

Erledigt

Mein Skylake-Hackintosh - UPDATE auf High Sierra "erfolgreich"

Beitrag von „biggasnake“ vom 27. Januar 2016, 15:04

Hallo Hackintosh-Community,
den alten Text von meinem allerersten Hackintosh-Thema habe ich mal aufgrund der Übersichtlichkeit entfernt 😊

Hier mein aktuelles System:

CPU: i5-6600K

CPU-Kühler: Thermalright HR-02 Macho Rev. B

Mainboard: Gigabyte GA-Z170X Gaming 3 (BIOS Version: F5m)

RAM: Crucial Ballistix Sport 32GB DDR4-2400

SSD's: Crucial M500 SSD - 240GB (Win10) / Crucial BX100 250GB (OS X)

Festplatte: 2x 2TB WD Green

Netzteil: BeQuiet StraightPower 600W Quad Rail

Gehäuse: Fractal Design Define R4 in Weiß

Grafikkarte: Gigabyte GeForce GTX 980Ti 6GB

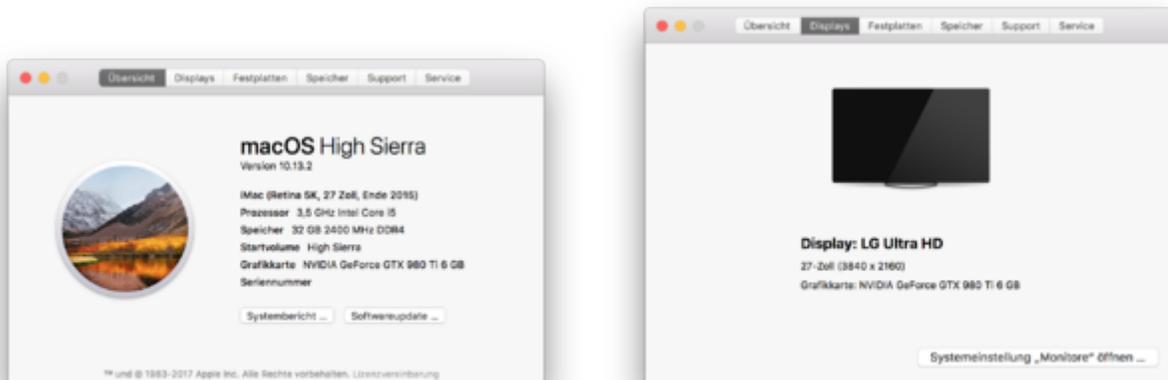
[BootParameter für funktionierende USB2.0/3.0 Ports am GA-Z170X Gaming3:](#)

uia_exclude=HS01;HS02;HS07;HS10;SS01;USR1;USR2

UPDATE: Nachdem wir gestern bei einem Kollegen "High Sierra" aufgesetzt haben, dachte ich mir probiere ich mich mal auf einer Testfestplatte an meinem System. Also mal einen Bootstick mit High Sierra erstellt, Clover drauf, Config.plist bisschen angepasst und ab dafür...

Nach der Installation waren wir auch direkt auf dem Desktop, Webdriver installiert, Neustart und die GTX980Ti wird erkannt und gibt den Desktop in 4K-Auflösung wieder. 👉

Bezüglich Ton und weiteren Kleinigkeiten, kann ich noch nichts genaues zu sagen.



Weitere lauffähige Skylake-Konfigurationen findet ihr im [Sammelthread](#) inkl. Kexten, SSDT's und weiteren Patches.

Gruß
BiggaSnake

Beitrag von „ralf.“ vom 27. Januar 2016, 15:13

Gute Voraussetzungen. Sollte klappen. Die GTX 760 sollte dafür erstmal drin bleiben.

Beitrag von „xyz2610“ vom 27. Januar 2016, 15:13

Sehe das genauso wie Ralf. Sollte hinhauen!

Sent from my iPhone using Tapatalk

Beitrag von „biggasnake“ vom 27. Januar 2016, 16:12

Wunderbar! 👍

Dann geht später noch die Bestellung des **Mac OS X 10.6 Snow Leopard** Betriebssystem raus.

Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Januar 2016, 08:38

Ich wollte mal amereken, dass der [@ralf.](#) und der [@xyz2610](#) richtig gute Arbeit leiseten auf dem Gebiet Skylake. 👍

Verfolge das seit längerem, habe da aber keinen Plan und halte mich aus diesem Threads lieber raus.

[@biggasnake](#) noch mal Herzlich Willkommen im Forum. 👍

Dein Benutzerprofil ist ja schon fertig und die DVD kommt auch, dann wünsche ich viel Erfolg beim ersten Versuch.

Beitrag von „biggasnake“ vom 29. Januar 2016, 17:34

Zitat von derHackfan

Ich wollte mal amereken, dass der [@ralf.](#) und der [@xyz2610](#) richtig gute Arbeit leisteten auf dem Gebiet Skylake. 👍

Danke für die Begrüßung! 👍

Ich hoffe die beiden werden von mir als Anfänger nicht allzu genervt sein bei meinem ersten Versuch hier 😊

Meine DVD ist nun da und ich kann eigentlich beginnen. Ich hab mich schon hier im Forum und auf [InsanelyMac](#) sowie bei [iPhoneHacks](#) in den Skylake Threads eingelesen. Das war allerdings sooo viel Info und ich war total verwirrt 😬

Auf meinem Rechner läuft momentan Windows 10 Pro, diese Festplatte werde ich bei dem ganzen Spektakel natürlich abklemmen, damit ich hier immer ein Laufendes System zur Hand habe.

Was ich jetzt hier habe ist folgendes:

Mac OS X Snow Leopard auf DVD
2 USB Sticks mit jeweils 8GB (USB 2.0)
iBoot auf Disc
Clover heruntergeladen

Beitrag von „ralf.“ vom 29. Januar 2016, 17:51

Hi

Hiermit solltest du anfangen, falls du keinen Mac zur Verfügung hast:

[Anleitung: Snow Leopard mit einer ISO in Windows VirtualBox installieren \(auch Skylake-CPUs\)](#)

Beitrag von „biggasnake“ vom 29. Januar 2016, 18:01

[Zitat von ralf.](#)

Hi

...falls du keinen Mac zur Verfügung hast...

Einen Mac hätte ich nur bei einem Kollegen zur Verfügung, das wäre mit viel Fahrerei verbunden, also setz ich mich mal an die VirtualBox!

EDIT:

Meine VirtualBox zeigt mir folgendes nach dem Fenster mit der Sprachauswahl, in der in "English" ausgewählt habe an:

EDIT2:

Installation läuft 

Beitrag von „ralf.“ vom 29. Januar 2016, 20:23

Oben Utilities

Disk Utility und die Virtuelle Festplatte formatieren

Beitrag von „biggasnake“ vom 29. Januar 2016, 21:04

Die Installation ist abgeschlossen und das Update auf 10.6.8 klappte soweit auch!

Da ich gleich noch bei meinem Kollegen bin, könnte ich mir doch auch da den El-Capitan InstallationsStick erstellen oder?

Beitrag von „xyz2610“ vom 29. Januar 2016, 21:04

Ja klar das geht auch 😊

Sent from my iPhone using Tapatalk

Beitrag von „biggasnake“ vom 29. Januar 2016, 21:11

Wunderbar! 😄

Da kann ich mich auch einfach an die Anleitung von .ralf halten oder gibt's da etwas anderes zu beachten?

Beitrag von „xyz2610“ vom 29. Januar 2016, 21:25

Ich hab die Anleitung von Ralf jetzt nicht zu 100 Prozent im Kopf aber normal kannst du dich schon daran halten, selbst wenn du was falsch gemacht haben solltest hast du ja noch die VM



Sent from my iPhone using Tapatalk

Beitrag von „biggasnake“ vom 30. Januar 2016, 02:31

Der Installationsstick wurde über den Mac erstellt 👍

Beitrag von „ralf.“ vom 30. Januar 2016, 09:20

Ich hoffe du hast noch Snow Leopard in der Virtualbox

EDIT: wenn Virtualbox beendet ist, oder der Stick nicht mehr gemountet ist, kann die EFI-Partition in Windows bearbeitet werden

Die config.plist nach EFI/Clover kopieren und die alte ersetzen

Diese beiden Kexte runterladen:

FakeSMC.kext

USBInject.All.kext

Die müssen nach EFI/Clover/kexts/10.11

Beitrag von „biggasnake“ vom 30. Januar 2016, 11:34

Hab ich noch drauf, musste allerdings nochmal neu installieren da ich nach dem Update auf 10.6.8 keine Kontrolle mehr über die Maus hatte. Komischerweise funktionierte das gestern Abend noch.

Dann zieh ich gleich Clover auf den Stick, dann die .plist und die beiden Kexte.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 30. Januar 2016, 12:09

Hast du noch einen anderen Computer bei dem man vorübergehend Snow Leopard oder besser El Capitan installieren könnte?

Das würde einiges erleichtern.

Du hast ja schon El Capitan runtergeladen - der erste Schritt ist geschafft. 😊

Beitrag von „biggasnake“ vom 30. Januar 2016, 12:15

[Zitat von ralf.](#)

Hast du noch einen anderen Computer bei dem man vorübergehend Snow Leopard oder besser El Capitan installieren könnte?

Das würde einiges erleichtern.

Du hast ja schon El Capitan runtergeladen - der erste Schritt ist geschafft.

Ich hätte noch ein Notebook hier, da könnte ich Virtualbox und OS X installieren.

- Genau, El-Capitan habe ich gestern über den Mac eines Kollegen geladen.

Alle Dateien habe ich mir soweit erstmal besorgt:

Beitrag von „ralf.“ vom 30. Januar 2016, 12:31

EDIT

die Dateien über Windows auf die EFI-Partition kopieren.

Wenn die Ordner auf der EFI nicht vorhanden sind. Clover noch einmal mit Snow Leopard installieren. Einstellungen:

Install for UEFI booting only

OsxAptioFixDrv-64

Beitrag von „biggasnake“ vom 30. Januar 2016, 15:45

Alles klar, danke!

Habe mir gerade deine editierten Beiträge durchgelesen, heute Abend werde ich das ganze dann via Win10 auf die EFI-Partition kopieren.

Vorher natürlich noch [Clover installieren](#);))

EDIT:

Clover ist installiert und die .plist ersetzt. Allerdings habe keinen 10.11 Ordner in dem "kexts" Verzeichnis...

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 02:43

Die Clover-Version ist auch zu alt. Du solltest mindestens 3330 verwenden.

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 02:47

Da hab ich die falsche Version geladen...doofer Fehler!
Hab direkt die V3333 geladen und lasse die nochmal drüberlaufen.

EDIT:

Alles erledigt!

Config sowie Kexte sind ersetzt. Sehr schwere Geburt das ganze, ich danke dir schonmal

vielmals für den Support!



Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 03:19

okay

dann Bios-Einstellungen zum Installieren

Als Erstes: Load Defaults

VT-d Disabled

Internal Graphics Disabled

Initial Display Output PCIe

Super IO Configuration - Serial Port 1 + Parallel Port Disabled

danach kann im Prinzip der erste Test beginnen.

Ich schaue in ein paar Stunden mal wieder vorbei...

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 03:31

Soweit im Bios alles eingestellt.

Ich werde später erst die Windows Festplatte abstöpseln und dann erst den Test starten.

Ist schon ein wenig spät geworden...;)

Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 10:31

Du könntest noch mal Screenshots von den Ordnern machen

Kext ordner (datum der Kexte)

Clover ordner

Wichtig: ich hatte gestern Abend noch die.plist überarbeitet und hochgeladen.

Beitrag von „bigasnake“ vom 31. Januar 2016, 11:32

[Zitat von ralf.](#)

Du könntest noch mal Screenshots von den Ordnern machen

Kext ordner (datum der Kexte)

Clover ordner

Wichtig: ich hatte gestern Abend noch die.plist überarbeitet und hochgeladen.

Hier sind die Screenshots der Ordnern, die aktuelle .plist hab ich gestern Abend noch geladen und eingefügt (config.plist - nv_disable=1.zip)

Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 11:42

Sieht gut aus.

Dann könnten wir anfangen zu testen. Der USB-Stick sollte beim Skylake an einen so einem blauen USB-Port. Die Anschlüsse sind bei meinem Board genau die gleichen.

Bei mir funktionierte der USB-Port genau neben dem LAN-Port. den am besten nehmen

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 11:45

Spitze!

Dann probiere ich das ganze jetzt mal.

EDIT:

Die Installation klappte schonmal problemlos!

Die Grafikkarte wird allerdings noch nicht richtig erkannt und der LAN Port verbindet den Rechner nicht mit dem Internet.

Beitrag von „xyz2610“ vom 31. Januar 2016, 12:34

Dann fehlen dir noch der Nvidia Treiber & die LAN kext 😊

Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 12:36

[@biggasnake](#)

Gratulation zum Skylake-Hackintosh 👍

Beitrag von „crusadegt“ vom 31. Januar 2016, 12:53

Von mir auch Glückwunsch zur erfolgreichen Installation 😄

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 12:58

[Zitat von ralf.](#)

@biggasnake Gratulation zum Skylake-Hackintosh

Vielen vielen Dank



Ohne deine Hilfe hätte das ganze wohl kaum geklappt 🙏

[Zitat von xyz2610](#)

Dann fehlen dir noch der Nvidia Treiber & die LAN kext 😊

Dann werde ich mir das ganze noch besorgen müssen:) Werden diese kexte dann einfach nachträglich in die Ordner von Clover kopiert?

Der Stick muss jetzt beim Booten von OS X immer im PC stecken oder? Da bin ich noch nicht ganz hintergestiegen muss ich sagen.....:P

Wenn ich jetzt meine Windows Platte wieder anklemme, muss ich da etwas beachten wenn ich die beiden Platten (eine mit dem OS X und die andere mit Win10) betreiben möchte?

UND die Einstellungen im BIOS bleiben so bestehen oder waren die "nur für die Installation" so vorgesehen?

Fragen über Fragen...



Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 13:15

Du solltest die Treiber, SSDT etc. von [@xyz2610](#) nehmen. Meine passen da nicht

EDIT: du solltest Clover auf der Festplatte installieren. Und den EFI-Ordner vom Stick drauf kopieren. Dann bootet es.

Wichtig wäre noch eine zweite Partition anzulegen.

Dann mit Super Duper die funktionierende Installation/Partition auf die andere Partition kopieren. Sicherheitsbackup. Davon kann man dann im Notfall booten.

Kexte kommen meistens in den Ordner. 10.11 Es gibt auch kexte die tiefer in das System integriert werden müssen.

Bios-Einstellungen, je nachdem. Für Virtualbox kann man auch mal VT-D aktivieren.

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 14:58

Alles klar, verstanden:)

Ich werde das soweit alles machen und ausprobieren. Bei weiteren Fragen melde ich mich natürlich wieder;)

Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Januar 2016, 15:10



Gratulation zum Hackintosh!

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 18:28

Das Booten mit Clover von der Platte klappt nun, der Stick wird zum starten nicht mehr benötigt. Der LAN-Port funktioniert nun auch. Die Verbindung mit iCloud klappte auch auf anhieb.

Folgende Probleme hab ich allerdings noch:

- Die Grafikkarte wird nach der Installation des [aktuellsten Webdrivers](#) immer noch nicht richtig erkannt. Es steht immer noch "NVIDIA Chip Model 7 MB" unter den Systeminformationen.

- Meine Logitech Wireless Tastatur (MK700 mit dem kleinen Unifying Empfänger) wird überhaupt nicht erkannt, genau wie mein Logitech Touchpad (T650). Momentan habe ich eine Cherry USB-tastatur am Rechner.

- Der CPU Kühler dreht höher als sonst, der PC ist also einiges lauter als unter Win10. Muss ich hier noch das "NullCPUpowermanagement" einfügen? Irgendwie kommt es mir vor als fehle da irgendeine Unterstützung diesbezüglich.

Bezüglich der SSDT von xyz2610 muss mich auch noch jemand aufklären, da weiss ich überhaupt nicht was gemeint ist... 🙄

Beitrag von „ralf.“ vom 31. Januar 2016, 18:45

die SSDT hilft die CPU kühl zu halten. Fürs Powermanagement.

Für den NVIDIA-Webdriver bzw. Maxwell-Grafik
[Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 19:49

[Zitat von ralf.](#)

die SSDT hilft die CPU kühl zu halten. Fürs Powermanagement.

Für den NVIDIA-Webdriver bzw. Maxwell-Grafik
[Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

Die SSDT wird dann in Clover in "EFI-CLOVER-ACPI-patched-" eingefügt, richtig?

Der Webdriver ist installiert, wird mir auch oben in der Leiste angezeigt.
Die beiden von dir verlinkten Threads hab ich mir durchgelesen und mir die Sachen im Terminal laut der Anleitung von xyz2610 angeschaut...bezüglich der BoardID & Co. versteh ich da aber absolut nur Bahnhof muss ich sagen 🤔

Ich muss erstmal eine halbe Stunde pausieren... 🤔

Beitrag von „xyz2610“ vom 31. Januar 2016, 19:50

Ja da gehört die SSDT hin

Ist in deiner Config Nvidia disable raus und der Treiber Haken aktiviert?

Sent from my iPhone using Tapatalk

Beitrag von „biggasnake“ vom 31. Januar 2016, 22:36

Nun läuft alles einwandfrei, die Grafikkarte wurde erkannt und der Rest wird auch unterstützt!

Ohne den Support von **Ralf** und Schließlich heute Abend noch von **xyz2610** via TeamViewer hätte das ganze wahrscheinlich ~~nichtmal~~ ansatzweise so schnell...wenn überhaupt geklappt, dafür nochmal ein Riesen großes 

Beitrag von „xyz2610“ vom 31. Januar 2016, 22:37

Gern geschehen und nochmals ganz viel Spaß mit deinem hackintosh!

Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Januar 2016, 22:54

Wenn ich den Avatar von [@biggasnake](#) und [@xyz2610](#) sehe will ich immer Mehrfachbeitrag löschen. 😊

Auf jeden Fall viel Spaß mit dem Hackintosh!

Beitrag von „biggasnake“ vom 1. Februar 2016, 19:51

Clover zeigt mir nun meine Mac OSX und meine Win 10 Platten an und ich kann aussuchen welches System ich booten möchte! Super!

Dualboot - CHECK 🐉 👍 😊 👍

Bei meiner Razer Imperator Maus von 2012 wurden nur das Mousrad sowie die linke und rechte Maustaste erkannt, das Problem hab ich mit [USB Overdrive](#) gelöst und mir die Tasten alle selber konfiguriert.

Auf diesem Wege werde ich noch ein paar Kleinigkeiten bei meiner Logitech MK700 Tastatur einstellen.

Es geht langsam voran hier:)

Was mir bisher aufgefallen ist: **Ein USB Port funktioniert unter OS X nicht**, in Windows 10 funktioniert er problemlos.

Ralf schlug mir für den Installationsstick den ersten Port neben der LAN Buchse vor, der Anschluss neben diesem Port über den ich Installiert habe ist ohne Funktion.

Beitrag von „ralf.“ vom 1. Februar 2016, 21:54

Hi 😊

Du hast auch super mitgearbeitet 👍

EDIT: Die Erklärung zur Funktion der USB-Ports habe ich jetzt hier reingepackt, und noch mal geändert:

[Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

Beitrag von „biggasnake“ vom 29. Dezember 2017, 17:11

[Zitat von ralf.](#)

Hi 😊

Du hast auch super mitgearbeitet 👍

EDIT: Die Erklärung zur Funktion der USB-Ports habe ich jetzt hier reingepackt, und noch mal geändert:

[Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

Danke!

Also müsste ich damit alle USB-Ports funktionieren eine auf mein Betriebssystem und Mainboard abgestimmte SSDT-USB haben. In diesem Bereich muss ich mich noch unheimlich viel einlesen, also wird das ganze erstmal so bleiben müssen 🤔

Ich hab den ersten Post mal durch einen Benchmark Screenshot von Geekbench3 ergänzt, vielleicht ja auch interessant für einige.

EDIT: Ich hab mir vorerst mit einem USB 3.0 Hub ausgeholfen welches im Schrank lag und mir somit die "fehlenden USB-Ports" wieder ergänzt 🤗👍

Der nächste Schritt wird wahrscheinlich der Umzug auf eine SSD, da das ganze System wirklich hervorragend läuft...es fehlt nur ein bisschen die Geschwindigkeit die ich durch meine Windows SSD gewohnt bin 😊

Ich werde euch diesbezüglich auf dem laufenden halten!

EDIT2: Ich hab mal ein Cinebench R15 Benchmark im ersten Post ergänzt

EDIT3: Kexte ergänzt und die SSDT für den i5 6600K hochgeladen. Die SSDT wurde von [@xyz2610](#) erstellt und freundlicherweise zur Verfügung gestellt, mit seiner Erlaubnis durfte ich

das ganze auch hier für weitere Interessierte hochladen, DANKE dafür!



EDIT4: Toledo Patch für den 1150er AudioChip hochgeladen

EDIT4: Update auf High Sierra erfolgreich, Infos im ersten Post!