

Erledigt

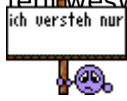
Sierra installation auf AsRock H61M-VS mit Intel Pentium G620

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 15:50

Hallo Leute,

nachdem ich schon sehr viel Hilfe bekommen habe welche Hardware ich kaufen muss...wollte ich mal versuchen ob ich mein jetzigen Pc auf macOS updaten kann.

Ich war schon dabei einen Installationsstick zu erstellen leider schlug das alles ein bisschen fehlweswegen ich jetzt auch durcheinander gekommen bin was installiert werden muss etc.



Ich bräuchte also nochmal eine schritt für schritt Erklärung 😊



MfG Lenny

ps: Schönes Wochenende 😊

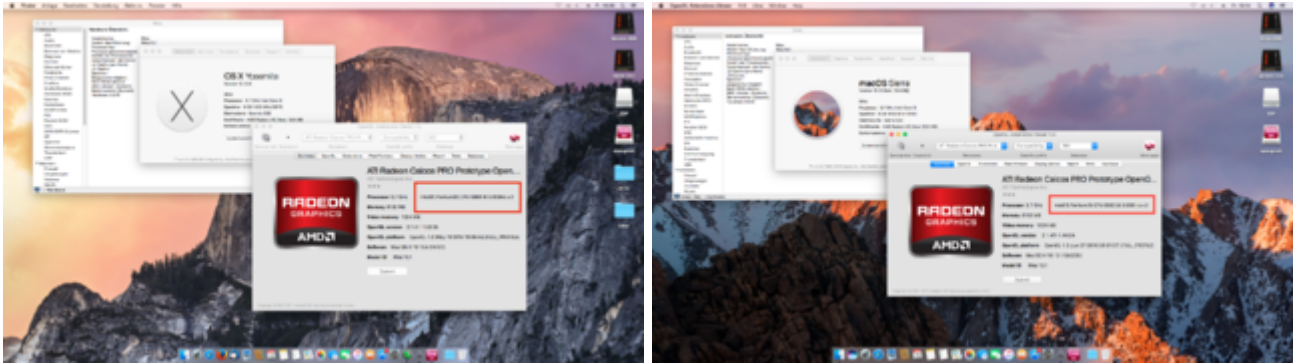
Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2016, 18:22

Hast du schon mal versucht mit iBoot (Sandy Bridge) das Mac OS X Snow Leopard von DVD zu installieren?

Ich hatte vor Jahren auch einen Intel Pentium G860 Prozessor damit laufen und das Upgrade auf Yosemite war kein Problem (eigentlich).

Man braucht allerdings eine dedizierte Grafikkarte, die hast du ja mit der Nvidia GTX 660 Ti OC, es kommt also auf einen Versuch drauf an.

Update: Der Pentium G8xx ... kann beides Yosemite und (El Capitan) macOS Sierra. 😄



Edit: Ich habe gerade noch mal mein (altes) System zusammengesteckt allerdings nutze ich ein ASRock B75M-DGS und einen Pentium G860.

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 18:38

Uh also ich habe absolut kein Plan was iBoot (Sandy Bridge) ist. Hatte jetzt Clover.

Ich glaube ein Vorteil ist das ich ein "richtiges" MacBook habe und deswegen kein MacOS kaufen muss ...sehe ich das soweit richtig?

Aber schön das es Anscheinend funktionieren kann

Beitrag von „Nio82“ vom 25. November 2016, 19:01

Hi Lenny_Kml

Da du ja auf legalem Wege schon an eine Kopie von macOS Sierra ran kommst, brauchst du den Weg über die Snow Leopard DVD nicht gehen. iBoot ist ein Boot Image das von einer CD

geladen wird um damit dann die originale SL DVD booten zu können.

Erstell dir erstmal einen Bootfähigen USB Stick mit Clover nach der Anleitung die ich dir gegeben hatte. Wenn du das fertig hast, Erstellst du dir mit dem Tool [Hackintosh-Forum Tool zur Erstellung eines Installationsmediums \(DE/EN\)](#) von Sascha_77 & dem ,aus dem AppStore geladenen Sierra, ein Installationsmedium auf dem zuvor mit Clover bootfähig gemachten USB Stick. Da nach geht es dann weiter das du mit CloverConfigurator die config.plist von Clover richtig einrichtest. Dazu hattest du von mir ja auch schon die Links bekommen. 😊

Wenn du bei einem dieser Schritte Hilfe brauchst nutze dafür dieses Thema hier. 😊

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 19:53

So habe den Stick eben nochmal neu Formatiert und Clover drauf installiert (mit UEFI) jetzt wollte ich das Programm von Sascha ausführen aber da bekomme ich die Fehlermeldung .."Das Element „volu“ benötigt mindestens ein „option“-Attribut"

was muss ich tun ???

Ps: Die kexte sind bei mir.zip Dateien muss ich die entdecken etc oder als zip lassen ??

EDIT: Jetzt geht es allerdings weiß ich nicht was ich als Installationsdatei nehmen soll ...

Beitrag von „al6042“ vom 25. November 2016, 20:04

ZIP-Dateien müssen immer entpackt werden, damit sie genutzt werden können... 😊

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 20:05

Ok super danke für die Info 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 25. November 2016, 20:16

[Zitat von Nio82](#)

Hi Lenny_Kml

Da du ja auf legalem Wege schon an eine Kopie von macOS Sierra ran kommst, brauchst du den Weg über die Snow Leopard DVD nicht gehen. iBoot ist ein Boot Image das von einer CD geladen wird um damit dann die originale SL DVD booten zu können.

Es gibt auch einen deftigen Stolperstein in Sachen Sandy Bridge-CPU@SL-10.6.3: das Combi-Update auf 10.6.8 gelingt eher nicht, wie ich mit meiner SB-CPU im Vaio feststellen durfte. Allein schon deshalb ist SL möglichst zu umgehen, wenn man eh weiter rauf möchte.

Gruß
LOM

Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. November 2016, 20:17

[Zitat von Lenny_Kml](#)

Ich glaube ein Vorteil ist das ich ein "richtiges" MacBook habe und deswegen kein MacOS kaufen muss

Dein Mac Book berechtigt dich nur, OS X auf eben diesem auszuführen.
Für einen weiteren Rechner mit OS X hast du keine Lizenz.
Dafür musst du dir die Snow Leopard Retail DVD kaufen, auch wenn sie für die Installation nicht nötig ist.

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 20:18

Okay und das bedeutet in Anfängersprache übersetzt 😊 ?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 25. November 2016, 20:22

[Zitat von Nightflyer](#)

...Für einen weiteren Rechner mit OS X hast du keine Lizenz.

Das ist hinlänglich bekannt und nicht anders als bei Microsoft-OS.

[Zitat von Nightflyer](#)

Dafür musst du dir die Snow Leopard Retail DVD kaufen, auch wenn sie für die Installation nicht nötig ist.

Nicht, wenn er sich direkt eine legale Sierra-Lizenz kauft, wie Nio82 oben schrieb.

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 20:24

Ufff....also muss ich jetzt OS X nochmal kaufen oder was ? 😊

Ich glaube meine eigentlich frage is untergegangen...

Was soll ich als Installationsdatei auswählen? Mein Sierra Update dingens kann ich nicht auswählen

Beitrag von „Nio82“ vom 25. November 2016, 20:27

LuckyOldMan nee von kaufen hab ich nichts geschrieben, er hat durch das MacBook nur die Möglichkeit, sich eine Legale Kopie aus dem AppStore zu ziehen. Hat aber natürlich nichts mit einer Lizenz für einen Rechner zu tun. 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 25. November 2016, 20:30

Lenny:

Es sollte aber schon klar sein, dass Du für jeden Rechner eine separate Lizenz benötigst. Mit der SL-Lizenz ist es möglich, höhere Versionen zu verwenden.

Mir war bis eben nicht bekannt, dass man - wie Nio82 eben schrieb - eine legale Sierra-Lizenz kaufen kann. Wenn ja - dann fällt die SL weg.

Was meinst Du mit Dingsen? Kannst Du präzisieren?

Aktualisierung:

Nio - das kam etwas missverständlich zu mir rüber. Dann nutzt ihm diese Kopie allenfalls zur Installation was - die fehlende Lizenz bleibt. 😊

Ich finde, man sollte zu diesem Thema schon beim Eintritt ins Forum aufgeklärt werden, damit jeder weiß, wie die rechtliche Lage ist und er bei der Registrierung der Einhaltung zustimmt. Dann erspart man sich dieses häufige Nachfragen/Erklären etc. .

Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. November 2016, 20:31

[Zitat von LuckyOldMan](#)

wenn er sich direkt eine legale Sierra-Lizenz kauft

Seit wann kann man Sierra kaufen? Hab ich was verpasst?

Beitrag von „Nio82“ vom 25. November 2016, 20:35

[@LuckyOldMan](#)

Nochmal: VON KAUFEN HAB ICH NICHTS GESCHRIEBEN!!! So extra groß für den "Alten Man".



Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 20:35

Ich Blick nicht mehr durch..das mit den Lizens Kram is mir grad zu viel 😄

Kann ich ohne die Lizens mein Hackintosh nicht nutzen oder wie ?

Mit dingens meinte ich die Download Datei von MacOS Sierra ..ich geh davon aus das dass die Installationsdatei is allerdings kann ich sie nicht auswählen um sie auf mein Medium zu installieren

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 25. November 2016, 20:43

[Zitat von Nio82](#)

[@LuckyOldMan](#)

Nochmal:So extra groß für den "Alten Man". 😄

Hey Jungspund - pass op! 😎

Wir sind uns Alle einig und Alles wird gut!

Jetzt hat es Lenny auch verstanden, dass er für jeden Rechner eine separate Lizenz benötigt.



Beitrag von „Nio82“ vom 25. November 2016, 20:43

Verständlich erklärt:

Um nicht gegen Urheberrecht zu verstoßen musst du dir eine Kopie von MacOS aus dem AppStore laden oder die SL DVD kaufen & nach Installation dieser, bis zu Sierra updaten.

Um MacOS auf einem Rechner legal zu nutzen brauchst du eine gekaufte Lizenz von MacOS & diese bekommst du ohne Mac nur in Form einer SL DVD.

Wenn du einen Mac kaufst ist da die Lizenz für diesen ja schon bei. Da du aber einen Rechner zusammen baust, musst du die Lizenz extra kaufen. Also im Grunde wie bei Windows PCs.

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 20:45

Kann ich trotzdem für mein Test Hackintosh ohne Lizenz weitermachen? Für mein richtiges der später kommt werde ich dann noch ne OSX DVD kaufen

Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. November 2016, 20:50

Es wird sicher nicht gleich die NSA bei dir aufschlagen, wenn du als Testobjekt einen Hacki baust.

Wenn du den dann später auch nutzen willst, solltest du dir aber eine Lizenz in Form der SL DVD kaufen

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 20:52

Gut weiß ich Bescheid...

Also mit dem Tool von Sascha is Sierra jetzt erfolgreich auf dem Stick jetzt muss ich doch nurnoch die kexte einfügen und Clover Konfigurieren oder ? Dann dürfte es das doch gewesen sein

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2016, 21:02

Und dann machst du einen ersten Anlauf im Verbose Mode (Bootflag -v), 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 „Lenny_Kml“ vom 25. November 2016, 21:04

Geht klar

Kann ich dann aber leider erst am Sonntag machen da ich das Wochenende bei meinen Eltern bin ..wie jedes Wochenende eigentlich

Wie starte ich denn diesen Verboce Mode ?

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2016, 21:07

Im Auswahlmenu von Clover drückst du auf die Leertaste, dann navigierst du mit den Pfeiltasten zu dem Eintrag "Boot Mac OS X in verbose mode" und übernimmst den Eintrag mit Enter.

Alles klar ... ? 😊

Beitrag von „Nio82“ vom 25. November 2016, 21:22

Installationsmedium erfolgreich mit Saschas Tool erstellt, gut. Nun, wenn nicht schon passiert, installierst du dir CloverConfigurator auf dein MacBook. CloverConfigurator starten & die EFI Partition des USB Sticks mounten so das Sie dir als Laufwerk auf dem Desktop angezeigt wird. Wenn nicht schon passiert, entpackst zu die gezippten Kexte, vorzugsweise auf dem Desktop. Nun öffnest du die EFI Partition & navigierst nach EFI/CLOVER/kexts/Other Dort legst du die vorher entzipten Kext Dateien ab.

Der Other Ordner sollte nun folgende kexte enthalten:

AtherosL1cEthernet.kext

FakeSMC.kext

USBInjectAll.kext

VoodooPS2Controller.kext

(Die VoodooHDA installierst du später nach, wenn das System auf dem Rechner läuft.)

Nun geht es damit weiter die config.plist an deinen Rechner anzupassen. diese liegt direkt unter EFI/CLOVER. Was da aber genau für einen Pentium Prozessor eingestellt werden muss kann ich dir nicht sagen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. November 2016, 21:27

▮ [Zitat von Nio82](#)

Was da aber genau für einen Pentium Prozessor eingestellt werden muss kann ich dir nicht sagen.

Nüschst ... 😄

Ich würde nur zwei Kexte für den Anfang nehmen (FakeSMC.kext und NullCPUPowerManagement.kext), ausserdem braucht er kein VoodooPS2Controller.kext (wofür soll das gut sein?)

Aber viele Wege führen nach Rom und ich lasse mich überraschen.

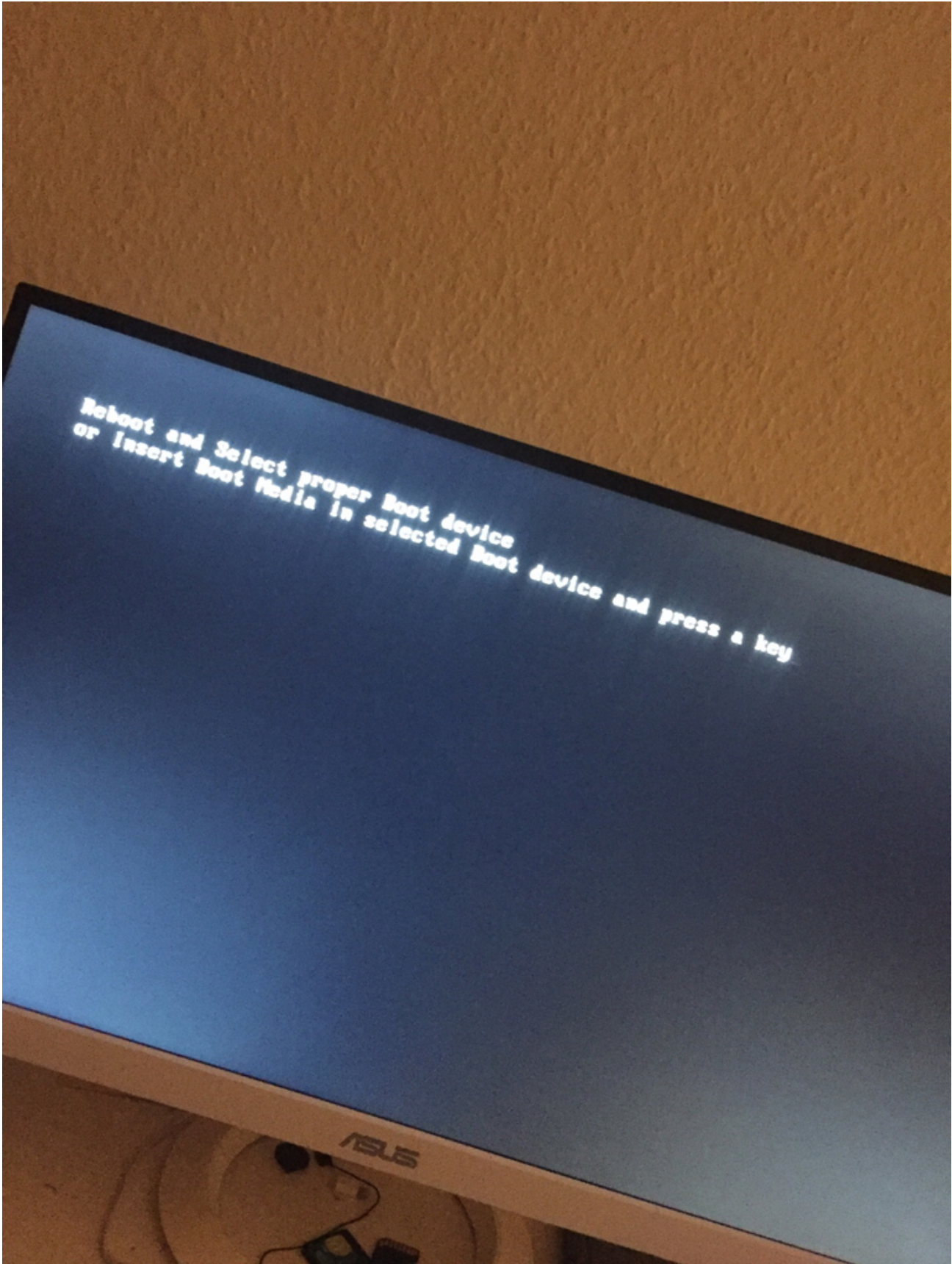
Beitrag von „Nio82“ vom 25. November 2016, 21:43

Ich hatte ihm gestern schonmal die für sein Board nötigen Kexte zusammen gesucht. Bei Boards mit PS2 Anschlüssen nenn ich sicherheitshalber auch immer die VoodooPS2Controller.kext. Wollt selbst mal an einem Hacki eine PS2 Tastatur anschließen & wunderte mich das die nicht geht, ja kann ja auch ohne nötige Kext nicht.

An die NullCPUPowerManagement.kext hatte ich jetzt nicht mehr gedacht. Hier der Link zum DL im Forum [NullCPUPowerManagement.kext](#)

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 27. November 2016, 22:01

Habe den Stick wie in der Anleitung installiert das Os draufgehauen mit dem Tool von Sascha und Clover Installiert und die Kexte in den others Ordner gemacht ..wenn ich jetzt in das UEFI BIOS gehe und den Stick zum booten auswähle und anschließend starte kommt folgende

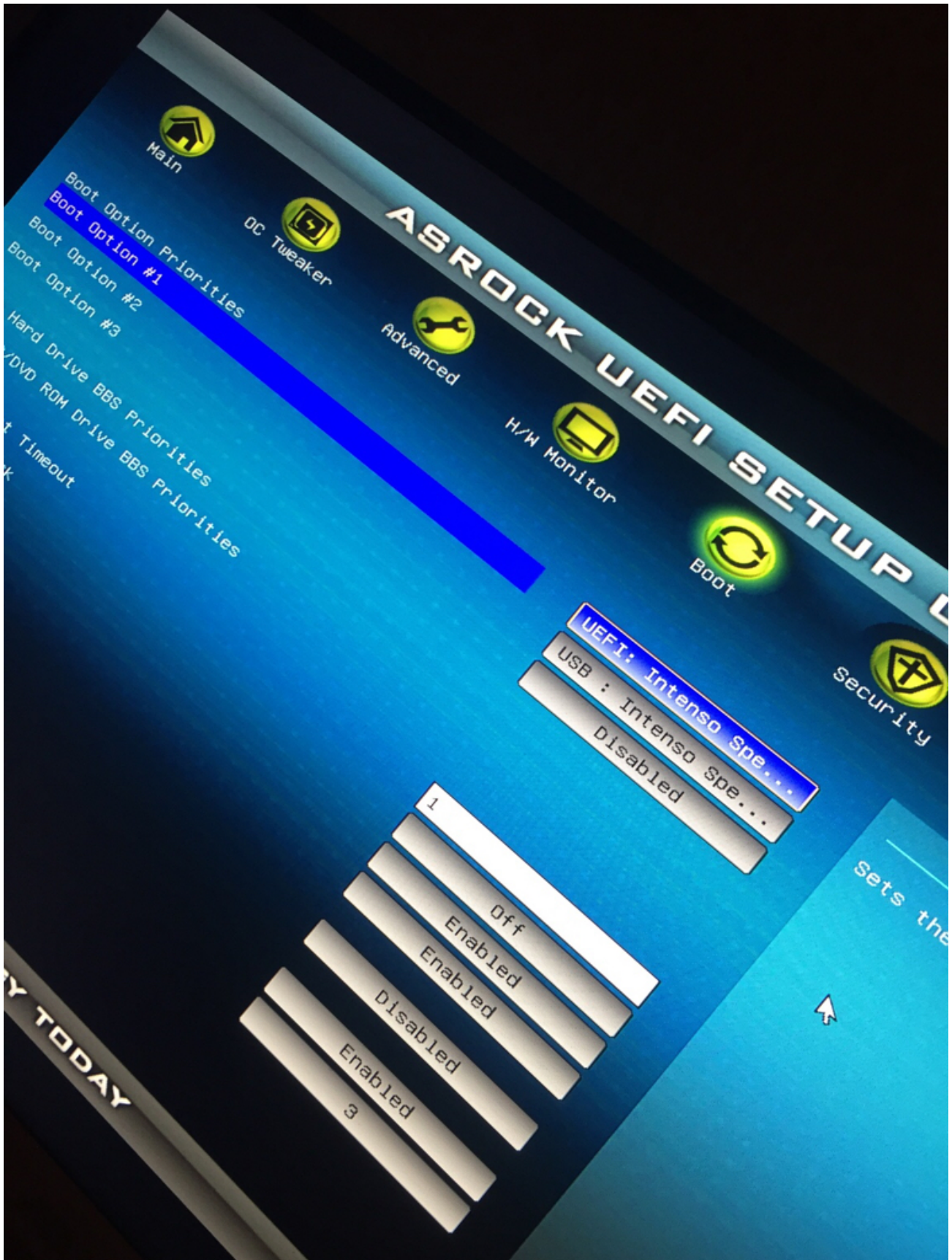


Hoffe auf Hilfe 🤔

Beitrag von „ralf.“ vom 27. November 2016, 22:23


Wenn die EFI benutzt ist, ist der Stick mit 2 Partitionen im Bootmenü. Bei Verwendung von der EFI, sollte der Stick auch als UEFI da auftauchen.

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 27. November 2016, 22:29




So hab ich es eingestellt im BIOS (hatte auch mal zuerst USB und dann UEFI aber kommt bei beiden diese Meldung :/)

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. November 2016, 22:32

Ganz genau ... 


Vielleicht sollte man noch ergänzen dass man das Bootmenu bei einem ASRock Board über die F11 Taste erreicht.

Also von Hand anwählen und dann sollte auch der Clover Scan/Clover Auswahlmenu kommen ...

Edit: Mein H81M-HDS interessiert es auch nicht was ich unter Boot Option Priorities einstelle, es will immer F11 gedrückt haben, will immer F11. 

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 27. November 2016, 22:42

Es geht immer noch nicht ... trotz F11!!! 

woran kann es liegen...anscheinat liegt das Problem daran das Clover erst garnicht startet ? 

Beitrag von „derHackfan“ vom 27. November 2016, 22:45

Wie schaut es denn auf deinem Clover USB Boot Stick aus (siehe Bild)?

Anpassen Installation für UEFI Boards auswähle und bei Themen ein hacken setze ...
Zum Schluss noch den Clover Konfigurator wo ich nur Sprache und Theme einstelle und bei Boot dieses dingens wo man dann alles sehen kann was grad passiert

Beitrag von „ralf.“ vom 27. November 2016, 22:59

Im Bios sollte noch USB-Legacy-Boot eingestellt werden. Und UEFI-Booting. Sowie other OS

Wenn du es nicht findest kannst du fotos vom Bios hochladen

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 27. November 2016, 23:08

Danke für die hilfe...leider habe ich eben mein powerbutton vom Pc geschrottet ...jetzt kann ich erst morgen weitermachen 🤔

Beitrag von „Nio82“ vom 28. November 2016, 16:42

[@Lenny_Kml](#)

[Zitat von Lenny_Kml](#)

Stick Formatieren

Festplatten Dienstprogramm

-löschen

-Name Clover

-Format Mac OS extendet (Journaled)

-Schema Master Boot Record

Das Schema darf nicht "Master Boot Record" sein. Es muss "GUID-Partitionstabelle" sein, sonst funktioniert der Stick nicht. Den Stick kannst du auch gerne OSX-Install nennen, er muss nicht Clover heißen. 😊

Beitrag von „Lenny_Kml“ vom 28. November 2016, 20:26

So heute Probier ich es nochmal

Is sonst die Reihenfolge ok ? Also wegen installieren ???????

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. November 2016, 21:06

[Zitat von Nightflyer](#)

...Wenn du den dann später auch nutzen willst, solltest du dir aber eine Lizenz in form der SL DVD kaufen

Nur als Hinweis: eine Mountain Lion-DVD ist, wenn man schon SL hat, u. U. auch interessant (falls Du mehr als nur eine Installation planst). 😊

Beitrag von „Nightflyer“ vom 28. November 2016, 21:36

ML gibts nicht auf DVD, nur als Download

<http://www.apple.com/de/shop/p...77ZM/A/os-x-mountain-lion>

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. November 2016, 21:39

... macht aber bzgl. Lizenz keinen Unterschied oder doch!?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 28. November 2016, 22:08

Nee, macht es nicht

Ist wie auch Lion ein kostenpflichtiges Update auf SL, erst seit Mavericks sind die Updates kostenlos

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. November 2016, 23:21

[Zitat von Nightflyer](#)

... erst seit Mavericks sind die Updates kostenlos

Waren die Updates nicht schon immer kostenlos und dazu kamen die kostenlosen Upgrades?



Beitrag von „Nio82“ vom 28. November 2016, 23:25

[Zitat von Lenny_Kml](#)

...Is sonst die Reihenfolge ok ? Also wegen installieren ???????

[@Lenny_Kml](#)

Natürlich muss als erstes der USB Stick richtig Formatiert sein. Ab da ist es dann aber egal, ob du erst Clover in die EFI Partition installierst, oder doch erst mit Sachas Tool die macOS Installationsquelle drauf kopierst.

Im übrigen musst du auch nicht jedes mal den Stick komplett neu machen wenn du etwas an Clover änderst. Es reicht, solltest du Clover total zerschossen haben, wenn du den Clover Ordner von der EFI Partition löschst & Clover neu installierst.