

**Erledigt**

## Mac OS auf Intel Nuc Skull Canyon

**Beitrag von „Skorpi08“ vom 14. Juli 2016, 22:08**

Moin Männers,  
[Hier](#) ist die Anleitung.

Was funktioniert:

- HDMI
- Audio
- USB3
- LAN
- Mac App Store
- Nachrichten/FaceTime

Was nicht funktioniert:

- WLAN
- SD Kartenleser

Nicht getestet:

- Mikrofon

Im Anhang sind Bilder vom BIOS.

---

**Beitrag von „griven“ vom 14. Juli 2016, 22:10**

Sollte sich beim NUC eigentlich nicht viel anders verhalten wie bei anderen Skylake Systemen...

---

**Beitrag von „Skorpi08“ vom 14. Juli 2016, 22:21**

Habe 2 Sticks erstellt, einen mit Pandora und einen nach der Anleitung von ralf.  
Der mit Pandora lief "am weitesten", siehe das Bild \_172626.jpg  
Die ganzen Fehlermeldungen auf den Fotos kommen daher, weil ich die vorderen USB genutzt habe.

Kleiner Zwischenbericht:

Bluetooth wird erkannt findet aber nix, LAN läuft noch nicht mit IntelMausi, kein Ton, RAM wird 2x8GB erkannt, Ethernet als en0, Festplatten werden erkannt 1TB und 512GB, TRIM nicht installiert, P580 mit 1536MB erkannt, Kartenleser nicht erkannt, USB funktionieren nur 2 auf der Rückseite aber die vorderen funktionieren bis Clover.

Muss ich diese Treiber installieren auch wenn ich ohne den installieren kann?

Drivers64UEFI / EmuVariableUefi-64

Drivers64UEFI / PartitionDxe-64

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. Juli 2016, 22:06**

Den EmuVariableUefi-64 brauchst Du nur wenn Du keinen beschreibbaren NVRAM hast und den PartitionDXE-64 nur wenn Du vorhaben solltest eine SL DVD auf dem Ding zu booten sprich nein sind nicht nötig wenn der Rechner ohne läuft 😊

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 6. August 2016, 19:08**

Braucht man denn den NVRAM? Wird doch eh alles in der Config.plist gespeichert.

Habe momentan ein Dualboot Problem.

Habe zwar 2 SSDs installiert aber die 1TB will ich nur als Datenspeicher haben.

Also OSX und WIN auf einer SSD installiert.

Jetzt startet nur windows, Clover kommt garnicht zum zuge.

Muss ich Clover nochmal installieren oder wie komm ich nun zum OSX?

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 19:12**

Hast du Windows im Legacy oder UEFI-Modus installiert?

Wie sind deine [BIOS Einstellungen](#) bezüglich der Legacy/UEFI-Unterstützung eingestellt, falls das dort überhaupt möglich ist?

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 6. August 2016, 21:55**

Legacy hab ich im BIOS ausgeschaltet, also alles UEFI.

Beim auswählen von welchem Medium es booten soll, stehts so:

UEFI: SATA: Port 0: Windows Boot Manager: Part 0: OS Bootloader

Ich kann sonst auch nix mehr auswählen, wie und wovon gebootet werden soll.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 21:57**

Kannst du CSM im BIOS deaktivieren?

Kannst du vom USB Stick noch starten?

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 6. August 2016, 22:06**

Ist CSM == Secure Boot? Ist deaktiviert.

Vom Stick booten geht, nur damit komm ich zum Clover Menü.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 22:08**

Und vom Boot Menü aus weiter zum OSX nicht mehr?

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 6. August 2016, 22:13**

Doch doch, mit dem Stick kann ich OSX booten.  
Ich hätte aber gerne ohne den Stick.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 22:18**

Dann musst du tatsächlich Clover nochmals installieren... und die Daten des EFI-Partition vom USB-Stick in den entsprechenden Ordner der EFI-Partition kopieren.

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 6. August 2016, 22:22**

Clover und alles was da auf EFI drauf war, ist immer noch drauf.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. August 2016, 22:30**

Ja, aber die nachträgliche Installation von Windows auf der gleichen Festplatte hat die Clover-Installation wohl zerlegt... bzw. vor Clover geschoben.  
Oder es gibt für die Nutzung auf der gleichen Festplatte noch einen anderen Trick...

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 6. August 2016, 22:53**

Ich habe auf meinen HP-Envy OS X und Windows auch auf einer SSD und hatte danach Boot-Probleme. Allerdings hat sich der Windows-Boot-Loader brav in die ESP der OS X-Platte eingetragen ohne die Boot-Dateien von MacOS zu zerstören. Der Windows-Boot-Manager hatte sich einfach nur in der Boot-Reihenfolge nach vorn geschoben.

Geändert habe ich das folgendermaßen:

- Über den UEFI-Bootloader konnte ich außer den Windows-Boot-Manager noch "Boot from EFI File" auswählen und war anschließend über EFI/EFI/Boot/Bootx64.efi im Clover-Brotmenü. Das hat mich nicht wirklich überzeugt, aber es funktionierte erst einmal.

- Dann habe ich unter Windows mit dem Tool EasyUEFI den Booteintrag für OS X manuell hinzugefügt. Jetzt kann ich schon mal über den UEFI-Bootloader den OSX-Eintrag direkt auswählen und landete im Clover-Menü.

- Im UEFI-Bios tauchte dann der manuell hinzugefügte Eintrag auf und konnte ihn in der Reihenfolge an erste Stelle setzen.

Vielleicht ein bißchen umständlich, aber es hat funktioniert.

---

### **Beitrag von „Monchi\_87“ vom 7. August 2016, 06:30**

Ich habe den Dual-Boot auf einer HDD im Laptop damals so geregelt dass ich mit dem FDP vom OS X Install-Stick die Festplatte wie gewünscht geteilt habe und dann zuerst Windows installiert habe. In die zweite Partition. Danach kam dann OS X an die Reihe und dort wurde dann Clover in den ESP installiert.

---

### **Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 18:41**

Hi, ich versuche seit gestern eine funktionierende ec installation auf dem 6i5SYH zum laufen zu

bringen. Ich hab mich an die Anleitung gehalten ([Anleitung: Mac OS auf Intel NUC Skull Canyon NUC6i7KYK](#)) und diese config genommen:  
[https://github.com/RehabMan/In...config\\_install\\_nuc6.plist](https://github.com/RehabMan/In...config_install_nuc6.plist)

Ich bekomme aber nur den durchgestrichenen Kreis nach dem booten, was wohl irgendwas mit dem USB host zu tun hat. Hat vielleicht jemand eine Idee, was ich sonst noch machen koennte?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 10. September 2016, 18:54**

Es liegt vermutlich am USB.

Du solltest im Verbose-Mode booten. Im Clovermenü die Space-Taste, und verbose wählen - um sicher zu gehen. Dann am besten gleich ein Foto unter Erweiterte Antwort hochladen.

Einen USB2-Stick verwenden und verschiedene USB-Ports ausprobieren. falls nicht vorhanden den USBInjectall.kext verwenden

---

### **Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 19:43**

Der Versuch war jetzt mit USBInjectall.kext (latest.jpg) und der RehabMan-FakeSMC-2016-0908.zip. Mit der verlinkten FakeSMC komm ich nicht weiter.

Egal welchen Port ich nehme, es endet bei dem "Still waiting for root device" screen. Beide mit einem USB2 Stick.

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 10. September 2016, 20:09**

Mit USBnject musste die hinteren USB Ports nehmen.

---

**Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 20:34**

An den hinteren Ports passiert das gleiche.

---

**Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2016, 20:39**

Hast du noch einen anderen USB-Stick zur Hand, mit dem du das wiederholen kannst?  
Sind im BIOS die EHCI- und XHCI-HandOffs aktiviert?

---

**Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 21:05**

Im bios finde ich dazu keine Einstellungen im USB Tab. Einen anderen USB Stick habe ich schon probiert. Muss man auf was anderes achten ausser USB2?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2016, 21:08**

Kannst du mal bitte die Details des NUC entweder in deiner Signatur oder deinem Profi, im Bereich "über mich", eintragen?

Das ganze hoch scrollen um die wichtigen Daten zu bekommen wird langsam nervig... 😊

---

**Beitrag von „Skorpi08“ vom 10. September 2016, 21:16**

Das einzige was mir grad noch einfällt:

Zitat

Auf dem Stick in EF/EFI/Clover/kexts gehen und IntelMausiEthernet.kext, FakeSMC.kext in den Ordner 10.12 legen (erstellen falls nicht vorhanden). In EFI/EFI/Clover/drivers64UEFI muss HFSPlus.efi gelegt und VBoxHfs-64.efi gelöscht werden.

Da du El Capitan hast, ein Ordner 10.11 erstellen.

[BIOS Einstellungen](#) nochmal prüfen.

---

### **Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 21:19**

Ich hab's in den 10.11 Ordner gelegt (war vorhanden). [BIOS Einstellungen](#) habe ich entsprechend der Anleitung eingestellt

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2016, 21:30**

Hast du in der config.plist den "Inject Intel" aktiviert und in "ig-platform-id" den Wert "0x19260002" oder "0x19260004" eingetragen?

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 10. September 2016, 21:33**

Probier mal diese config.plist:

<https://www.hackintosh-forum.de/...t/26444-config-plist-zip/>

Hast du per HDMI angeschlossen?



In der originalen config.plist ist 0x19160000 eingetragen

0x19260002 - Intel® Iris™ Graphics 540

---

### Beitrag von „al6042“ vom 10. September 2016, 21:46

Die ig-platform-id in der config.plist bezieht sich auf die HD530 nicht auf die HD540...  
Und das geht?

---

### Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 21:47

#### [Zitat von Skorpi08](#)

Probier mal diese config.plist:

```
<a href="https://www.hackintosh-forum.de/index.php/Attachment/26444-config-plist-  
zip/">hackintosh-forum.de/index.php/...t/26444-config-plist-zip/</a>
```

Hast du per HDMI angeschlossen?

In der originalen config.plist ist 0x19160000 eingetragen

0x19260002 - Intel® Iris™ Graphics 540

Alles anzeigen

Mit deiner config bleibts da haengen. Ist am DP.

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 10. September 2016, 22:02

Hast du plugins in der FakeSMC

evtl mal den Clover-Ordner als Zip hochladen

---

## Beitrag von „ryzion“ vom 10. September 2016, 22:07

Ich werd mir vorher nochmal einen neuen Stick machen, da grade nichts mehr geht. Dann haeng ich den Clover Ordner an. In den letzten Versuchen hatte ich keine Plugins, da ich den hwsensors Fehler bekommen habe. Soll ich also nochmal nach [Anleitung: Mac OS auf Intel NUC Skull Canyon NUC6i7KYK](#) vorgehen oder gleich etwas aendern? Im Anhang der Clover Ordner und der Screen wo es haengen bleibt.

---

## Beitrag von „Skorpi08“ vom 11. September 2016, 13:57

teste nun diese config

---

## Beitrag von „ryzion“ vom 11. September 2016, 16:17

[Zitat von Skorpi08](#)

teste nun diese config

Das gleiche, ACPI ist das letzte was dransteht

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 11. September 2016, 16:26**

Probier mal diesen [Kext](#)

---

## **Beitrag von „ryzion“ vom 11. September 2016, 16:38**

Spielt beim FakeSMC die Version eine Rolle oder habe ich mit der neusten die besten Chancen?  
Welche Plugins benoetige ich zwingend?

E: Ich hab jetzt die RehabMan-FakeSMC-2016-0908.zip genommen, mit derAppleIntelPowerCPU kext und der config von Skorpi08. Bin wieder bei "Still waiting for boot device". Mit der verlinkten FakeSMC (mit Plugins) friert der NUC wie auf dem letzten Bild ein.

Sierra geht besser, nach der Anleitung bekomme ich es installiert, nach dem ersten reboot habe ich aber einen blackscreen (efi ist kopiert)

---

## **Beitrag von „Skorpi08“ vom 12. September 2016, 22:18**

Du musst die config nachher ändern, dieselbe wird nicht funktionieren.

[https://raw.githubusercontent.com/ryzion/RehabMan-FakeSMC-2016-0908/master/config\\_nuc6.plist](https://raw.githubusercontent.com/ryzion/RehabMan-FakeSMC-2016-0908/master/config_nuc6.plist)

Am besten du installierst Clover neu und nicht kopieren, ich glaub bei mir hat damals deswegen was nicht funktioniert.

---

## **Beitrag von „pauleck“ vom 27. Dezember 2016, 23:11**

Dieser 4 Kern NUC scheint der perfekte Mac Mini, ja gar iMac Hackintosh zu sein, wirklich verführerisch.

Gibt es soweit neue Erfahrungsberichte bzgl. Stabilität und OSX Verhalten auf dem Gerät?  
In konkurrierenden Foren gibt es einige Nutzer, die sich ab und zu über Bildschirm Flackern beschweren, kann das jemand hier bestätigen?

Kann man mit diesem NUC Retina Auflösungen generieren?

Bzgl. dem Intel Wifi/Bluetooth Problem: Kann man das Problem nicht einfach mit einer kompatiblen Broadcom Karte umgehen, welche über einen [Adapter](#) am M.2 Anschluss betrieben wird?

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 28. Dezember 2016, 02:20**

Flackern hab ich keins bemerkt, nutze den NUC auch nicht, wollte den in Keller verfrachten damit ich auch da chillen kann und meine ruhe hab, komme nur nicht dazu.

Solange ich den genutzt hatte, lief was bisher läuft, stabil. WLAN und SD läuft nicht, Mikro ist ja keins integriert soweit ich weiß, Bluetooth zeigt zwar an aber irgendwas lief da nicht richtig, konnte nix finden oder so.

Wenn den jemand haben will, mit Preisvorschlag PN an mich. Ich werd den wohl nicht mehr gebrauchen.

---

### **Beitrag von „pauleck“ vom 28. Dezember 2016, 20:51**

Danke für die Infos. Habe mir heute den Skull Canyon bestellt und werde mein Glück mit OSX drauf versuchen. Zur Not kann ich ihn zurückschicken. Ich werde meine Erfahrungen hier mit euch teilen.

---

### **Beitrag von „audioz“ vom 27. März 2017, 08:44**

Guten morgen

bei meiner installation hat alles super geklappt 😊

**al6042** hat mir sehr geholfen 😊



jetzt hab ich noch ein problem ich habe eine usb c festplatte die ich gerne anbringen würde da

meine ganzen sounds drauf sind



problem gelöst

nach neustart hat es die platte sauber erkannt

lg

---

### **Beitrag von „audioz“ vom 23. Mai 2017, 17:52**

guten abend

ich habe noch ein kleines ding mit dem nuc

wenn ich in den nuc in ruhestandmodus bringe kommt er nicht mehr zurück

was kann das sein ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Mai 2017, 22:26**

Bitte trage doch die detaillierten Hardware Infos in deine Signatur ein...

Der Begriff "i7" ist nicht sehr aussagekräftig... 😊

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 1. Juli 2017, 20:43**

Habe heute den Nuc mal angeschmissen, [BIOS Update](#) und Win 10 drauf. Läuft sehr leise, man hört nur den PC der daneben steht. Davor wars umgekehrt. Liegts am Windows oder am [BIOS Update](#)? BIOS ist auf Defaults.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 9. Juli 2017, 20:53**

Das kann schon eine Mischung aus beidem sein. OS-X auf den Rechner installieren ist eine Sache dazu gibt es jede Menge Helferlein die Probleme aus dem Weg räumen nur tun sie das meist auf eine Art und Weise die meist nicht sinnvoll ist. Nimm mal das CPU Power Management gibt es damit Probleme wird gerne zur NullCPUPowerManagement.kext gegriffen und die tut nunmal genau das was ihr Name verheißt sie schaltet das CPU Power Management von OS-X komplett ab das Ergebnis die CPU hängt dauerhaft im Maximaltakt es sei denn das Bios greift ein und taktet die CPU autonom was eben nicht immer der Fall ist. Die Installation von OS-X auf einem, Deinem Rechner ist eine Sache hier kommt man relativ schnell zum Erfolg indem man sich all der Helferlein bedient die die Community anbietet aber mit der reinen Installation ist ein Rechner in der Regel nicht fertig die eigentliche Arbeit beginnt dann erst denn dann geht es darum die Helferlein peu a peu los zu werden und an ihrer Stelle die nativen Funktionen von OS-X in Betrieb zu nehmen wie zum Beispiel das CPU PowerManagement...

---

### **Beitrag von „Sven480“ vom 8. Juli 2018, 17:17**

Hallo Liebes Forum,  
ich bin ein Neuling, der seit einer Woche versucht, nach der o.g. Anleitung Sierra auf dem Skull Canyon zu installieren.

Leider bekomme ich meine zwei Samsung 970 PRO 512 SSD nicht angezeigt. Weder im Festplattendienstprogramm, noch im Installationsdialog.

Das BIOS findet sie und mit einer System Rescue CD kann ich sie auch finden und Partitionieren etc.

Ich hatte vorher auch einige Versuche mit High Sierra gestartet, dort konnte ich die beiden SSD sehen aber leider war mein iso aus zweifelhaften Quellen, sodass die Installation später immer abgebrochen ist (diese Version des Programms ist beschädigt...), der SHA1 hash war auch falsch.

Hat jemand erfahrungen mit den 970 PRO und kann den Hinweis geben, den ich zusätzlich zu dieser super Anleitung brauche um zum Erfolg zu kommen?

NUC BIOS KYSKLi70.86A.005.2018.0516.1629  
Mac OS 10.12.5 Sierra (16F73)  
Clover\_v2.4k\_r4586

Vielen Dank und Gruß  
Sven

---

### **Beitrag von „der\_fry“ vom 25. Juli 2018, 23:03**

Hallo

ich würde mich der Frage nach der Samsung 970 Pro 512 SSD gern anschließen habe allerdings die EVO und nicht die Pro aber das gleiche Problem.

Vielen Dank

---

### **Beitrag von „Sven480“ vom 27. September 2018, 19:19**

[Zitat von der\\_fry](#)

Hallo

ich würde mich der Frage nach der Samsung 970 Pro 512 SSD gern anschließen habe allerdings die EVO und nicht die Pro aber das gleiche Problem.

Vielen Dank

siehe [Anleitung: Mac OS auf Intel NUC Skull Canyon NUC6i7KYK](#)

So hats funktioniert.

Alles in allem hat sich der Frust aber kaum gelohnt. Ich habe viele Stunden reingesteckt und eine Weile damit gearbeitet. Viele Dinge funktionieren nicht und man muss sich immer wieder um die Konfiguration kümmern. Selbst einfache Dinge wie ein HDD Dock. So ein Hackintosh ist halt nur was für Bastler. Mit der Hoffnung auf neue Mac Minis, die hoffentlich wieder erweiterbar sind, halte ich noch einen Monat durch oder steige für immer auf WINDOWS und LINUX um.