die voodooHDA bitte raus

Beitrag von „Fontanus“ vom 3. Dezember 2018, 19:06

Danke grt,

werde nun Deine Vorschläge umsetzen und testen. Danach werde ich berichten.

Danke nochmal!

[grt](#): Wenn ich das richtig sehe, gibt es im Bios nicht mehr die Möglichkeit NVidia Optimus abzuschalten. Weiter oben in den Screenshots kann man die Seite "Display" mit den Einstellungsmöglichkeiten sehen. Vielleicht kannst Du darin noch eine Einstellungsmöglichkeit entdecken.

Die von Dir eingestellte config.plist hat das Ergebnis insoweit verändert, dass der Bildschirm nun an der Stelle dunkel bleibt, wo zuvor noch die Textausgabe zu sehen war, aber die Ansage bzgl. VoiceOver ist weiterhin zu hören.

Beitrag von „grt“ vom 3. Dezember 2018, 19:25

nein, seh ich auch keine, und das ist wahrscheinlich auch das problem...

guckst du hier [KLIKK](#) - eine anleitung, wie man die nvidia abschaltet. es gibt auch eine bootflag - nvdisable o.ä., finde ich auf die schnelle nicht.

versuch auch mal, mit einer gründlich abgespeckten efi zu installieren. bei meinem W520 kam zumindest bild, als ich neugierhalber mal mit optimus gestartet hab. also nur die wirklich notwendigen kexte - fakesmc, voodoops2 ... in other lassen, dsdt weglegen und mit der config von vorhin booten.

die verlinkte anleitung guck ich mir nachher mal an. evtl. kann ich da was stricken

Beitrag von „Fontanus“ vom 3. Dezember 2018, 20:14

BISLANG ENDEN ALLE VERSUCHE NUN BEI DUNKLEM BILDSCHIRM. Nachdem ich den VoodooHDA rausgeworfen habe, gibt es keine Ansage bzgl. VoiceOver mehr.

Beitrag von „grt“ vom 3. Dezember 2018, 21:27

grmpff..

aber was sagt das eigentlich?

einmal, dass die kombi appleALC/lilu und injected audio id nicht richtig ist ... 🤔

und doch auch, dass keine der beiden grafikarten aktiviert ist, so dass der rechner "denkt" er müsse in den modus für blinde und sehbehinderte switchen. audioausgabe statt bild halt

Beitrag von „Fontanus“ vom 4. Dezember 2018, 10:31

Moin,

ich habe in den Options/Grafik des Clover Bootmenüs alle möglichen Kombinationen getestet. Der Installationsvorgang startete erst, wie oben beschrieben, allein mit der FakeEDID. Doch leider endete der Installationsvorgang auch mit dieser Einstellung an der beschriebenen Stelle.

Momentan bin ich kurz vor dem Resignieren.

Gruß

Fontanus

Beitrag von „grt“ vom 4. Dezember 2018, 12:12

ich hätte da noch eine idee... du hast doch noch ein W530 oder W520? bei denen kann man die diskrete grafik ja abschalten. mach mal die installation darauf zuende, richte den benutzer ein (am besten mit automatischer anmeldung), und setze eine bildschirmfreigabe.

dann topf um, und versuch per bildschirmfreigabe in das system reinzukommen.

ich hab mal kexte zusammengestellt, und die config modifiziert. viel glück.

Beitrag von „Fontanus“ vom 5. Dezember 2018, 13:46

Moin, moin,

ja, [grt](#), ich habe auch noch den W530. Mit dessen SSD hatte ich schon zuvor getestet ob der W541 damit hochfährt. Leider nein.

Aber der W530 fährt mit der SSD des W541 hoch. Ich konnte im W530 die Installation von Mojave abschließen. Nun versuche ich mit dem Clover Configurator die EFI zu öffnen um dort hinein die EFI-Daten des Installationssticks zu kopieren. EFI lässt sich aber nicht öffnen, weder

mit diskutil noch mit CC.

Gibt es noch einen anderen Weg?

Gruß

Fontanus

Nachsatz:

Mittlerweile konnte ich nach Rücktausch der SSD auch auf dem W541 komplett hochfahren. Dies gelang aber erst, nachdem ich im Clover Bootmenü unter Options/Inject Grafik alle Haken entfernte und nur die FakeEDID markiert hatte. Weitere Infos erfolgen in Kürze.

Hier nun ein Screenshot mit Infos über den Rechner:



Beitrag von „Fontanus“ vom 8. Dezember 2018, 12:12

Moin, moin,

mittlerweile lässt sich der W541 normal hochfahren. Allerdings immer noch mit eingeschränkter Grafik. Das unmittelbare Problem diese Threads ist damit gelöst.

Danke für die Unterstützung!

Gruß

Fontanus