

Erledigt

Anfängliche Probleme eines Hackintosh Einsteigers

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 10:39

Hallo,

schön das es auch zum Thema Hackintosh ein deutsches Forum gibt. Vorab entschuldige ich mich für die Rechtschreibung aufgrund der Smartphone Tastatur.

Ich habe mir schon länger die Gedanken gemacht vielleicht einen hackintosh aufzusetzen. Da ich mir circa vor einem Monat einen neuen Laptop zulegte fand ich diese Gelegenheit nahezu perfekt. Es ist ein ASUS ROG GL752VW.

Kurz die Daten im Überblick:

- Intel® Core™ i7 6700HQ Processor
- Intel® HM170 Chipset
- 8 GB DDR4 2133 MHz SDRAM
- Integrated Intel® HD Graphics 530
- NVIDIA® GeForce® GTX 960M with /4GB GDDR5 VRAM
- 1TB HDD 7200 RPM

Das sollten die wichtigsten Grundinformationen sein. Für weitere Informationen lege ich gerne den Link bei:

<http://www.asus.com/ROG-Republ...G-GL752VW/specifications/>

Nun habe ich gestern über ein MacBook El Capitan über UniBeast auf meinen USB Stick gebracht. Anscheinend ist dort der Bootloader Clover dabei. Also habe ich es schlecht versucht von diesem USB Stick zu booten. Leider ohne Erfolg. Ich habe es mit sämtlichen Boot Flags versucht und bin immer kläglich gescheitert. Nun weiß ich nicht direkt was zu machen ist dass ich die Installation zum laufen bekomme. Ich wäre sehr dankbar wenn ihr einem blutigen Anfänger wie mir ein paar Tipps geben könntet wie ich das Problem in den Griff bekomme. Sämtliche Themen in deutschen und teils englischen Foren haben mir nicht bei meinem Problem weitergeholfen.

Anbei lege ich noch ein Bild des -x -v Moduses. Dort hängt sich das Setup immer auf.

Viele liebe Grüße aus München

Manuel

```
UB[init_init]: init linktable with max:262144 elements (8388608 bytes)
UB[seg_init]: init preboot table with max:262144 elements (8388608 bytes)
sig_table_max_displ = 13
TSC Deadline Timer supported and enabled
kdp_core_zlib memory 0x7000
SAFE_BOOT DETECTED - only valid OSBundleRequired kexts will be loaded.
"none" not. ETECTED - only valid OSBundleRequired kexts will be loaded.
"none" not a kext
"FailedCLUT" not a kext
"FailedImage" not a kext
AppleCredentialManager::start called
AssertMacros: tmpData (value: 0x0), File: /BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/AppleCredentialManager/AppleCredentia
lManager-83.20.2/AppleCredentialManager/AppleCredentialManager.cpp, line: 765
IOBluetoothFamily[Start] -- completed
AppleACPICPU: ProcessorId=1 LocalApicId=8 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=2 LocalApicId=2 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=3 LocalApicId=4 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=4 LocalApicId=6 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=5 LocalApicId=1 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=3 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=5 Enabled
AppleACPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=7 Enabled
calling mpa_policy_init for RWF1
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling mpa_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling mpa_policy_init for TMSafetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
calling mpa_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

MRC Framework successfully initialized
AppleKeyStore starting (BUILT: Dec 10 2015 19:43:11)
FakeSMCKeyStore: started
IOAPIC: Version 8x20 Vectors 64:183
ACPI: sleep states S3 S4 S5
FakeSMC v6.18.1394 console relocated to 0x7fa0000000
I PCI configuration end, bridges 4, devices 17 ]
000001:117174 AppleUSBLegacyRoot: AppleUSBLegacyRoot::init: enabling legacy matching
RMFLoadTrustedKeysFromVRam: no nvram variable
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
mcache: 8 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size
mibinit: done (64 MB total pool size, (42/21) split)
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless load start
rooting via boot-wild from /chosen: AEB172B9-6889-349D-BF8B-8A808219FA2
Waiting on <dict ID="0"><key>IOProviderClass</key><string ID="1">IOResources</string><key>IOResourceMatch</key><string ID="2">bo
```

Gesendet von meinem SM-N920C mit Tapataalk

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 11:17

Hi

Du hast ein Skylake-Notebook. Das ist nicht einfach. Als erstes sollte die integrierte Grafik möglichst im Bios ausgeschaltet werden.

Für den Anfang kannst du hier [Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

etwas lesen darüber wie man einen Skylake zum laufen kriegen kann.

Die config.Plist die im Thread ist kannst du ausprobieren.

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 11:31

Hallo [@Manuel311](#) Herzlich Willkommen Im Forum!



Bei dem Thema Skylake bist du hier bei uns gut aufgehoben, der erste Experte hat dich ja schon gefunden, die anderen werden sicher auch mit helfen können.

Wenn es mal im Thread nicht so schnell voran geht, dann übe dich ein wenig in Geduld, meistens (eigentlich nie) wird hier keiner vergessen.

Ich wünsche viel Erfolg mit deinem Projekt und Spaß im Forum.

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 12:01

Hallo,

danke an euch 2 für die äusserst schnelle Antwort und die Willkommensgrüße. Die Integrierte Intel HD530 lässt sich meines Wissens nach nicht abschalten. Die einzige Funktion die ich nicht ganz durchblicke ist 'vt-d'. Ich habe mir den Thread soeben angeeignet und werde im laufe des nachmittags berichten ob ich damit erfolgreich war oder eben nicht. Bis dahin wünsche ich einen schönen Tag.

Manuel

Gesendet von meinem SM-N920C mit Tapataalk

Edit: Ich bin mir jedoch unsicher wie ich Kexte ins Setup einbinde damit sie funktionieren. Ebenfalls weiß ist mir daraus nicht klar geworden ob ich den USB Stick mit UniBeast erstellen kann wo Clover direkt mit drauf geladen wird oder ob ich ihn anders erstellen muss.

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 12:12



Hallo und 😊 !

"vt-d" steht für "Intel Virtualization Technology for Directed I/O", dh. die Möglichkeit einzelne PCI-Geräte bei Verwendung einer Virtuellen Maschine direkt vom Host an das Guest-Systeme, durchzureichen. So kann du zwar den Datendurchsatz erhöhen, aber gleichzeitig OSX für einem munteren Fehlerreigen bis hin zu einer ordentlichen KernelPanik verleiten. Daher VT-d besser abschalten. Im Gegensatz dazu kannst du allerdings VT-x (in vielen BIOSen auch nur VT oder Virtualisierung) aktiviert lassen.

Mit dem Abschalten von Grafikkarten hat es allerdings nichts zu tun.

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 12:32

[@Manuel311](#)

in der Forum FAQ sind Anleitungen für Clover. Unibeast ist als erster Schritt möglich.

Aber dann sollte von Clover noch mal die neuste Version installiert werden, und einiges von Unibeast gelöscht werden.

Die Kexte auf den Stick packen.

Eine config.plist, die für Skylake geeignet ist.

Und bei der Grafik wird es schwierig, wenn die IGP nicht abschaltbar ist..

Bei anderen Notebooks die mit Optimus arbeiten, gibt es im Forum NoNVIDIA als Download.

Bei manchen Notebooks kann man die Grafikkarte ausbauen, und dann würde nur noch die IGP arbeiten.

Das Problem ist hier, dass die HD530 unter MacOS nicht richtig kompatibel ist.

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 14:45

Schönen Nachmittag,

ich habe nun alles wie oben beschrieben gemacht und nun ist das Resultat dass schlichtweg mein Notebook abstürzt. Im Verbose mode ist kurz vor der "++++++" Linie schluss und das Notebook startet neu. Eine Weitere Fehlerbeschreibung ist mir nicht möglich. Ich habe erneut im BIOS nachgeschaut ob ich die Interne Grafikkarte Deaktivieren kann aber habe dazu keine Option gefunden, ich werde innerhalb 5 Minuten hier noch Bilder von meinem BIOS Reinsetzen, vielleicht habe ich ja einfach was übersehen. Denn ich habe Grundsätzlich nicht viel mit dem BIOS am Hut. Was kann ich nun versuchen?

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 14:48

Der Fehler sieht danach aus, als ob die OsxAptioFixDrv-64.efi oder Version 2: OsxAptioFixDrv2-64.efi fehlt.

Eine von beiden ist erforderlich.

Im Ordner drivers 64
OsxAptioFixDrv-64.efi

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 14:52

Ich habe Version 1 also die ohne Zusatz im Namen gewählt. Soll ich die Version 2 mal versuchen? Dazu die Frage: Kann ich Clover einfach 'überschreiben' oder muss ich das gesondert irgendwie entfernen? Hier anbei die BIOS Bilder.

Grüße

Manuel

Gesendet von meinem SM-N920C mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 14:56

Die alte OsxAptioFixDrv-64.efi sollte raus.
Dann einfach mit Clover drüber installieren.

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 15:17

Ich habe nun die Version 2 der Datei installiert und habe exakt das selbe Ergebnis wie gerade eben. Ein booten ist somit nicht möglich.

Viele Grüße

Manuel

Gesendet von meinem SM-N920C mit Tapatalk

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 15:45

Wenn du mehrere Sticks, zum ausprobieren hättest, wäre das von Vorteil.

Weil du ein ASUS-Gerät hast, solltest du auch lieber aus diesem Thread von [@xyz2610](#) die Dateien nehmen:

[Mein Skylake Hackintosh](#)

Vor allem die config.plist

Oder von [@Brumbaer](#)

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 15:51

Mehrere Sticks habe ich momentan nicht Zuhause. Danke werde es gleich mal Probieren den Stick noch einmal neu zu erstellen.

Grüße

Manuel

Edit: [@ralf.](#)

Nach erneutem erstellen bekomme ich nun folgenden screen:

```
standard integrity quantum to 2000 in
MQInit::init linktable with max:262144 elements (8388608 bytes)
MQWup::init: init prepost table with max:262144 elements (8388608 bytes)
nlp_table_max_disp = 15
TSC Deadline Timer supported and enabled
kdp_core zlib memory 0x7000
"nasm" not a kext
"FailedCLUT" not a kext
"FailedImage" not a kext
AppleCredentialManager::start called
AssertMacros: tapData (value: 0x0), File: /BuildRoot/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/AppleCredentialManager/AppleCredential
Manager-03_20_2/AppleCredentialManager/AppleCredentialManager.cpp, line: 765
[IOBluetoothFamily::start] -- completed
AppleRCPICPU: ProcessorId=1 LocalApicId=0 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=2 LocalApicId=2 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=3 LocalApicId=4 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=4 LocalApicId=6 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=5 LocalApicId=1 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=6 LocalApicId=3 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=7 LocalApicId=5 Enabled
AppleRCPICPU: ProcessorId=8 LocalApicId=7 Enabled
calling smp_policy_init for RFWI
Security policy loaded: Apple Mobile File Integrity (AMFI)
calling smp_policy_init for Sandbox
Security policy loaded: Seatbelt sandbox policy (Sandbox)
calling smp_policy_init for THSAFetyNet
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (THSAFetyNet)
calling smp_policy_init for Quarantine
Security policy loaded: Quarantine policy (Quarantine)
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

MRC Framework successfully initialized
AppleKeyStore starting (BUILT: Dec 10 2015 19:43:11)
FakeSMCKeyStore: started
USBInjectAll: via_exclude specifies 'HS09;HS10'
IOAPIC: Version 0x20 Vectors 64:87
ICPI: sleep states S3 S4 S5
FakeSMC v6.18.1394 Copyright console relocated to 0x7fa000000
[ PCI configuration and bridges 4, devices 17 ]
000001.247756 AppleUSBLegacyRoot0: AppleUSBLegacyRoot::init: enabling legacy matching
AMFILoadTrustedKeysFromVRas: no nvram variable
using 16384 buffer headers and 16240 cluster ID buffer headers
ncache: 8 CPU(s), 64 bytes CPU cache line size
mbinit: done (128 MB total pool size, (85/42) split)
com.apple.AppleFSCompressionTypeDataless kmod start
rooting via boot-uuid from /chosen: #4684109-C820-364E-8142-C9D7CEA98918
Waiting on <dict ID="0"><key>IOProviderClass</key><string ID="1">IOResources</string><key>IOResourceMatch</key><string ID="2">
```

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 20:10

Kannst du die config.plist hochladen (Erweiterte Antwort)?

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 20:13

Spoiler anzeigen

Dazu sei gesagt das ich von dieser Plist 0 Ahnung hab und demnach dankbar um eine Fehlerbeschreibung wäre. 😊

Schönen ruhigen Abend wünsche ich.

Grüße

Manuel

Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Februar 2016, 20:23

Ich habe keine Ahnung aus welcher Hardware du einen Hackintosh machen möchtest, je länger ein Thread wird umso weniger scrolle ich bis ganz nach oben oder wechsel den Tab.

Es wäre für alle Beteiligten und Neueinsteiger das Beste wenn du dein Benutzerprofil ergänzen würdest, so kann man sofort einsteigen und ganz gezielt helfen bei Problemen.

Man hat sofort einen Überblick und verliert nicht gleich die Motivation, das viele Nachfragen entfällt und dein Hackintosh Projekt nimmt schneller Fahrt auf.

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 20:33

Danke für den Hinweis und Entschuldigung für den Fehler meinerseits. Ich habe es nun angepasst so gut wie es mir möglich war, ich denke nun sollte es ersichtlich sein.

Grüße
Manuel

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 20:56

Ich habe vieles gelöscht - über Audio, etc

RAM

Rtvariables geänert - [SIP](#)

lauter Kleinigkeiten

Die config.plist sollte für die Installation möglichst schlank sein.

Beitrag von „Manuel311“ vom 23. Februar 2016, 22:47

Noch einmal Hallo zur späten Stunde,
mit dieser plist hat es nun letztendes geklappt. nun versuche ich seit gefühlten 3 Jahren die richtigen Kexte für mein Touchpad und Tastatur, Grafikkarte usw zu finden. Laut Apple ist in dem neuesten OS X der NVIDIA Treiber dabei aber ich kann nur die Intere Grafikeinheit mit laut OS X 3MB Videospeicher und umstellen lässt sich die Grafikkarte nicht. Teils ist es mir ja unangenehm aber ich habe keine Threads gefunden die mir weitergeholfen haben. Ich hoffe ihr habt dafür Verständnis. Zum heutigen Abschluss habe ich OS X noch einmal neu installiert damit meine ganze Versuche den Kasten aus laufen zu bekommen nicht das System beeinträchtigt.

Wünsche euch eine gute und erholsame Nacht

Manuel

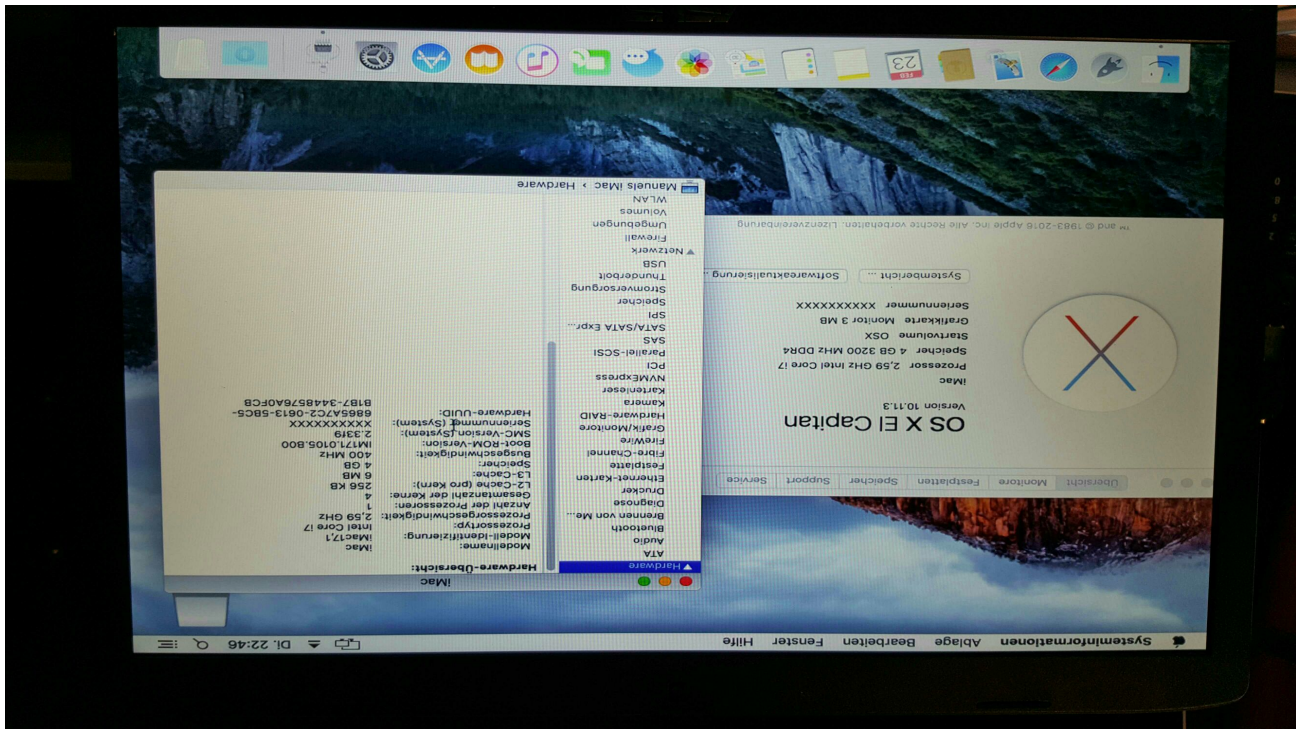
Beitrag von „ralf.“ vom 23. Februar 2016, 22:52

Hey super!
Poste mal ein Screenshot mit den Systeminformationen, wegen der Grafik (Apfelmenü)

Beitrag von „Manuel311“ vom 24. Februar 2016, 07:46

Guten Morgen,
hier sind die Bilder von meinem System, leider wie gestern schon beschrieben Falsch

Wünsche euch einen guten Start in den Tag! 😊



Gesendet von meinem SM-N920C mit Tapataalk

Edit: Ich weiß nicht warum das Bild falsch herum ist denn ich lade es richtig rum hoch, sorry.

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Februar 2016, 09:41

Du mußt das Bild verkleinern bevor du es hochlädst, dann ist es richtig herum.

Aus dem Bild erkenne ich nicht ob das die NVIDIA-Grafikkarte ist.

für die NVIDIA geht es hier weiter:

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

Zweites Posting von mir: NVIDIA-Webdriver (Maxwell Grafikkarte) im Skylake

Und bei Intel muß in der plist noch der Haken raus

Beitrag von „Manuel311“ vom 24. Februar 2016, 12:24

Habe soweit alles befolgt nur den Haken für die Intel finde ich nicht, aus diesem Grund ist denke ich auch die Auflösung noch nicht richtig.

Grüße

Manuel

Beitrag von „ralf.“ vom 24. Februar 2016, 13:55

Ich weiß ja immer noch nicht, ob dein Hackbook mit der Intel oder NVIDIA-Grafik läuft.
Poste doch noch mal Bilder von allen Informationen über die Grafik.

1. Apfelmenü/Grafik
2. Systemsteuerung/NVIDIA...
3. Clover Configurator

Vorausgesetzt die Intel ist abgeschaltet:

Wenn du die config.plist mit dem Texteditor öffnest:

```
<key>Intel</key>  
<true/>
```

ändern in:

```
<false/>
```

nv_disable=1

löschen

Bei einem schwarzen Bildschirm kann man mit nv_disable=1 booten.

Beitrag von „Meowwww“ vom 26. Dezember 2019, 23:31

Hi!

Hätte 1:1 das selbe NB, soll ich ein neuen Thread aufmachen? Bräuchte Hilfe :))

Gruß