

**Erledigt**

# **Surface Book i7 Nvidia GPU als Mackintosh mit El Capitan**

**Beitrag von „Ted\_2202“ vom 30. April 2016, 09:07**

Moin moin,

wie schon im Titel steht, versuch ich El Capitan auf dem Surface Book zu installiert.

Es gab schon einen kleinen Thread, der leider sehr schnell ohne effektive Lösung geschlossen wurde.

Ich habe aber auch schon in einem anderen Forum, eine erfolgreiche Installationsanleitung gefunden, jedoch funktioniert diese bisher noch nicht bei mir und zudem fehlen auch noch einige wichtige Funktionen.

Daher würde ich gerne hier einen Sammelthread eröffnen, um mit Hilfe von euch das Ding vollständig zum laufen zu bringen 😄

Also, kommen wir nochmal zurück auf das Tutorial das ich gefunden habe:

<http://www.insanelymac.com/forum/thread/s-x-10114-on-surface-book>


Ich muss sagen das der erste Teil, der hier als Second Part deklariert wird, sehr umständlich ist und bei mir nicht funktioniert hat, obwohl ich alles genau so eingetippt habe wie es beschrieben wird, scheitere ich schon bei der Installation des USB-Sticks.

Das habe ich dann aber einfach über UniBeast gelöst, da ich den zweck hinter der Installation über das Terminal nicht verstanden habe.

Weiter unten bei dem das Programm Bootice verwendet wird komm ich überhaupt nicht mehr mit, denn die dort beschriebenen Optionen gibt's nicht 😞

Im großen und Ganzen kann man sagen, dass ich mit diesem "erfolgreichen Tutorial" nichts erreicht habe, denn nach dem Clover Bootscreen lande ich auch einfach nur bei einem black Screen.

Abgesehen davon war es auch echt verdammt schwierig in den Ordner EFI etwas zu kopieren, da die Berechtigungen bei dem SYSTEM liegen und mein Surface ganz schön rumgemacht hat, als ich versucht habe die rechte auf mich als Admin zu legen.

Es kam auch schon von dem Nutzer [@ralf](#), aus diesem Forum der Tipp, sich an diesem Laptop zu orientieren: [Lenovo E560 - Clover - EL Capitan](#), dafür danke nochmal 

Ich bin leider noch recht neu in der Szene und habe daher noch nicht die Erfahrung was Hackintosh angeht, jedoch hab ich den Willen zu basteln, ferner ich von euch den nötigen Input bekomme 😊

Mein Ziel ist es die Platte in zwei Partitionen zu splitten um einmal Windows 10 zu nutzen und einmal Mac OS X,

Spoiler anzeigen



Grüße

Ted\_2202

Edit:

Denke, das dieser Thread hierfür auch noch sehr nützlich sein könnte: [Endlich geschafft: Die Skylake-CPU + El Capitan](#)

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 30. April 2016, 09:17**



Hallo [@Ted\\_2202](#) und noch mal Willkommen Im Forum!

Ich habe deinen Thread mal aus dem Bereich Anleitungen in das richtige Forum verschoben.

Zum Thema Dual Boot haben wir im Wiki einen Eintrag von unserem [@kuckkuck](#) ...  
"[Auf einer Festplatte: Windows und OSX im Dualboot](#)".

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 30. April 2016, 09:26

Ok Sorry, habe tausende von Tabs von euch offen und muss im falschen Forum dann den Thread geöffnet haben, aber danke 😄

Das mit dem Dualboot merke ich mir einfach mal und werde es dann zu gegebener Zeit mir angucken 😊

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 30. April 2016, 09:58

Ich möchte eigentlich nicht fremde Anleitungen kommentieren, oder bewerten.

#### **EDIT**

Probier mal den alten Clover-Ordner durch den heruntergeladenen zu ersetzen.

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 30. April 2016, 21:45

Ok, ich hätte nur gedacht, dass der eigentliche Unterschied nur die Prozessoren sind und die Größe der SSD.

Wie geschrieben in der Anleitung nutzt er die verbaute GPU nicht, dementsprechend stellt sich mir die Frage, was ich beim Boot Stick auswählen soll, Grafiktreiber für Nvidia oder die für eine Intel Chipbasierte Grafikeinheit.

Und das mit der Maxwell Grafik hab ich aus einem Testbericht zum Surface genommen, denn offiziell steht im Gerät unter Gerätemanager nur eine NVIDIA GeForce GPU.

Das Problem bei dem Surfacebios ist, dass man kaum vernünftige Einstellungen hat, denn es wirkt eher wie ein von Windows begrenztes Benutzeroptimiertes Bios.  
Die Einstellungsmöglichkeiten sind sehr beschränkt!

Man hat lediglich folgende Möglichkeiten:

Secure Boot zu on/off

Trusted Plattform Module on/off

Devices (Docking USB Port, Front Camera, Rear Camera, IR Camera, On-board Audio, Wi-Fi & Bluetooth) on/off

Bootreihenfolge

Enable alternate boot sequence on/off

Enable IPv6 for PXE Network boot option

Und das wars dann auch schon...

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 1. Mai 2016, 04:51

[@Ted\\_2202](#)

Du kannst ja probieren den Unibeast-Installations-Stick zu ändern.

Den Inhalt des Clover-Ordners auf dem Stick löschen.

Du lädst die Dateien aus der Anleitung runter. Und kopierst sie auf den USB-Stick in den Clover-Ordner.

Also, den alten Clover-Ordner durch den heruntergeladenen ersetzen.

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 1. Mai 2016, 14:45

[@ralf.](#)

Hab ich so ähnlich mittels Cover Configurator gemacht, weiß jetzt aber nicht mehr, ob ich da auch schon die Anleitung hatte und inwieweit ich die gleichen Einstellungen hatte. Ich weiß nur, dass bei dem Versuch eine "Reaktion" erkennbar war, denn als ich das install Programm gestartet hatte, kam nach ein paar Sekunden ein kleiner weißer Punkt in der linken Ecke des Bildschirmes, der ansonsten schwarz blieb.

Wenn ich heute Abend zuhause bin probiere ich es mal mit dem kopieren aus und berichte dann ob ich Erfolg hatte oder nicht.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 1. Mai 2016, 21:14

#### [Zitat von Ted\\_2202](#)

Es gab schon einen kleinen Thread, der leider sehr schnell ohne effektive Lösung geschlossen wurde.

Welcher Thread war das noch mal und aus welchem Grund wurde er geschlossen, vielleicht können wir da noch was brauchbares für dich rausziehen? 😊

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 1. Mai 2016, 22:37

Dieser Thread: [El Capitan 10.11 auf Surface Book](#)

Der Thread wurde als Erledigt markiert, ohne dass der Fragesteller geantwortet hat, also da ist nicht wirklich viel passiert.

Werde jetzt nochmal versuchen, ob das reinkopieren etwas bringt.

Edit:

Es passiert nichts, ich habe den Ordner Runtergelassen aus dem Thread über das Lenovo und bei einem zweitem Versuch noch die Config.plist geändert mit einer die beim dem Lenovo Thread geholfen hatte.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 1. Mai 2016, 23:33**

Wenn er vom Stick nicht booten will, bleibt nur, nach der Anleitung zu gehen.

Eine EFI Partiton auf der Festplatte wird gebraucht. Entweder ist schon eine vorhanden, oder sie muss noch durch Partitionieren erzeugt werden.

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 2. Mai 2016, 00:08**

Also,ich hab jetzt mal probiert bei Unibeats statt inject nvidia inject ati genommen --> er bootet nicht mal mehr in den Stick...

Ich versuche mal morgen was du gerade vorgeschlagen hast [@ralf.](#)

Hoffe das ich damit erfolg habe, ansonsten muss ich mal bei dem Threadersteller im insanleymac Forum nachhaken, auch wenn das eigentlich Cross Posting wäre, aber vielleicht hat der noch nen Tipp.

Naja, dann wünsch ich noch eine schöne Nacht, auch wenn ich gerade viel lieber es weiter versuchen würde, jedoch muss ich morgen um 8:00 in der Uni sein 😭

Cheerio!

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Mai 2016, 00:40**

ähm - inject nvidia ist da aber falsch. Dann würde ich das morgen noch mal mit dem Stick versuchen.

Inject Intel - und

Bootflags: -v -x nv\_disable=1

Und ein Foto machen, falls da was zu sehen ist.

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 2. Mai 2016, 21:30**

Ok, bin gerade dabei einen frischen Bootstick zu erstellen, jedoch gibt es bei dem Unibeast 6.2 nur noch die Möglichkeit unter Graphics Configurator "inject ATI" oder "inject NVIDIA" auszuwählen.

Soll ich dann ATI auswählen oder gar nichts, ist ja theoretisch auch möglich, da ja auch in der Anleitung auf tony....x86 steht das diese Option optional ist.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Mai 2016, 21:38**

Ja, nimm ATI wenn es nicht anders geht. Kannst du später auch rausnehmen.

#### **EDIT**

Hier kannst du alternativ auch Dateien runterladen: [Anleitung](#)

Aber bei beiden würde ich nicht die DSDT verwenden. Weil die mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht genau passen.

## Beitrag von „Ted\_2202“ vom 2. Mai 2016, 23:36

Leider passiert überhaupt nichts, wenn ich den Stick mit diesen Einstellungen versuche zu starten, noch nichtmal ins Boot menu des Stick komme ich.

Ich hab für heute erstmal keine Lust mehr, werde es morgen mal direkt auf der Platte versuchen, bis denen, Cheerio !

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 00:22

Stimmen die Bios-Einstellungen?

Zitat

pre3) Boot up your SP4 into BIOS. To do this, Hold down the Volume up Rocker button and then Hit the power button. Keep holding the rocker until you see the initial boot screen and let go. It will then go into the bios. If it doesn't work, do it a few times. It's all about timing...

pre4) Go to Security, Secure Boot, Change configuration. Turn it off.

pre5) Toggle TPM off.

pre6) click on Exit and restart

Den EFI Ordner von [hier](#) kann man nicht runterladen, Viren.

Du kannst aber überprüfen, ob alle Dateien auf dem Stick sind, die nötig sind. Ohne die Dateien wird es mit der SSD auch Schwierigkeiten geben.

---

## Beitrag von „Ted\_2202“ vom 3. Mai 2016, 19:23

Soo, wir haben einen Fortschritt gemacht 😁

Mittlerweile komme ich bis zum Apple Logo, dann lädt es auch ein Stückchen, jedoch kommt es



dann zu einer Kernel Panic 🙄

Habe meinen EFI Ordner mal in die Box hochgeladne damit ihr ihn euch mal angucken könnt:

[https://www.dropbox.com/sh/ixo...yFxI35\\_I6hLX0cswarLa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/ixo...yFxI35_I6hLX0cswarLa?dl=0)

Danach startet er wieder und übergeht den Stick beim booten, sprich er bootet automatisch in Windows.

Habe auch die Bootflags genommen, die du geschrieben hattest [@ralf](#) , jedoch ist da das gleiche passiert.

Edit:

Das Bild lässt sich schwer lesen, daher tippe ich hier nochmal rein was dort grob steht.

## Code

1. panic (cpu 2 caller 0xffffffff941b7aed): "Potential Fifo Overflow in GFX\n"@/Library/Caches/com.apple.xbs/Sources/GraphicsDrivers/GraphicsDrivers-10.0.48.1/Common/IONDRV/Intel/SMB/IntelSMB/SMB\_CTRL.cpp:686
2. Debugger called: <panic>
3. ...
4. Kernel Extension in backtrace:
5. com.apple.driver.AppleIntelSMBGraphicsFB(10.0)....
6. dependency: com.apple.lokit.IOACPIFamily(1.4)...
7. dependency: com.apple.lokit.IOPCIFamily(2.9)...
8. dependency: com.apple.lokit.IOGraphicsFamily(2.4)...
- 9.
- 10.
11. BSD process name corresponding to current thread: kernel\_task
12. Boot args: GraphicsEnabler=No dart=0 npcl=0x3000
- 13.
- 14.
15. Mac OS version:
16. 15E65
- 17.
- 18.
19. Kernel Version....

Alles anzeigen

Ich tippe mal, dass die Grafik da nicht mitspielen will, nur mal so geschätzt 😄

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 20:20

Sieht nach einem Fehler mit der Grafik aus.

GraphicsEnabler=No solltest du streichen. Ist für Clover nicht geeignet.

Kein Wunder dass da eine Panic entsteht, da wird eine Fake-Id für die Grafik eingetragen, dann ein Frambuffer für eine Intel HD3000 und dann noch die Skylake Framebuffer-ig-platform-id  
Du solltest lieber die config.plist von einer der beiden Threads nehmen.

## Beitrag von „Ted\_2202“ vom 3. Mai 2016, 20:23

Ok, versuch ich nochmal und schreib gleich zurück.

PS:

Was wären wir nur ohne unsere Experten die nahezu täglich antworten 😊

Schonmal hier einen ganz großen dank an dich [@ralf](#).



Edit:

Also, hab jetzt die config.plist aus dem Lenovo Thread verwendet, jedoch eine config-sample-small.plist aus dem EFI Ordner des insalymac forum drin gelassen. bei den Bootflags hab ich die von dir oben angegeben verwendet plus die, die noch rein geschrieben worden sind von der config.plist. Er lädt sehr viele Sachen und kommt bei folgender Meldung zum Stillstand und wechselt dann zu einem Black Screen:

Code

1. IOGraphics flags [GFXPMFB] initPMRegisters: kRP\_STATE\_CAP 0x60615[GFXPMFB] [FBCONTROLLER::initPMRegister] fMaxFreqSupported = 21 fMinFreqSupported = 6  
ACPI\_SMC\_PlatformPluginUtil : getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model 0x4e -- power management may be incomplete or unsupported  
AppleIntelPCHPMC: :publishedIOPPF - return false\*\*\*\*  
[IOBluetoothFamily][SearchForTransportEventTimemOutHandler] -- Missing Bluetooth Controller Transport!
2. DSMOS has arrived
3. AppleIntelPssI2CControler::\_serviceMatchingTimeSubr: fTimeServiceMatching time out, fNotifications 0
4. AppleIntelPssI2CControler::\_serviceMatchingTimeSubr: fTimeServiceMatching time out, fNotifications 0
5. AppleIntelPssI2CControler::\_serviceMatchingTimeSubr: fTimeServiceMatching time out, fNotifications 0
6. AppleIntelPssI2CControler::\_serviceMatchingTimeSubr: fTimeServiceMatching time out, fNotifications 0
7. IG: ME PCI ACPI device not found - PAVP service will be disabled - add IMEI to EFI / ACPI device list

8. DRMStatus: iTunes/Apple Store Content Access Problem. Content playback may be disabled on this computer. You can continue to use the machine, but you should contact an Apple support representer.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 21:02

Im Kext-Ordner 10.11 sind viele Dateien die da nicht reingehören.

Schmeiß erst mal alle raus, **außer:**

fakesmc.kext  
genericusbhci.kext  
nvmegeneric.kext  
usbinjectall.kext

**EDIT** Die gleichen Dateien auch in den Other-Ordner legen

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 3. Mai 2016, 21:16

Hat nichts gebracht, der selber Fehler wieder.

Hier nochmals ein Bild von dem Teil der vor dem Absturz steht, den ich nicht geschrieben



```
com.apple.AppleFSCompressionTypeZlib load succeeded
000001.042116 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 0 s
000001.042177 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042230 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042286 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042335 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042399 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042441 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042492 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042548 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042591 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042639 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042688 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
000001.042720 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 100 s
AppleIntelLps12CController-1::notificationPublishedHandler: getChannelNumber failed
AppleIntelLps12CController-1::notificationPublishedHandler: getChannelNumber failed
AppleIntelLps12CController-1::notificationPublishedHandler: getChannelNumber failed
AppleIntelLps12CController-1::notificationPublishedHandler: getChannelNumber failed
AppleIntelLps12CController-1::notificationPublishedHandler: getChannelNumber failed
AppleIntelLps12CController-1::notificationPublishedHandler: getChannelNumber failed
000002.050683 AppleUSBHostResources@: AppleUSBHostResources::allocateDownstreamBusCurrentGated: assuming successful wakeUnits 150 s
USBMSC Identifier (non-unique): 200542568316A8B1B337 0x7B1 0x356B 0x120, 2
Got boot device = IOService:/AppleACPICPlatformExpert/PCID000/AppleACPI/PCI/000014/000014000000/HSE0101100000/USB2.0 Hub01100000/Apple
BSD root: disks2, major 1, minor 2
hfs: mounted usb on device root_device
XCPM: registered
VM Swap Subsystem is ON
Darwin Bootstrapper Version 3.4.0: Tue Feb 23 21:56:38 PST 2016; root:TempContent/Launchd/RELEASE_X86_64
boot-args = -v -x
Tue May 3 13:38:11 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (Notice): Restore environment starting.
Tue May 3 13:38:11 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (Notice): Safe boot.
Creating RWM Disk for /var/log
Initialized /dev/rdisk1 as a 5 MB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk1
Creating RWM Disk for /Volumes
Initialized /dev/rdisk2 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk2
Creating RWM Disk for /var/tmp
Initialized /dev/rdisk3 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk3
Creating RWM Disk for /var/run
Initialized /dev/rdisk4 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk4
Creating RWM Disk for /System/Installation
Initialized /dev/rdisk5 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk5
Creating RWM Disk for /var/db
Initialized /dev/rdisk6 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk6
Creating RWM Disk for /var/folders
Initialized /dev/rdisk7 as a 6 MB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk7
Creating RWM Disk for /var/root/Library
Initialized /dev/rdisk8 as a 2 MB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk8
Creating RWM Disk for /Library/ColorSync/Profiles/Displays
Initialized /dev/rdisk9 as a 1824 KB case-insensitive HFS Plus volume
stat: /Library/ColorSync/Profiles/Displays: stat: No such file or directory
mount: realpath /Library/ColorSync: No such file or directory
chown: /Library/ColorSync/Profiles/Displays: No such file or directory
chmod: /Library/ColorSync/Profiles/Displays: No such file or directory
Creating RWM Disk for /Library/Preferences
Initialized /dev/rdisk10 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk10
Creating RWM Disk for /Library/Preferences/SystemConfiguration
Initialized /dev/rdisk11 as a 512 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk11
Creating RWM Disk for /Library/Keychains
Initialized /dev/rdisk12 as a 1824 KB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk12
Creating RWM Disk for /var/tmp/RecoveryTemp
Initialized /dev/rdisk13 as a 6 MB case-insensitive HFS Plus volume
hfs: mounted untitled on device disk13
using 64-bit bootcache playlist
BootCacheControl: Unable to open /var/db/BootCache.playlist: 2 No such file or directory
Could not set environment: 141: Recentrancy avoided
Could not set environment: 141: Recentrancy avoided
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (Error): rc.drom: signaled: Killed: 9
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.af) (Warning): The HideIntellCheckin property is an architectural pr
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.bsd.dirhelper) (Error): The Timeout key is no longer respected. It n
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.confld) (Notice): This service is defined to be constantly running.
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.CoreRaid) (Warning): The HideIntellCheckin property is an architectur
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.CoreRaid) (Error): The ServiceIPC key is no longer respected. Please
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.coreservices) (Error): The HopefullyExitsLast key is no longer resp
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.diskarbitration) (Notice): This service is defined to be constantly
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.diskmanagement) (Error): ThrottleInterval set to zero. You're not th
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.diskmanagement) (Error): The Timeout key is no longer respected. It
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.displaypolicyd) (Warning): Unknown key for string: SBAuthorizationRic
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.hidd) (Notice): This service is defined to be constantly running and
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.icloud.findmydevice) (Notice): This service is defined to be constan
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.install.cd) (Notice): Please switch away from OnDemand to KeepAlive.
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.installer.InstallD) (Notice): Please switch away from OnDemand to Kee
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.KernelEventAgent) (Notice): Please switch away from OnDemand to KeepAl
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.KernelEventAgent) (Error): The ServiceIPC key is no longer respected.
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.DNSResponder.reload) (Notice): Please switch away from OnDemand to
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.DNSResponder.helper.reload) (Notice): This key does not do anything
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.plist) (Error): The ServiceIPC key is no longer respected. Please swic
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.powersync) (Warning): This key does not do anything. Please swic
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.openclibrary) (Error): The HopefullyExitsLast key is no longer resp
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.openclibrary) (Notice): This service is defined to be constantly runn
Tue May 3 13:38:15 2016 localhost com.apple.xpc.launchd[1] (com.apple.powerd) (Notice): This service is defined to be constantly running
```

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 21:32**

Ich glaube, dass das auch wieder die Grafik ist. Klingt komisch aber MacOS benutzt anscheinend die Rechenleistung der Grafikkarte für für DRM.

evtl weniger Bootflags

Nimm die mal

---

**Beitrag von „Ted\_2202“ vom 3. Mai 2016, 21:41**

JACKPOT 😁 !!!

Bin jetzt im Installer, danke dir !



---

**Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 21:43**

Okay, melde dich wenns hakt

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 3. Mai 2016, 23:06

Ok, folgendes, habe jetzt nochmal ein frisches Backup gemacht und wollte mich jetzt an die installation setzten, jedoch wird mir meine interne Festplatte nicht angezeigt 😞

[@Sascha\\_77](#) & [@Brumbaer](#)

Ich weiß ihr habt noch nichts mit diesem Thread zu tun, aber leider ist Ralf. offline und ich verzweifle hier gerade wieder, nachdem ich ein bisschen Hoffnung geschöpft hatte.

Da ihr beide Experten seid und auch Online seid, war ich mal so frech euch zu markieren in der Hoffnung mir eben weiterhelfen zu können 😄

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 23:47

Bin online 😊

Hast du den nvmegeneric.kext im Ordner?  
Vermutlich hat der eine SSD mit nvme

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 3. Mai 2016, 23:49

Da freut man sich zu später Stunde wie früher wenn der Weihnachtsmann kommt 😄

jap, hab ich, auf dein Empfehlung hin ;D  
und ja in dem Book ist eine SSD eingebaut

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 3. Mai 2016, 23:53

Wichtig ist ob die SSD mit NVMe oder AHCI arbeitet. Könnte auch draufstehen

geänderte config

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 00:01**

Problem ist auf jedenfall, dass ich im bios die option für AHCI nicht habe 🤔

config hat nichts gebracht.

Ferner ich alles richtig gemacht, die Name kext auf dem stick lassen, oder ?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 00:03**

Pack den mal in die beiden Ordner, in kexts 10.11 und Other

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 00:09**

Die nvme-cli dabei auch in den kext ordnet oder wohin damit ?

nope, funktioniert auch nicht.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 00:14**



nur die kext-Datei

EDIT

Die SSDs haben auch noch so ein Sicherheitssystem - BitLocker

Das muß abgeschaltet sein. Vielleicht ist die SSD deshalb unsichtbar

Das kann man abschalten wenn man Windows bootet (steht in der 2. Anleitung)

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 00:20**

hatte zwei nvmeigenric Dateien im kext ordnet mit unterschiedlichen Namen, die ähnlich waren, hab aufgeräumt sodass nur dein und die anderen kext Dateien im Ordner waren, funktioniert leider immer noch nicht

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 00:23**

Die ganzen Sicherheitsvorkehrungen könnten Schuld sein. Bitlocker (siehe letztes Posting)

Im Bios abschalten:

Security, Secure Boot

TPM

Der Ordner drivers64UEFI sollte enthalten

DataHubDxe-64.efi

FSInject-64.efi

OsxAptioFixDrv-64.efi

OsxFatBinaryDrv-64.efi

PartitionDxe-64.efi  
VBoxHfs-64.efi

Kann man durch installation von [Clover installieren](#).  
EDIT gehe offline, ist spät

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 00:32**

So, schnell noch ne Antwort,

Security war alles deaktiviert.

Platte ist eine NVME Samsung

Im Ordner fehlt diese Datei:  
VBoxHfs-64.efi

rüste ich jetzt nach, lese gerade noch im netzt, wie man beim surface bitlocker für die Festplatte deaktivieren kann, da es übers BIOS nicht geht.

Danke für die deine Hilfe!!!

Edit:  
BitLocker war deaktiviert, versuche jetzt nochmal.

Edit:  
Kein Erfolg. . .

Na gut, dann hau ich mich auch mal hin, meine Freundin ist vorhin auch schon ganz mürrisch

alleine ins Bett gegangen 😊

Bis morgen dann, in der Hoffnung, dass wir für dieses Problem morgen eine Lösung finden!

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 4. Mai 2016, 07:04**

Schau mal in die config.plist ob die VBoxHFS nicht unter den deaktivierten Treibern steht. Hatte das gestern bei meinem T430. Ich bin halb verzweifelt weil Clover meine Platte einfach nicht angezeigt hat obwohl VBoxHFS vorhanden war. Die config hatte ich aus dem Netz gezogen. Da hat derjenige wohl einfach gepennt.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 08:24**

[@Ted\\_2202](#)

Wird die SSD im DiskUtility angezeigt? Die muß ja erst formatiert werden (Menüleiste/Utilitys)

Vielleicht muß der Bootflag -x raus.

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 11:37**

[@ralf.](#)

Ne, leider nicht, da schau ich ja schon die ganze Zeit, da ich die SSD ja erst Partitionieren wollte.

Wenn ich den Bootflag -x rausnehme startet er nicht sondern bricht ab und startet neu

Hab gestern auch im Halbschlaf mir die Windows Partition zerschossen, sodass ich jetzt die auch wieder neu aufsetzen muss, aber halb so wild, da ich ja davor ein frisches Backup gemacht hatte.

[@Sascha\\_77](#) war nicht deaktiviert 🤔

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 13:04

Du musst es schaffen ohne -x zu booten, weil sonst der SSD-Treiber wohl nicht geladen wird. Nimm die mal

Bei der zweiten habe ich mal mal einiges rausgeschmissen.

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 13:07

Okay, werd ich machen, sobald ich zuhause bin.  
Sitze gerade noch in der Vorlesung und bin um 14:30 ca Zuhause, dann versuch ich es weiter.

Edit

Bin jetzt Zuhause und hab bis jetzt nichts erreicht.

Mit der config.plist und den vorgegeben Bootflags ( ohne -x) kommt irgend wann folgende Fehlermeldung, bevor er abstürzt:

Code

1. NVMeGeneric: nvme\_timeout
2. NVMeGeneric: aborting outstanding admin command
3. NVMeGeneric: IDNETIFY (06) sqid:0 cid:15 nside:0 cdw11:000000000000
4. NVMeGeneric: ABORTED - BY REQUEST (00/07) sqid:0 cid:0 cdw0:0
5. NVMeGeneric: nvme\_identify\_controller\_failed!
6. NVMeGeneric: nvme\_ctrlr\_fail

7. NVMeGeneric: nvme\_qpair\_fail
8. NVMeGeneric: failing outstanding i/o
9. NVMeGeneric: IDNETIFY (06) sqid:0 cid:15 snide:0 cdw11:000000000000
10. DSMOS has arrived
11. NVMeGeneric: ABORTED - BY REQUEST (00/07) sqid:0 cid:0 cdw0:0
12. NVMeGeneric: nvme\_qpair\_fail
13. NVMeGeneric: nvme\_identify\_controller\_failed!
14. NVMeGeneric: nvme\_ctrlr\_fail
15. NVMeGeneric: nvme\_qpair\_fail
16. NVMeGeneric: nvme\_qpair\_fail
17. panic ...

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 15:07

Wenn es mit der config nicht klappt müssten wir uns [hier](#) dran halten

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 15:17

okay, die config.plist wollte auch nicht, dann les ich mich mal in den anderen Thread rein und gucke ob ich es damit hinbekomme.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 15:19

der cydia2020 hat geschrieben

Zitat

Toggle TPM to let NVMe Driver work, if your TPM is on and your NVMe driver won't work, simply toggle it off, if your TPM is off and your NVMe driver won't work, just

toggle it on)

Wenn das im Bios nicht geht

EDIT

TPM [ein und ausschalten](#)

EDIT2

[Anleitung](#)

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 15:37

Hat aufs erste nicht funktioniert, jedoch bin ich mir langsam nicht mehr sicher, was alles an Einstellungen auf dem Stick jetzt war und ob ich auch die richtige config.plist auf dem Stick hatte.

Ich erstelle den gerade nochmal ganz frisch mittels Unibeast, packe dann die zuletzt von dir hochgeladene config.plist rauf, mittels clover installer packe ich auch wieder alle Dateien mit auf den stick, und boote dann nochmal neu, mit TPM angeschaltet und werde mich dann nochmal melden

Edit:

Welche Dateien soll ich jetzt nochmal genau für den Driver64UEFI Ordner auswählen ? Nur um sicher zugehen

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 16:38

Versuch die Dateien cydia2020 (die erste Anleitung)

Bei der config.plist von cydia2020 - im Anhang - habe ich nur den Verbose-Mode hinzugefügt

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 16:50

Geile sch\*\*\*ße !!

Festplatte wird in Disk Utility angezeigt.

installieren jetzt Mac OS X auf der Platte und gucke dann mal das ich Touchpad und Co zum laufen bekomme.

Danke [@ralf.](#)



---

### Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 17:07

Der [alex.daoud](#) scheint der einzige zu sein der ein Touchscreen-Treiber programmiert hat. Das Surface Book 3 hat er in der Liste.

Vielleicht mußt du den mal kontaktieren

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 18:29

Klingt gut, werde ich als letztes in Angriff nehmen.

Leider kann ich die Tastatur und das Touchpad nicht nutzen, da auch die Anleitung des Hackbooks von einer IOUSBFamily.kext schreibt, welche ich aber in angegeben Ordner nicht finde.

Edit:

Ok gefunden, war nicht im richtigen Ordner, sorry 😊

Edit:

Brauche nochmal Hilfe, ich komme nach einem Neustart nicht mehr in die OS X Partition rein.  
Habe die Festplatte in drei Partitionen geteilt.  
Eine große für Windows, und zwei kleine für OS X (Einmal System einmal Backup)  
Beim starten kann das Surfacebook nichts laden und bootet automatisch in Bios 😞

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 20:40

ein paar mehr Infos...

Der Bootloader ist noch nicht auf der Festplatte?

Grundsätzlich mache ich das immer so. Die erste Partition für Windows freilassen und erst mal FAT32 Format.

Maos installieren. [Clover installieren](#), die Dateien vom Stick rüber kopieren, so das MacOS von HD booten kann.

Dann Windows auf P1 installieren, klappt nicht auf Anhieb. In Windows dann Easybcd als Bootmanager einrichten.

---

### Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 21:21

Ok, das tut weh und ich schäme mich dafür, aber nach der ganzen Prozedur sei mir das glaube ich ausnahmsweise Vergönnt.

Logisch, dass noch kein Bootmanager installiert ist und die platte von alleine nicht sagt hier starte mich ! 😊



Nach dem ich eigentlich schon recht viel Erfahrung mit sowas im Windows Bereich habe (falls es jemanden was sagt, ich habe mich damals einem WeePad angeeignet, an dem ich dann sehr viel rumgebastelt habe, da das eigentliche OS ein Witz war) ist es echt dämlich von mir gewesen diese Frage zu stellen, aber egal...

Back to Topic,

ich bekomme die Tastatur wie gesagt nicht zum laufen und das Touchpad auch nicht.

Habe mich an die Anleitung gelten und alles geändert wie beschrieben wurde, danach die Datei in kext Utility gepackt und rausgekommen ist ein error mit dem er das beendet und die kext dabei nur noch als Ordner angezeigt wird.

Habe mir jetzt erstmal die kext dabei wieder von meinem mac gezogen und packe diese ist auf das hackbook.

Edit:

Der genaue Fehler lautet folgendermaßen:

Install: "IOUSBFamily.kext"... Can't copy copy source files

Updating the system cache

files ..... False

-- Timeout 120sec. --

Unknown Error --

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 21:33

Ich empfehle auch noch eine Sicherheitskopie. Eine zweite MacOS-Partition. Und mit Super Duper die eine Partion auf die andere Kopieren.

Hast du dass für die Tastatur ausgeführt (cydia2020)

Hier öffnen

Spoiler anzeigen

**Edit:** solche Probleme kann man vermeiden wenn man 2 Partitionen hat. Und man operiert von der einen Partition auf der andern.

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 21:40**

Hab ich auch schon gemacht nur noch kein backup drauf, wird aber sobald die Tastatur läuft gemacht.

ja, das ist ja genau der Punkt wo mir das kext utility den Fehler ausspuckt

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Mai 2016, 21:54**

[Dies](#) ist die Original-Anleitung für die Tastatur, Vielleicht hilft die

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 4. Mai 2016, 22:24**

Boojah ! 😄

Danke, die Anleitung hat was gebracht, läuft jetzt wunderbar, mache direkt mal nen backup in der zeit in der ich jetzt nochmal eben weg muss

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Mai 2016, 10:37**

Wenn alles läuft (außer Touchscreen) wäre es cool, wenn du deinen [Computer](#) hier einträgst. Optimal wäre den EFI Ordner unter Erweitete Antwort hochladen.

---

## Beitrag von „Ted\_2202“ vom 6. Mai 2016, 15:56

So was in der Art hatte ich schon gesucht, damit auch andere davon profitieren können.

Habe jetzt Windows komplett neu Installiert, jedoch musste ich dafür nochmal die komplette Festplatte formatieren

Hab jetzt wieder Mac OS X auf eine neue Partition gespielt.

Wenn ich es heute Abend noch schaffe, richte ich Mac so ein, dass ich ohne Stick booten kann.

Und dann mal schauen, inwieweit ich OS X nutzen werde.

Denn schön aussehen tut es und es ist ein befriedigendes Gefühl wieder die gewohnte Benutzeroberfläche zu nutzen, jedoch fehlt mir sehr, dass mein Trackpad nicht vollständig wie beim Macbook arbeitet, deswegen bin ich am überlegen mir eine Magic Mouse zu holen, denn die intuitive Nutzung fehlt mir.

[@ralf.](#)

Wie sieht denn das aus mit dem easybcd Bootmanager ?

Wenn ich den installieren und Mac hinzufügen möchte, sind die Felder grau.

Wo liegt da das Problem.

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 6. Mai 2016, 16:18

In dem Bootmanager muß die OSX-Partition noch hinzugefügt werden.

### EDIT

„Neuen Eintrag hinzufügen“

Auf den Reiter Mac gehen

In diesem Fall den Eintrag NST Mac OS X auswählen und Eintrag hinzufügen.

den richtigen Modus wählen -> EFI wählen.

Dann müssten unter Start-Menü zwei Einträge sein.

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 6. Mai 2016, 17:14**

Da liegt ja das Problem, ich komm auf den Reiter Mac nicht.  
Ich klicke auf Mac und kann dann aber nichts editieren und auch nicht hinzufügen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. Mai 2016, 17:22**

Das Programm muß glaube ich im Administrator-Modus ausgeführt werden.  
Poste doch mal ein Screenshot

---

### **Beitrag von „Ted\_2202“ vom 9. Mai 2016, 09:46**

Hab das Problem mit einem anderem Programm gelöst, nutzte dafür EasyUEFI, funktioniert wunderbar 😊  
Werde mir demnächst dann einen plan adapter und einen bluetooth adapter kaufe und dazu dann eine magic mouse.  
Mal sehen, wie lange es noch dauern wird bis der Touch funktioniert.

---

### **Beitrag von „Hentrix660“ vom 25. November 2016, 13:56**

Hey [@Ted\\_2202](#), ich wäre dir unendlich dankbar, wenn du ein How-To Hackintosh fürs Surface Book schreiben könntest. Den ganzen Thread durchzugehen und nachzuvollziehen, welche Schritte genau hier richtig und welche falsch waren, ist für einen Außenstehenden schon recht schwer.

---

### **Beitrag von „Micha1780“ vom 9. Juni 2018, 11:52**

Hallo, versuch mich gerade auch an ElCapitan und evtl. Sierra, nachdem High Sierra scheinbar

nicht funzt (leider nicht mit der Grafik)...und das könnte beim Surface Book 2 das gleiche Thema sein wie beim Surface Book.

Ich würde es gerne mit den Dateien von cydia2020 probieren. Die Links sind aber tot...

Ich frage mich ob du die Dateien von ihr noch hast zum Testen....

Wäre extrem Dankbar dafür

Micha