

Erledigt

Kann mir jemand helfen?Lenovo G710!

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 17:59

Hallo, ich wollte nachfragen ob mein Laptop Kompatibel ist und ob mir jemand bei der Installation helfen würde.



Laptop: Lenovo G710

Netzkarte: Qualcomm Atheros AR8172/8176/8178

Prozessor: Intel Core i7-4712MQ CPU @ 2.30 GHz

Ram: 8GB

Grafikkarte: NVIDIA GeForce 820M & Intel HD Graphics 4600

Soundkarte: NVIDIA Virtual Audio Device & IDT High Definiton Audio Codec

Beitrag von „ralf.“ vom 12. August 2016, 18:20

Die CPU passt. Aber die Grafikkarte müsste abgeschaltet werden.

Wenn du keinen Mac zur Verfügung hast, brauchst du zuerst eine Snow Leopard DVD vom Applestore.

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 18:22

Ich habe einen Mac zur Verfügung.

Beitrag von „ralf.“ vom 12. August 2016, 18:31

Als erstes solltest du versuchen die Grafikkarte im Bios zu deaktivieren.
Im Forum-FAQ steht wie man einen Clover-Stick erstellt.
Für Notebooks gibt es da noch spezielle Kexte für Tastatur und Touchpad

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 18:33

Ok danke^^

Noch eine frage. Welches Mac Betriebssystem wäre für mein Notebook am besten geeignet?

Beitrag von „r3d007“ vom 12. August 2016, 18:54

Naja, ich würde die versuchen, die man im AppStore laden kann. Also El Capitan.

Erstelle dir dann einen Stick mit dem Betriebssystem und einen mit Clover. Boote dann von dem Clover Stick und starte die Installation.

Aber vorher die Grafik (NVIDIA) deaktivieren und die kexte auf den Clover Stick in den Ordner "kext" kopieren. Sonst hast du keine Maus und Tastatur.

Anleitung dazu findest du hier im Forum.

kexte im Downloadbereich.

MfG
r3d007

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 19:28

Ok, wie kann ich denn die Grafikkarte deaktivieren?

Beitrag von „ralf.“ vom 12. August 2016, 20:18

Versuch erst mal im Bios eine Einstellung zu finden

Beitrag von „derHackfan“ vom 12. August 2016, 20:41



Hallo [@Jack30](#) und Willkommen im Forum.

Beitrag von „grt“ vom 12. August 2016, 22:07

guck mal ins bios, ob es dort einen punkt "display" o.ä. gibt. wenn ja, dann guck, ob du den punkt "optimus" abwählen kannst, und entweder die nvidia (discreet) abschalten, oder sogar die grafikkarten einzeln ansprechen kannst.

-> discreet = nvidia - wahrscheinlich ok. für osx

-> integrated = intel - definitiv ok. für osx

-> optimus = beide gleichzeitig - nix für osx

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 22:32

Ok, hab es geschafft die NVIDIA zu deaktivieren. Also im Bios steht nur noch UMA ONLY

Beitrag von „grt“ vom 12. August 2016, 22:41

fein. stick ist fertig?

so aus neugier - könntest du auch die nvidia allein laufen lassen im bios? oder gibts nur optimus und intel zur auswahl?

Beitrag von „OliverZ“ vom 12. August 2016, 22:48

Bei dem Lenovo-Modell gibt es nur UMA-Graphics oder Switchable-Graphics was mit der Optimus-Technologie von NVIDIA unter OS X zu Problemen führt.

Das Notebook kann man nur mit dem internen Graphikchip dem Intel HD4600 betrieben werden.

Sämtliche Notebooks mit dem Lenovo typischen BIOS können, wenn sie mit einer NVIDIA-GraKa ausgestattet werden unter OS X nur mit der Intel HD4600 laufen.

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 22:54

Also bei mir gab es nur die Auswahl "discreet" und "UMA ONLY"

Stick ist auch schon fertig.

Und danke für die Kexts^^

Beitrag von „grt“ vom 12. August 2016, 23:16

[@OliverZ](#) ich fragte, weil bei meinem lenovo W520 3 (bzw, wenn man osdetection mitzählt, sogar 4) möglichkeiten zur auswahl stehen: 1. optimus (=switchable graphics, wie gesagt, nix für osx), 2. intel /integrated graphics (bei meiner HD3000 unproblematisch) sowie 3. discreet graphics -> nur die nvidia, beim W520 eine quadro1000m, die auch unter osx (aktuell el capitan) läuft, ich muss eben nur in bios eine der beiden "solo-grafik-optionen" wählen.

wenn die möglichkeit besteht, eine vorhandene nvidia ohne die integrierte intel einzuschalten - was hier anscheinend geht -> discreet heisst nicht optimus..., dann könnte u.u. auch die höhere leistung der nvidia genutzt werden. einen versuch wärs meiner meinung nach wert, nach erfolgter installation mal zu gucken, was bei der einstellung "discreet" passiert - ggf. im clover mal inject nvidia anhaken, sowie eine entsprechende smbios testweise auswählen, wenn der haken allein nicht reichen sollte.

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 23:21

Ich hab grad erstmal versucht schon mal vom Stick aus zu booten aber irgendwie bleibt der Bildschirm schwarz und bootet dann wieder ins Windows 8.

Beitrag von „grt“ vom 12. August 2016, 23:25

[@Jack30](#) eins nach dem anderen bitte 😄

wenn du gerade mal die basis installation hinter dir hast, bleib erstmal bei der intel. feintuning kannst du später immer noch vornehmen.

du hast installiert, und hängst beim ersten reboot nach der installation fest? richtig verstanden?

Beitrag von „Jack30“ vom 12. August 2016, 23:28

Nein, ich komme noch nicht mal zur Installation.

Beitrag von „OliverZ“ vom 13. August 2016, 12:38

Hallo [grt](#)

Bei den neueren Lenovo-Modellen ab Lenovo G700, G710, die gesamte Ideapad-Serie 300, 500, etc. kommt das BIOS **"InsydeHD20 Setup Utility"** zum Einsatz. In der letzten Version dieses BIOS kommt man auf normalem Weg nicht mehr in das **"Advanced BIOS Settings"** und hat als Auswahl unter Graphics Device nur die Möglichkeiten

UMA Graphic (IntelHD) oder
Switchable Graphics (aktiviert Intel HD und dedizierte Graphikkarte)

was bei NVIDIA-Karten bekanntlich unter OS X nicht funktioniert.

Hallo [@Jack30](#)

Hier die Lösung zu deinem Problem:

1. Hast Du auch den Bootloader Clover im Legacy-Modus installiert?

Die Lenovo-Notebooks mit vorinstalliertem Windows erlauben die Installation eines Nicht-Windows-Betriebssystems nur im Legacy-Modus. Ein Installationsstock, der mit Clover im UEFI-Modus eingerichtet wurde, wird definitiv nicht gebootet und das BIOS nimmt sich das nächste Bootmedium, die eingebaute SSD/HDD, vor und startet folglich das vorinstallierte Windows 8.1.

2. Im BIOS musst Du unter folgende Einstellungen treffen:

Unter Konfiguration:

- Secure Boot disabled
- Intel Virtual Technology disabled

Unter Security:

- Secure Boot disabled

Unter Boot:

- Boot Mode Legacy
- USB Boot Enabled

Bei **EFI** muß das Bootdevice, das ist der OS X Installationsstick an 1. Stelle, stehen.
Dazu EFI USB Device auswählen und mit F5/F6 an die 1. Stelle setzen.

Die Einstellungen im BIOS abspeichern und neu Booten.

Dann kommst Du auch in den Installationsmodus, weil vom USB-Stick als 1. gebootet wird. Wenn Du noch Probleme hast, melde Dich einfach.

Beitrag von „Jack30“ vom 14. August 2016, 19:23

Ich finde bei mir im Bios Secure Boot nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 14. August 2016, 19:31

Poste bitte mal Fotos von den einzelnen BIOS-Menüs.

Beitrag von „Jack30“ vom 15. August 2016, 05:27

Schon gut.

Ich hab jetzt aber ein anderes Problem, wenn mein Laptop halt vom Stick bootet ist auf dem Bildschirm nur so ein minus zeichen und im Bios wird der Stick auch nicht mehr unter Efi angezeigt.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 16. August 2016, 22:55

Dann boote mal im Verbose Modus mit -v als bootarg...

Beitrag von „ralf.“ vom 16. August 2016, 23:55

Das kann der [Boot0-error](#) sein.

Mach doch mal Fotos, von dem was im Bios vom Stick angezeigt wird.

Beitrag von „Jack30“ vom 17. August 2016, 00:41

Auch im Verbose Mode wird mir dieses Minus zeichen angezeigt.

Beitrag von „al6042“ vom 17. August 2016, 00:56

Ist Clover auf dem Stick als EFI/ESP-Variante installiert?

Dann solltest du den "Boot Mode" im ersten Bild auf mindesten "Legacy and UEFI" oder nur "UEFI" setzen.

Beitrag von „Jack30“ vom 17. August 2016, 01:27

Jetzt startet Windows 8..

Kann es daran liegen das ich boot0ss statt boot0af im bootloader angekreuzt hab?

Beitrag von „ralf.“ vom 17. August 2016, 06:42

Ja

Es gibt ja die 3 Möglichkeiten:

- UEFI (dont Update)
- boot0af
- boot0ss

Alle 3 mal ausprobieren.

Und beim der Auswahl des Bootmediums hat man dann jeweils 2 Möglichkeiten:

- Boot von der EFI
- Boot von der Hauptpartition

Die kannst du alle ausprobieren. 6 Möglichkeiten.

Und wichtig zu wissen wäre ob das nach oder vor dem Clover-Menü passiert.

Wenn ich mit meinem i3 ins Clover-Menü boote, und dann Windows (legacy) auswähle, passiert das auch mit dem blinkenden Cursor (Minuszeichen).

Ist im Moment nicht richtig eingestellt.

Beitrag von „OliverZ“ vom 17. August 2016, 09:29

Hallo [Ralf](#),

Hallo [Jack30](#),

Hallo [@al6042](#),

wie den obigen Fotos vom Bios-Menue Boot zu entnehmen ist, muss der Installerstick an 1. Stelle bei der Bootreihenfolge im Legacy-Modus stehen. Der Stick wird als USB HDD angezeigt.

Daher mit F5/F6-Taste im Legacy-Modus die Startreihenfolge verändern und abspeichern. Nur so wird das Notebook auch vom Installerstick starten. Es geht nur der Legacy-Modus für OS X, Linux, Ubuntu und andere Nicht-Windows-Betriebssysteme. Der Legacy-Modus muss immer an 1. Stelle beim Booten stehen, sonst startet das Notebook immer mit Windows. Sobald OS X installiert ist, und auf der eingebauten SSD Clover im Legacy-Modus installiert wurde, muss natürlich die Startreihenfolge wieder geändert werden.

Clover muss zwingend für den Legacy-Modus installiert sein. Dabei spielt es keine Rolle ob Boot0af oder Boot0ss eingestellt ist. Ich verwende in meinem Lenovo Z51-70 zwei SSDs eine für Win 10 und eine für OS X 10.11.6.

An [Jack30](#) vergiß nicht den Secure Boot Modus im BIOS-Menü Security auszuschalten, sonst wird ebenfalls Win 8.1 gestartet. Lenovo hat das BIOS so für die Geräte mit vorinstalliertem Windows geändert, dass nur diese Einstellungen und keine anderen funktionieren.

Schließlich habe ich auch mehrere Versuche benötigt um mein Lenovo Z51-70 zum vollständigen Laufen bringen zu können.

Wenn Du möchtest, kannst Du über Amazon einen SSD-/HDD-Caddy kaufen, und eine zweite SSD bzw. eine zweite Festplatte einbauen um das Notebook im Dual-Modus (Windows 8/10 und OS X) zu betreiben.

Damit die Kiste dualbootfähig bleibt, musst Du allerdings, die für den Betrieb von OS X notwendigen Einstellungen im BIOS verwenden.

Ich hoffe, dass das jetzt klar ist.

Beitrag von „Jack30“ vom 17. August 2016, 20:40

Ich hab den Stick noch einmal installiert, dieses mal mit dem Diskmaker X 5 und jetzt kriege ich diese Fehlermeldung.

Kann man die Booteinstellungen von der Clover Efi installation eigentlich nochmal ändern?

Beitrag von „Denis“ vom 17. August 2016, 21:16

Hast du ssdt's und den patched Ordner ?
Wenn ja versuche die mal vorübergehend zu entfernen .
Hat bei mir jedenfalls geholfen.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 17. August 2016, 21:19

Ich habe gelesen, dass der Fehler bei El Capitan auftreten soll, und Yosemite nicht.
Wenn du einen Mac hast besteht die Chance das du Yosemite besitzt oder laden kannst

[@OliverZ](#)

Wo versteckt sich in seinem Bios denn Secure Boot?

Beitrag von „Jack30“ vom 17. August 2016, 21:27

[@Denis](#) Ich habe den Patched Ordner, doch dort ist nichts drin.

[@ralf.](#) Ich hab nur El Capitan und Mavericks könnte ich laden.

Beitrag von „ralf.“ vom 17. August 2016, 21:38

und Secure Boot abgestellt?

Beitrag von „Jack30“ vom 17. August 2016, 21:39

Ich finde den Secure boot bei mir im Bios nicht..

Beitrag von „OliverZ“ vom 18. August 2016, 07:37

Hallo [@Jack30](#),
hallo [Ralf](#),

Der Secure Boot Modus ist nur im UEFI-Modus sichtbar!!!

Zuerst im BIOS unter dem Menue Boot den Boot Modus auf UEFI setzen.

Dann geht man in das Menue Security und sieht blau unterlegt den Eintrag:

Secure Boot (Enabled)

Setze den Secure Boot auf Disabled.

Gehe wiederum ins BIOS unter Boot und stelle den Boot-Modus auf Legacy Support und die Boot Priority auf Legacy First. Abspeichern nicht vergessen.

Nun ist unter dem Menue Security kein Secure Boot Modus mehr sichtbar. Ich hoffe, dass das jetzt klar ist.

Beitrag von „Jack30“ vom 18. August 2016, 12:45

Danke [@OliverZ](#) für die ausführliche Erklärung.
Ist schon die ganze Zeit auf disabled gewesen.

Ich hab mir noch einen Mavericks stick erstellt, bei dem bootet sich auch einfach Windows 8.
Bei meinem Pc klappt der aber.

Beitrag von „ralf.“ vom 18. August 2016, 13:03

Und wenn der Mavericks-Stick in der Bootreihenfolge nach vorne gestellt ist?

Beitrag von „Jack30“ vom 18. August 2016, 13:21

Er ist schon nach vorne gestellt worden, klappt aber irgendwie trotzdem nicht..

Beitrag von „OliverZ“ vom 18. August 2016, 15:47

Du hast nur noch 2 Möglichkeiten:

1. Einstellungen im BIOS:

Damit vom Stick gebootet werden kann müssen im Boot-Menu des BIOS folgende Einträge stehen:

Boot Mode: Legacy Support

Boot Priority: Legacy First (oder eine alternativ gleichwertige Einstellung)

USB Boot: Enabled

Abspeichern des Ergebnisses. Steck den Stick noch mal an den USB 2.0 Port.

Dann gehst Du mit FN + F2 gleich wieder ins BIOS und gehst wieder zum Boot-Mende im BIOS:

Dort sollte nun der Stick als USB HDD angeführt sein. Im Legacy-Modus muss der an 1. Stelle stehen.

Wiederum abspeichern und Neubooten.

2. Falls Punkt 1. nicht zum Booten vom Stick geführt hat, hast Du bei der Installation von Clover für den Legacy Modus etwas falsch gemacht.