

# Soll ich oder soll ich nicht ? Surface pro 4

**Beitrag von „wellini“ vom 8. Januar 2022, 22:40**

Hallo Gemeinde,

habe mir in der Bucht ein super Surface pro 4 mit i5 mit 2.4 GHz der 6 Generation, 8GB Memory, 256GB SSD und HD520 gegönnt.

Habe ersteinmal Win11 geladen, da meine Versuche Mojave zu laden alle samt fehlgeschlagen sind.

Unter Win 11 habe ich Mojave als VM laufen , hat jedoch ein paar "Nachteile".

Meine Frage: sollte man Versuchen aus dem surface einen Hacki zu zaubern? Ich weis, das einiges nicht gehen wird (Touchscreen, WIFI ; Kartenleser)

Habe im Netzt nicht so richtig viele gefunden. Einige Clover bzw OC EFI gibt es, jedoch laufen die bei mir nicht. Hänge mal den OCEFI an. Dieser bootet, macht jedoch kurz darauf einen reboot.

Danke schonmal .

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 8. Januar 2022, 22:53**

Wieso soll WiFi nicht gehen? Bei meinem Toshiba kira ging auch das Touchscreen, also nicht unbedingt unmöglich. Kartenleser gehen auch manche, z.B. Bei meinen zwei dell Laptops.

Am besten baust du dir deine efi selbst. Was du als Bootloader am Ende nutzen möchtest, liegt am Ende bei dir, jedoch ist glaub Open Core besser dokumentiert und inzwischen bekommt man auch ne Menge Unterstützung von Leuten die sich schon richtig gut damit auskennen.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Januar 2022, 00:56**

[wellini](#)

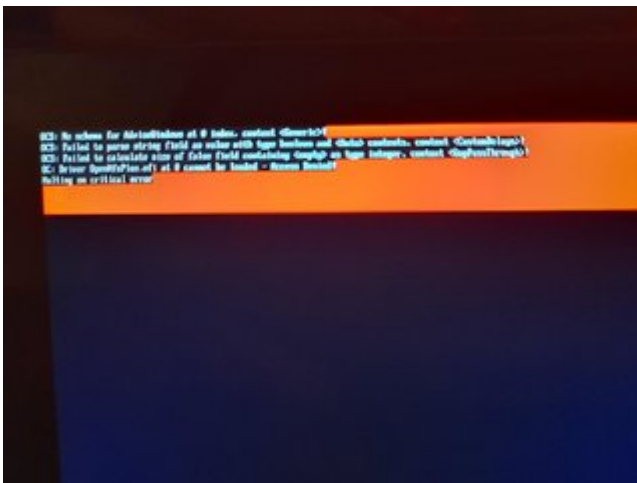
Versuch mal dein Glück hiermit 😊

---

## Beitrag von „wellini“ vom 9. Januar 2022, 20:44

[OSX-Einsteiger](#)

Danke für die EFI, doch mit der bekomme ich sofort einen critical error ! komme also nicht in das Auswahlmenü.



---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 9. Januar 2022, 21:28

Hast du im bios alles richtig eingestellt? Laut dem bild kann der openhfsplus Treiber nicht geladen werden, allerdings ist er im Driver Ordner vorhanden. ist auf jeden fall nicht normal das es nicht geht

## Beitrag von „wellini“ vom 9. Januar 2022, 22:40

[Hecatomb](#)

Bios sollte stimmen, wenn ich meinen EFI nehme komme ich ins Auswahlmenü und kann „install Mojave „ anwählen, dann fängt er kurz an und rebootet dann.

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 9. Januar 2022, 23:37

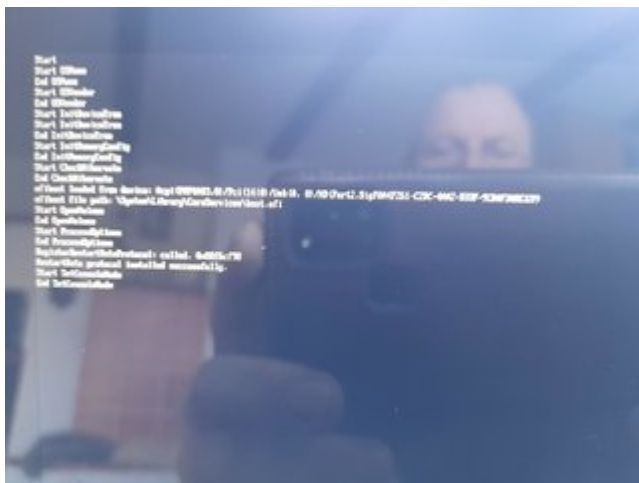
was meinst du genau mit kurz anfangen? fängt er an zu booten oder meinst du im Installer sobald du dort die installation gestartet hast?

---

## Beitrag von „wellini“ vom 10. Januar 2022, 09:54

Also, er bootet vom Stick und ich kann wählenzwischen \_Windows und install Mojave. Wenn ich install Mojave anwähle, zeigt er noch kurz ein paar Zeilen, bleibt dann für ca. 15 sec . stehen und rebootet dann neu.

Hänge das Bild mal an.



---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Januar 2022, 10:49**

[wellini](#) Versuchs mal mit dieser efi.

---

**Beitrag von „wellini“ vom 10. Januar 2022, 11:49**

Geht auch nicht, bekomme wieder den Halt on critical error , wie oben beschrieben.

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Januar 2022, 13:57**

und mit dieser?

Schick mal bitte Bilder von deinen [bios einstellungen](#). Ich schätze du hast noch secure boot und so zeug an. Dann kommt nämlich dieser Fehler den du immer hast

---

**Beitrag von „wellini“ vom 10. Januar 2022, 20:43**

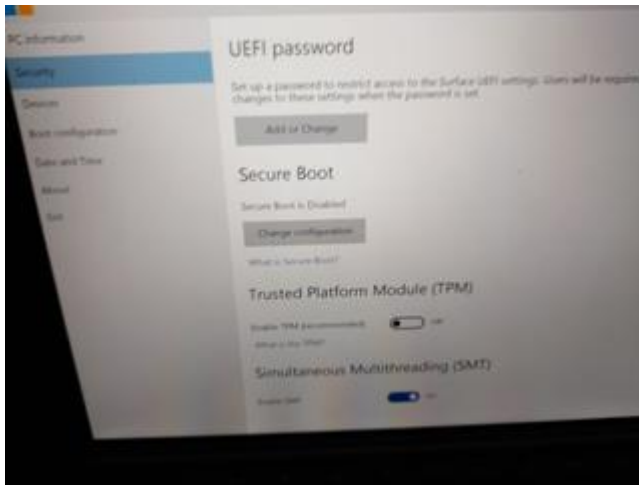
[Hecatomb](#)

schicke mal das Bios, ich werde das Project ersteinmal auf Eis legen , da ich z.Zt in Polen bin und so gut wie keine Zeit habe viel an diesem Project zu arbeiten.

Werde den EFI noch ausprobieren.

Danke ersteinmal.

Gruß



---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Januar 2022, 22:43

#### Failed to open OpenCore image - Access Denied

On newer Microsoft Surface device firmwares, loading OpenCore will now result in a security violation even when Secure Boot is disabled. To resolve this, enable `UEFI -> Quirks -> DisableSecurityPolicy` in your config.plist. See here for more info: Failed to open OpenCore image - Access Denied #1446

<https://github.com/acidanthera/bugtracker/issues/1446>

---

### Beitrag von „wellini“ vom 10. Januar 2022, 23:24

Merci, werde es ausprobieren und gebe Bescheid, kann aber dauern.

---

### Beitrag von „wellini“ vom 9. Februar 2022, 21:32

Hallo,

habe mal wieder ein wenig Zeit gefunden um hier weiterzumachen.

Die Tips von [Hecatomb](#) haben nicht geholfen! Trotz Änderung der Einstellung in config bleibt der critical Error.

Habe bei github eine Seite gefunden, bei den mehrere EFI vorhanden sind. Ich bin dabei es mit [diesem](#) zu versuchen. Habe es sogar geschafft die Einstellungen für secureboot zu erstellen, sodass ich im Bios nicht umstellen muss. Ich komme wiederum bis zur auswahl und kann "install Mojave" anwählen, er fängt an bleibt aber genau wie in #8 beschrieben stehen und nach ca. 15 sec kommt ein reboot. Die angehängte EFI ist ohne secure boot! auch hier das gleiche Szenario.

Bin für jeden Tip dankbar. Mit der Antwort kann es ein wenig dauern, da ich nur nach 20:00 Uhr am Problem arbeiten kann.

Anbei noch die EFI.

Danke und Gruß

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Februar 2022, 22:07**

Trage mal von deinem Surface Pro 4 die Hardware Specs ein in deiner Signatur , damit mann genau weiss womit mann es zu tun hat 😊

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 9. Februar 2022, 22:18**

Hier die specs:

I5 6300u 2.4GHz

HD520 Grapfic

256GB SSD

Realtek HD Audio

Marvell AVAstar WIFI

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Februar 2022, 22:52**

Versuch mal dein Glück , Ich habe mal die EFI aktualisiert 😊

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 10. Februar 2022, 14:51**

Heureka, damit bootet er, habe mir jetzt zwar mein Win11 zerschossen, aber das ist nicht so tragisch.

Mache morgen abend weiter und melde mich wieder.

Danke und gruß

Bin Heut mal etwas früher dran, da mir das ganze keine Ruhe läßt.

Ich kann von Stick booten, komme in den Installer und sehe die interne Platte. Habe diese dann mit APFS formatiert und Mojave installiert. Dauert ca 10 min, dann macht er einen reboot.

Jedoch sehe ich nun die interne Platte nicht mehr, habe also nur den Stick als Bootmöglichkeit.

Wenn ich nochmals vom Stick boote und beim Installer das Festplattendienstprogramm aufrufe, sehe ich die interne Platte und es sind 6GB belegt.

Nu bin ich etwas ratlos.

Da auf der Platte vorher Win11 war, habe ich nochmals vom Win11 stick gebootet und alle vorhandenen Partitionen gelöscht. ( nicht formatiert!) Dann wieder vom OSX Stick gebootet und im Festplattendienstprogramm die Platte neu formatiert. ( jetzt wurde die Platte auch als Samsung erkannt.) Den ersten Teil von Mojave installiert, bis zum reboot und diesmal hat er die Platte erkannt und ich konnte weiter installieren. Nach Fertigstellung und reboot wieder keine Platte! Ze Fix !

Irgendjemand einen Tipp für mich? Da Mojave ja jetzt installiert sein sollte und nur der 1 Boot fehlt.

---

### **Beitrag von „Bandit“ vom 10. Februar 2022, 15:08**

Versuche es mal hiermit, die config.plist dementsprechend abändern, beide Werte auf -1 setzen.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 10. Februar 2022, 20:54**



#### [Bandit](#)

Wie Du siehst, hat es geklappt. Ich schreibe gerade mit dem Surface.

Ethernet habe ich zwar i.M noch über USB, aber sonst sieht alles ganz gut aus.

CardReader funzt,

Was nicht geht, aber das wusste ich, ist WiFi und Bluetooth

Da muss ich noch mal genauer schauen.

Aber erstmal ein ganz Herzlichen Dank für die Super Hilfe hier im Forum.



Danke und Gruß

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Februar 2022, 20:58**

Nice one... Dann hat es ja doch noch geklappt

---

### **Beitrag von „Bandit“ vom 10. Februar 2022, 21:11**

Super das es geklappt hat, viel Spass damit

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 12:32**

Hab da nu doch noch ein zwei Fragen,

- besteht eine Möglichkeit die WiFi MarvellAlstar 11ab 2b38 zu laufen zu bewegen (wenn nicht muss ich mit USBdongle arbeiten)
- der interne USB Port wird nicht angezeigt,
- habe keine Akkuanzeige.

Ansonsten ist er ganz schön flott.

Habe eine DSDT.aml für den SF4 gefunden und eingebaut. Weiterhin den SMCbattery.kext gegen ACPIBattery.kext getauscht und nu geht die Anzeige!

Nu noch irgendwie Bluetooth oder Wifi ( am besten beides 😊 ) dann ist das Ding perfect!

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 12:37**

Du hast eine DSDT in deine Efi einbaut? Man sollte nicht einfach eine komplette DSDT eines anderen System, selbst wenn's auch um den gleichen Laptop handelt bei sich ins oc einpflegen ... Und wenn dann nur ssdt`s.

Glaub nicht dass das WLAN Modul unterstützt wird, kommt aber auf den genauen Chipsatz des Modul an. Schau am besten mal auf der github Seite ob dein Modul dort mit aufgelistet ist.

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 13:05**

Moin,

danke für die Info, aber das Wifi kann ich abhacken !

Bleibt nur die Frage ob man Bluetooth zum laufen bewegen kann.

Da das Surface nur einen USB hat , müsste ich jedesmal mit einem USB-Hub arbeiten.

Habe mal geschaut, ein Combi-Stick WiFi/Bluetooth gibt es zwar, aber nur Wifi läuft unter OS x



Gruß

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 13:08**

Kein Bluetooth Dongle für MacOS? Kann ich iwie gar nicht glauben das es da nichts als USB Lösung gibt

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 13:23**

Nicht falsch verstehen, ich möchte wenn möglich einen Stick, der Wifi und Bluetooth kann. Die

gibt es auch aber Bluetooth funzt nicht bei OS x ( lt. Anleitung)

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 14:00**

Ich teste mal den Stick den ich noch von damals hier liegen hab. Soweit ich mich erinnere ging da beides

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 21:27**

Ich bin noch nicht weitergekommen mit meinem internen USB HS05. #24 Ich vermute, das hier der Bluetooth dranhängt.

Habe USBMap.kext , USBInjectall.kext, bzw GenericUSBXHCI.kext aktiviert oder deaktiviert, aber egal er bleibt inaktive.

Hat noch jemand einen Tip für mich?

---

### **Beitrag von „roopie61“ vom 11. Februar 2022, 22:20**

Hab da keine Ahnung von, aber eventuell hilft Dir das ja weiter.

<https://github.com/kaloz/mwlfwifi>

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 22:27**

Moin,

habe alle Threads die irgendwas mir der Wifi/BT zu tun habe durch. Wird nur mit USB Dongle gehen.

[Hecatomb](#)

konntest Du den Dongle testen?

Danke an alle.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 22:38**

Mach ich gleich... Gib mir paar Minuten und dann geb ich Bescheid

welche MacOS Version fährst du grad? Usbinjectall geht nur bis Catalina!!!

---

### **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 22:41**

Habe Mojave drauf.

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 22:48**

Oha... Ich hab glaub nur ein reinen WLAN stick... Dachte echt der hat auch Bluetooth dabei👉

Ich schau mal ob ich noch nenn anderen Stick bei mir in einer Kiste finde.👉

Falls nicht schick ich später noch ein Link mit Optionen welche beides haben.

---

## **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 22:50**

Merci,

ich hatte heut schon mal geschaut, aber alle die ich gefunden habe wurde BT nicht von OS x unterstützt.

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 11. Februar 2022, 23:09**

[Such USB Bluetooth-Dongle](#)

Schau mal hier

---

## **Beitrag von „wellini“ vom 11. Februar 2022, 23:11**

Das sind reine BT Sticks, ich möchte einen Kombi stick der sowohl BT als auch Wifi hat, die gibt es auch, aber alle die ich bis jetzt gefunden habe laufen perfect und Win , dich unter OS x geht nur Wifi. BT wird nicht unterstützt.

Sorry für die Verwirrung

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 12. Februar 2022, 01:17**

[https://www.edimax.com/edimax/...adapters\\_n150/ew-7611ulb/](https://www.edimax.com/edimax/...adapters_n150/ew-7611ulb/)

und dieser? steht zumindest nichts von geht nicht etc auf dieser Seite...schau mal unter Spezifikation

---

## **Beitrag von „wellini“ vom 12. Februar 2022, 08:02**

Moin,

vielen Dank, aber ich habe mich nun doch entschlossen Win11 wieder zu nutzen.

Es sind einfach zu viele Dinge auf die man verzichten muss.

Beide Kameras , Wifi, Bluetooth, Touchscreen gehen nicht.

Werde den Stick behalten, falls es mal was neues gibt.

Nochmals Danke für die große Hilfe.