

Installationsstick erstellen

Beitrag von „tackerJim“ vom 26. Dezember 2025, 11:51

Hallo zusammen,

wie bereits in einem anderen Thread gefragt, hab ich vor mit folgenden Komponenten einen Hackintosh zu bauen:

- Gigabyte Z77X-D3H
- Intel i5-3570k
- RX 580 habe ich nun ersteigert

USB Stick ist erstellt, und OC 1.0.6 hab ich geladen.

Woher bekomme ich nun folgende benötigten Kexte und SSDTs:

- SSDT-EC-USBX.aml
- SSDT-PLUG.aml
- SSDT-SBUS-MCHC.aml
 - Lilu.kext
 - VirtualSMC.kext
 - SMCProcessor.kext
 - SMCSuperIO.kext
 - WhateverGreen.kext
 - AppleALC.kext

- IntelMausi.kext

WLAN / Bluetooth (Broadcom)

- BrcmFirmwareData.kext
- BrcmPatchRAM3.kext
- BlueToolFixup.kext

USB (temporär)

- USBInjectAll.kext

Danke für eure Hilfe, habe mich schon länger nicht mehr mit dem Thema Hackintosh beschäftigt.

OpenCoreConfigurator habe ich mir auch schon geladen.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 26. Dezember 2025, 12:27

[tackerjim](#)

bemühe entweder die suchmaschine deines vertrauens, <https://dortania.github.io/builds/> ,
und oder nehme das osx-simplify script-> <https://github.com/lzhoang2801/OpCore-Simplify>

bzw. kombiniere sie.. 😊

anstelle des opencoreconfigurators kannst du auch die opencoreauxiliary tools,
unter releases -> <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools>

zum update der tools sowie opencore selbst-> <https://www.youtube.com/watch?v=S6mE44a-Z-8> ,
oder auch - <https://www.sl-soft.de/kext-updater/>

nehmen ,so wie er will

Ig 😊

edit-

den wirst du auch noch brauchen -> <https://github.com/acidanthera/CryptexFixup>

vielleicht auch noch amfipass... aber das schubst m.w. osxsimplify mit rein

Beitrag von „tackerJim“ vom 26. Dezember 2025, 14:23

Nutze ich das osx-simplify script unter meinem bestehenden OSX? Kann ich Phyton danach wieder problemlos entfernen?

Beitrag von „karacho“ vom 26. Dezember 2025, 15:18

Ich sehe gerade, OpCoreSimplify und HardwareSniffer sind jetzt voll Linux kompatibel.

Beitrag von „tackerJim“ vom 26. Dezember 2025, 16:04

Bedeutet das, dass ich erst Linux oder Windows auf dem PC installieren muss?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 26. Dezember 2025, 19:33

[tackerJim](#) ,

installiere zuerst windows, oder wenn es dir näher liegt linux. wenn es mittlerweile vollkommen linuxkompatibel ist, macht es ggf. vielleicht keinen unterschied-ob es unter einem live linux

klappt, weiß ich nicht, da weiß [karacho](#) vielleicht mehr. ich habe es wegen dem sniffer und dem anderen exe teil unter win am laufen gehabt.

Ig 😊

Beitrag von „karacho“ vom 27. Dezember 2025, 10:10

[apfel-baum](#) [tackerjim](#) Also ich habe es hier unter Linux probiert. Zu Früh gefreut. Der HardwareSniffer verrichtet seinen Dienst und erstellt die Datei Report.json, jedoch kann OpCoreSimplify im Nachgang mit dieser Datei nichts anfangen. Es meldet beim importieren einige Fehler, z.T mit dem BIOS (Above 4G Decoding) und mit der AMD GPU, was daran liegen kann, dass keine proprietären Treiber installiert sind. Ich würde daher auch Windows installieren, denn dort klappt es reibungslos.

Beitrag von „bluebyte“ vom 27. Dezember 2025, 10:13

[tackerjim](#) schau mal in meinen Spoiler.

Beitrag von „tackerJim“ vom 27. Dezember 2025, 10:59

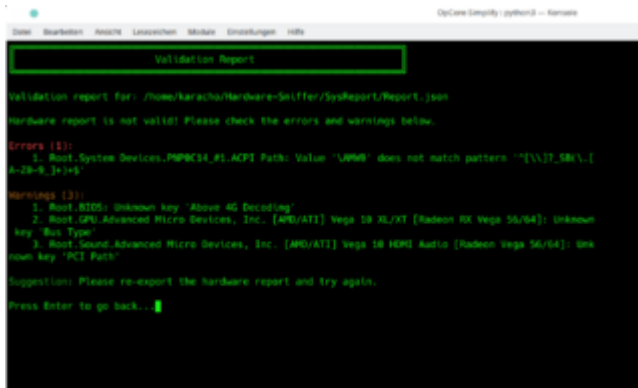
[Zitat von bluebyte](#)

[tackerjim](#) schau mal in meinen Spoiler.

Rein geschaut, ziemlich viel Text 😄 . Danke du willst auf dein Little Mac hinweisen?

Beitrag von „karacho“ vom 27. Dezember 2025, 12:24

Ich hatte vergessen einen Screenshot der Fehlermeldungen unter Linux hinzuzufügen.



```
Validation Report
Validation report for: /home/karacho/hardware-reporter/SystemReport/Report.json
Hardware report is not valid! Please check the errors and warnings below.

Errors (1):
1. Root\System Devices\PMPC14_R1 ACPI Path: Value 'SMB' does not match pattern '^([0-9A-F]{2})$'

Warnings (3):
1. Root\BIOS: Unknown key 'Above 4G Decoding'
2. Root\GPU: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Vega 10 RX/XT [Radeon RX Vega 56/64]: Unknown key 'Bus Type'
3. Root\Sound: Advanced Micro Devices, Inc. [AMD/ATI] Vega 10 HDMI Audio [Radeon Vega 56/64]: Unknown key 'PCI Path'

Suggestion: Please re-export the hardware report and try again.
Press Enter to go back... █
```

Beitrag von „bluebyte“ vom 27. Dezember 2025, 17:12

Als Initial-OS würde ich Monterey empfehlen.

Als SMBIOS empfehle ich dir den Mac Pro 6,1.

Mac OS läuft damit noch ohne Patch "out of the box".

Ab Ventura benötigt die RX580 den Befehlssatz AVX2 der CPU.

Das ist ein Befehlssatz der dem IVY-Prozessor fehlt.

Kann man aber später mit Kernel-Extension und Patches konfigurieren.

Die Installation ab Ventura gestaltet sich ein wenig umständlich, da Ventura mit deaktivierter Hardware-Beschleunigung der Grafikkarte installiert werden muss. Sonst bleibt der Bildschirm dunkel.

Die Beschleunigung darf erst nach der Installation des OCLP wieder deaktiviert werden, nachdem der AVX2-Patch von OCLP installiert wurde.

Die Deaktivierung der HW-Beschleunigung erfolgt über einen Boot-Parameter.

-amd_no_dgpu_accel

Es ist ratsam zwei EFI-Sticks zu erstellen.

Einen Pre-Install mit deaktivierter HW-Beschleunigung

Einen Post-Install mit aktiver Hardware-Beschleunigung

Den Pre-Install brauchst du nach jeder Aktualisierung von Mac OS,

weil nach jeder Aktualisierung die Root-Patches des OCLP neu installiert werden müssen.

Wenn ich meinen Z77 starte, dann starte ich in den meisten Fällen Monterey.

Damit kommt man noch ganz gut zurecht. Läuft auf der Kiste mit der RX580 richtig geschmeidig.

Beitrag von „tackerJim“ vom 27. Dezember 2025, 20:35

[bluebyte](#) danke für deine Erklärung.

Jetzt warte ich mal bis die RX580 da ist, dann bau ich die ein und versuche, das alles über Windows zu erstellen... Reicht hier Windows 10?

Hab jetzt alles in ein Mac-Gehäuse verbaut, und musste nach langem testen feststellen, dass der An aus Schalter defekt ist. Muss nun erst einen neuen einbauen, aktuell hab ich n Provisorium verbaut.

Falls ich dann nicht weiter komm, melde ich mich hier nochmals. Denke das Monterey mir erst mal reich.

Beitrag von „mobodick“ vom 27. Dezember 2025, 20:46

Wilst spielen oder arbeiten?

Beitrag von „tackerJim“ vom 31. Dezember 2025, 16:54

Meinst du mit spielen, Games Zocken oder "spielen".

Ich habe einen guten Windows PC, mit dem ich spiele. Der Hackintosh sollte eher so als "Projekt" dienen.

Es sollte allerdings alles gehen, was bei einem normalen Mac auch geht...

EDIT:

Es ist Netzteil + Schalter defekt, muss mir beides kaufen.

EDIT2:

Das Netzteil ist gekommen, und der Schalter auch.

Beides Verbaut, nun sind die Lüfter (die 2 kleinen), denke ich auch kaputt, weil die extreme Laut sind.

Weiß jemand wie groß die Lüfter sind?

EDT3:

Wenn ich das OP Core Simplify nutze kommt immer folgender Fehler:

Missing required key "Secure Boot"

EDIT 4:

Habe die Secure Boot, selber in die Report.json eingefügt.

EDIT 5:

Boot Stick fertig, ich komme auch zum Installieren von Monterey, allerdings nach dem Neustart folgender Fehler:



Auch das Problem gelöst, musste in SecureBoot in der config noch deaktivieren.

Bluetooth geht jetzt mal. USBInjectAll hat geholfen.

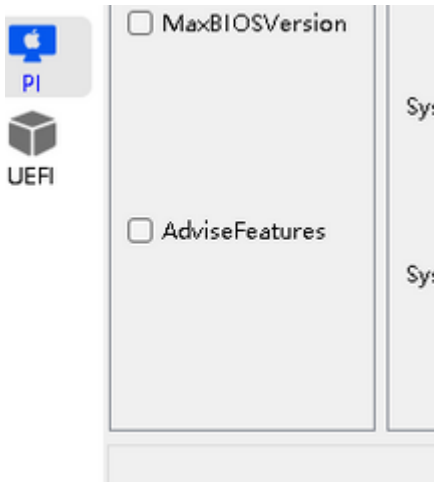
Mein Problem jetzt und da tu ich jetzt schon ewig rum. WLAN verbunden, aber komme nicht ins Internet.

Verbaut ist eine Apple Karte über PCI Express Adapter. BCM4350 müsste es sein.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 31. Dezember 2025, 18:01

[tackerjim](#)

da keine efi geuppt ist, kann ich dir da etwas schlecht sagen, was du mit deiner cpu benötigst ist auf jeden fall die advise features anzuhaken



Ig 😊

Beitrag von „tackerJim“ vom 31. Dezember 2025, 18:16

[apfel-baum](#)

nun mal mit EFI

Beitrag von „apfel-baum“ vom 31. Dezember 2025, 18:21

[tackerJim](#)

so wie die efi ursprünglich ist- spuckt ocaux schonmal 11 fehler, vorm speichern aus ->

ocaux-ocvalidate vorm speichern

Ig, ich gucke dann mal weiter 😊

Ig 😊

edit-deine efi war unvollständig- ich habe die mal ein wenig bearbeitet- vielleicht läuft die-
advise features angehakt, dp eintrag igpu für berechnungen only,.. nehme initialmode:Auto.. +
save in den ocauxtools.

zum ausprobieren unter monterey-

zu deiner cpu-> <https://dortania.github.io/Ope...ridge.html#starting-point>

Beitrag von „tackerJim“ vom 1. Januar 2026, 11:30

[apfel-baum](#) erst mal n gesundes Neues.

Danke für deine EFI. Bootet schon mal deutlich schneller, allerdings hab ich noch immer das
Internet Problem über WLAN.

WLAN zwar verbunden, aber es laden keine Seiten....

Beitrag von „karacho“ vom 1. Januar 2026, 13:51

[Zitat von karacho](#)

Also ich habe es hier unter Linux probiert. Zu Früh gefreut. Der HardwareSniffer
verrichtet seinen Dienst und erstellt die Datei Report.json, jedoch kann OpCoreSimplify
im Nachgang mit dieser Datei nichts anfangen.

Hier steht die Lösung <https://github.com/lzhoang2801...7#issuecomment-3702653912> und hier
wie ich das neue OpCore-Simplify unter Linux ans laufen gebracht habe
<https://github.com/lzhoang2801/OpCore-Simplify/issues/525>


```
OC Validate
OCS: Missing key ClearTaskSwitchBit, context <Quirks>!
OCS: Missing key FixupAppleEfiImages, context <Quirks>!
OCS: Missing key DisableIoMapperMapping, context <Quirks>!
OCS: Missing key InstanceIdentifier, context <Boot>!
OCS: Missing key ConsoleFont, context <Output>!
OCS: Missing key GopBurstMode, context <Output>!
OCS: Missing key InitialMode, context <Output>!
OCS: Missing key PciIo, context <ProtocolOverrides>!
OCS: Missing key ResizePciRbIo, context <Quirks>!
OCS: Missing key ShimRetainProtocol, context <Quirks>!
OCS: Missing key Unload, context <UEFI>!
Serialisation returns 12 errors!

UEFI->Output->InitialMode is illegal (Can only be Auto, Text, or Graphics)!
CheckEfi returns 1 error!

Completed validating /Volumes/EFI/EFI/OC/config.plist in 1 ms. Found 12 issues
requiring attention.
```

Beitrag von „apfel-baum“ vom 2. Januar 2026, 18:16

[tackerjim](#)

um es kurz zu halten, die fehler sollten mithilfe der diskette=speichern via des ocauxtools behoben werden, was du dann noch machen mußt, wäre das du unter uefi-output->initialmode ein "Auto" einträgst und danach wieder auf die diskette zum speichern gehst. die ocauxtools machen da idr einen guten job und beheben diese syntax-fehler

lg 😊

Beitrag von „tackerJim“ vom 2. Januar 2026, 18:21

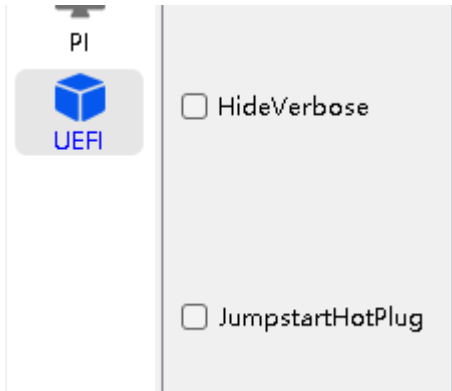
[apfel-baum](#) danke.

Zu den Kexten, bedeutet ich kann alle welche nicht aktiv sind löschen und mit ProperTree "neu" machen?

Noch eine Frage, beim Starten braucht es immer ziemlich lange. An was kann das liegen?

[tackerjim](#) ,

naja er verarbeitet das root.img das kann je nach ausstattung schonmal dauern. du kannst wenn es so stabil läuft auch hide verbose anhaken und das "-v" aus den bootargs nehmen, damit wird evtl. dieser screen nicht gezeigt-was vermutlich dann eher kosmetischer natur wäre.



Ig 😊

Beitrag von „tackerjim“ vom 6. Januar 2026, 22:24

So, der Hacki läuft nun so weit unter Monterey.

Was muss ich machen, um Ventura zum laufen zu bekommen? iOS 12 ist für manche Apps dann doch zu alt.

[bluebyte](#) reicht es, dass Boot Argument in meiner bestehenden EFI zu erweitern?

Beitrag von „ST3R30“ vom 7. Januar 2026, 01:29

Um Ventura oder neuer installieren zu können, musst Du deine gesamte config und EFI Ordner überarbeiten.

https://github.com/5T33Z0/OCLP...main/Guides/Ivy_Bridge.md

Ist aufwendig. Aber danach kannst Du kein SMBIOS mehr spoofen, updates funktionieren und kannst bis zu Sequoia updaten.

Beitrag von „tackerJim“ vom 7. Januar 2026, 09:01

Danke, warum spoofen dann nicht mehr möglich?

EDIT:

Habe jetzt eine EFI nach der Anleitung versucht zu erstellen, allerdings bleibt es dann hier stehen:



Soll ich die EFI dazu auch anhängen?

Beitrag von „ST3R30“ vom 7. Januar 2026, 09:47

Ich habe nicht gesagt, spoofen ist nicht mehr *möglich*. Ich habe gesagt, es ist nicht mehr *nötig*!

Ja, schick mal. Ich schaue es mir an.

Beitrag von „tackerJim“ vom 7. Januar 2026, 10:28

Ok, dann hab ich das wohl falsch gelesen.

OC Ordner anbei.

Beitrag von „ST3R30“ vom 7. Januar 2026, 12:27

Anbei der bearbeitete EFI Ordner. Habe keine groben Fehler gefunden. Habe aber die Kexts etwas umsortiert, Min und Maxkernel anpassungen vorgenommen und auch schonmal die Dinge eingebaut die dann später relevant sein werden, um WLAN und BT zum laufen zu bringen mit OpenCore Legacy Patcher.

[oc_edit.7z](#)

Beitrag von „tackerJim“ vom 7. Januar 2026, 12:42

Geht leider nicht, wenn ich mit der EFI vom Stick in Ventura Installation gehen will, kommt das "Verbots-Zeichen"...

Beitrag von „ST3R30“ vom 7. Januar 2026, 12:57

Das bedeutet, der board-id spoof funktioniert nicht. Aber RestrictEvents kext ist drin, der

BooterPatch um den Board-ID skip auszuführen ist vorhanden und der NVRAM Parameter "sbvmm", um den board-id sspof auszuführen ist auch vorhanden. Mach mal einen NVRAM reset und probier's nochmal. Eventuell nach dem Komma in "sbvmm,f16c" ein Leerzeichen einbauen. Ansonsten das boot-arg revpatch=sbvmm verwenden.

Beitrag von „tackerJim“ vom 7. Januar 2026, 13:11

Beides versucht, leider ohne Erfolg. NVRAM hab ich auch immer gemacht.

Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2026, 13:12

Ich kann heute nach 17:00 mal meine beiden EFI hochladen. Wie ich bereits erwähnte braucht du ab Ventura und höher zwei Konfigurationen. Auch danach für jede weitere Aktualisierung des Systems. Die Hardware-Beschleunigung der AMD RX580 braucht zwingend AVX2. Sonst bleibt der Bildschirm schwarz.

Hardware-Beschleunigung deaktivieren über Boot-Parameter die ich schon erwähnt habe. Alles andere ist Käse.

Beitrag von „tackerJim“ vom 10. Januar 2026, 14:52

Auch das wäre ein Versuch Wert. Danke.

[bluebyte](#) hast mich vergessen?

EDIT:

Gerne würde ich hier weiter kommen, noch jemand Ideen?

EDIT2:

Ich habe es nun selber hinbekommen, die Lösung war, das ich den Hackintosh als iMacPro1,1 eingestellt.

Somit wieder Bluetooth und WLAN Nativ, keine Kexte notwendig.

Entfernt habe ich aus der EFI:

- PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

Mit dem Hinweiss von [bluebyte](#) habe ich beim installieren folgende Bootargs verwendet:

-v keepsyms=1 debug=0x100 dart=0 -amd_no_dgpu_accel

Nach der Installation sowie nach dem Installieren von OpenCore-Patcher:

-v keepsyms=1 debug=0x100 dart=0 agdpmod=pikera

Somit läuft nun der Hackintosh unter Ventura.