

# **Gigabyte Z77X-UD3H Rev.1.0 Ivy - Erste Gehversuche unter OC 0.5.8 -- Bitte um kleine Hilfe und Info!**

**Beitrag von „@Laire“ vom 25. Mai 2020, 10:23**

Hallo!

Nachdem ich schon seit einem halben Jahr die Beiträge hier verfolge und eure YouTube Videos über das Thema ansehe, wollte ich es selber mal versuchen -> System 3 <- in meiner Signatur.

Ich war erstaunt das es beim ersten mal so gut funktionierte. Nachdem ich OSX 10.15.3 installiert hatte, mußte ich im Anschluß das Update auf 10.15.14 durchführen und siehe da alles ohne irgend ein murren.

Kurze Starts und tolles Feeling beim Update -> wie damals unter Ozmosis 🤖

Aber ich habe ein paar Fragen an die Spezialisten und hoffe es kann mir geholfen werden.



1) Wäre es möglich das einer von Euch kurz über meinen OC Ordner schauen könnte ob die Einstellungen und Dateien für mein System so passen? 🤖 (siehe beigefügte OC Ordner und config.plist)

Fehler fallen mir bis auf die Grafik Sache nicht auf im Betrieb. Sogar der Sound ist besser als unter Clover.

2) Wenn OC ein Update bekommt muß ich dann alles wieder einstellen oder wird die Config.plist mit geuppt?

3) Grafik:

A) Onboard Grafik : ein 2. Monitor an der RX580 funktioniert derzeit gut -> wäre es besser ihn an die HD4000 zu connecten, wäre dadurch die Leistung besser? Und wie aktiviere ich diesen dann weil beim dranhängen mit HDMI bleibt er leider Schwarz? Unter Windows10 (gleicher Rechner) alles OK

Im Systembericht Grafik/Display oder unter Hackintool Display -> erscheint nur die RX580 wobei unter Hackintool PCI sehe ich den "Intel Xeon E3-1200 v2/3rd Gen Core Prozessor Graphics Controller" (siehe beigefügtes Bild)

B) Hardwarebeschleunigung: Unter Videoproc wird nur die HD4000 angezeigt die RX580 aber nicht. Wie kann ich das Problem lösen? (siehe beigefügtes Bild)

Wen ihr noch Infos braucht bitte melden

ansonsten bedanke ich mich schon mal und hoffe nicht zuviel mühe zu machen!

Danke



---

### Beitrag von „mr\_reginald\_kray“ vom 25. Mai 2020, 13:35

[Zitat von @Laire](#)

Aber ich habe ein paar Fragen an die Spezialisten und hoffe es kann mir geholfen werden. 🙏

Das ist über meinem Wissen aber vielleicht kann dir ein Profi wie [theCurseOfHackintosh](#) weiterhelfen 😊

---

## Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 25. Mai 2020, 13:42

[@Laire](#)

1.) Was passt denn mit der Grafik nicht?

2.) Du musst dann die Config auch aktualisieren (kannst' die Sample.plist zum Vergleich nehmen)

3.)

A) Was erhoffst du dir durch die HD 4000 für einen Vorteil?

Die Intel HD wird wahrscheinlich im UEFI deaktiviert sein.

B) Kann ich jetzt nicht sagen...

---

## Beitrag von „@Laire“ vom 25. Mai 2020, 14:45

Erstmals Danke !

[@theCurseOfHackintosh](#)

1)

Die Bitte fürs drüberschauen ist eigentlich nur der Unsicherheit geschuldet -> ist halt mein erster OC Versuch! Und vielleicht gibt es Feinheiten die ich übersehen habe.

Nein die Grafik selber ist ok "bis auf die Grafiksache" zielt eher auf Frage 3A ab.

Ich wollte mit der Frage bloß sicherstellen das ich nicht auf Leistung verzichte und was übersehen habe 😊

Es wundert mich auch das bei Win10 die HD4000 mit Monitor und die RX580 mit Monitor funtionieren und unter OSX bleibt die HD4000 schwarz. Im Bios ist die Onboard Grafik der CPU

aktiviert.

Ansonst wenn alles passt würde ich die EFI in den "OpenCore Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop" stellen.

Ig

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 28. Mai 2020, 08:12

So hier mal meine Antwort 😊

1) Sieht eigentlich alles gut aus. Wenn bei dir alles (was du halt brauchst) funktioniert, kannst du es gerne in den Thread stellen 😊

[Zitat von @Laire](#)

OSX bleibt die HD4000 schwarz.

Ich kann das später mal bei meinem I7 3770 (HD 4000) und meiner RX 570 mal prüfen.

Ig 😊

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 28. Mai 2020, 08:58

Was mir aufgefallen ist:

a) Du verwendest die SSDT-PM.aml nicht. Falls du Probleme mit dem CPU PM hast, kannst du mal mit SSDT-PM.aml testen. Ich habe sie dir angehängt.

b) Du hast die ALC-Layout-ID noch in den boot-args. Hatte ich anfangs auch, inzwischen habe ich sie aber in die DeviceProperties eingetragen. Der Device Path sollte bei deinem Board derselbe sein:

▼ Root	Dictionary	↕ 8 key/value pairs
▶ ACPI	Dictionary	↕ 4 key/value pairs
▶ Booter	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▼ DeviceProperties	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▼ Add	Dictionary	↕ 1 key/value pairs
▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x1b,0x0)	Dictionary	↕ 1 key/value pairs
alc-layout-id	Data	↕ 8 bytes: 07000000
▶ Block	Dictionary	↕ 1 key/value pairs
▶ Kernel	Dictionary	↕ 5 key/value pairs
▶ Misc	Dictionary	↕ 6 key/value pairs
▼ NVRAM	Dictionary	↕ 6 key/value pairs
▼ Add	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▶ 4D1EDE05-38C7-4A5A-9CC6-4BCCA8B38C14	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
▼ 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	↕ 4 key/value pairs
SystemAudioVolume	Data	↕ 1 bytes: 46
boot-args	String	↕
csr-active-config	Data	↕ 4 bytes: E7030000
prev-lang:kbd	String	↕ en-US:3
▶ Block	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
LegacyEnable	Boolean	↕ NO
LegacyOverwrite	Boolean	↕ NO
▶ LegacySchema	Dictionary	↕ 2 key/value pairs
WriteFlash	Boolean	↕ YES
▶ PlatformInfo	Dictionary	↕ 8 key/value pairs

c) Drop CpuPm und Drop Cpu0Ist habe ich enabled. Macht aber imho nur Sinn in Verbindung mit Punkt a).

d) "ProtectCsmRegion" heißt inzwischen "ProtectMemoryRegions"

Ansonsten sieht's ganz gut aus. 😊

---

**Beitrag von „@Laire“ vom 29. Mai 2020, 08:56**

Herzlichen Dank an alle Helfer!!

[RealZac](#)

a - c) hatte ich falsch verstanden und im OC.Boot.Fehler.txt erst heute gesehen -> ausgebessert -> Fehler behoben (siehe Bild ACPI-Block)

b) bei mir sieht es ja so aus (siehe Bild-AUDIO) muß ich es zusätzlich zu Layout eingeben?

d) ausgebessert (siehe Bild ProtectMemoryRegions)

xxxxxxxxxxxxxx

Im Betrieb ist mir kein Fehler aufgefallen und der Hackintosh läuft sehr gut, aber einen Fehler habe ich noch beim Booten.

Ich habe ein Multiboot System mit OSX, Windows und Linux. Beim Booten startet das Bootmenü wo ich auswähle welches BS ich starten möchte. OSX sollte Standard BS sein, aber neuerdings wählt das System immer nur die Windows HDD als Standard und nicht das "Last booted Volume"

Auch in den Systemeinstellungen kann ich Startvolume OSX auswählen aber es wird wieder nur die Windows HDD gestartet. Auch beim normalen Einschalten und auswählen von OSX mit erfolgreichem Start -> ist beim nächsten Start wieder Windows ausgewählt und startet. Ich hätte aber gerne "Last booted Volume"

Kann das an OC liegen? Hat jemand eine Lösung'?

Dank

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2020, 08:59**

Das mit Last Boot Volume kann auch am NVRAM liegen. Wenn der nicht beschreibbar ist, kann MacOS das nicht in dem Speichern. Da es davor aber funktioniert hat (klingt für mich so), könnte ein NVRAM Reset in OpenCore helfen. 😊

### Beitrag von „RealZac“ vom 29. Mai 2020, 09:10

Den Eintrag einfach umbenennen in "alc-layout-id". 😊

Datentyp auf "Data" stellen und 09000000 eintragen (Layout 9 hex-swapped).

Dann kann alcid=9 aus den BootArgs raus.

---

### Beitrag von „@Laire“ vom 29. Mai 2020, 09:27

[RealZac](#) -> Thx b) -> Erledigt

[theCurseOfHackintosh](#)

NVRam -Reset durchgeführt, Den Test durchgeführt mit Fehlermeldung Error Clearing firmware variables ..... (siehe Bild NVRam im Anhang) unter Recovery funktioniert der Reset ohne Probleme. Früher funktionierte "Last booted Volume" ohne Probleme. Ich habe sogar das Bios neu geflasht um alles zu testen.

Seltsam?

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2020, 09:30

Nicht "nvram -c" eingeben. Im OpenCore Boot Picker gibt es (falls es aktiviert ist) einen Eintrag "Clear NVRAM", diesen dann auswählen 😊

Hast du jetzt das Bios geflasht, oder vor einiger Zeit?

---

### Beitrag von „@Laire“ vom 29. Mai 2020, 09:35

@[theCurseOfHackintosh](#)

Im Boot Picker Clear NVRAM benutzt trotzdem gleiches Ergebnis.

Bios geflasht habe ich gestern Abend

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2020, 09:36

OK. Da habe ich auch keine Idee mehr. Bei mir funktioniert das ohne weiteres...

Nimm mal die OC 0.5.9 nightly (und deren OpenRuntime + OpenCanopy)  
<https://github.com/williamsbj1/...penCore-0.5.9-RELEASE.zip>

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 29. Mai 2020, 09:37

Doofe Frage: Hast du mal versucht, die Bless-Funktionalität von MacOS zu testen?

Ich meine: Einstellungen -> Startvolume. Musste ich vor einiger Zeit auch einmalig machen.

---

### Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 29. Mai 2020, 09:38

Ja hat er schon...

[Zitat von @Laire](#)

Startvolume OSX auswählen aber es wird wieder nur die Windows HDD gestartet

---

### Beitrag von „@Laire“ vom 29. Mai 2020, 09:39



[RealZac](#)

Ja hab ich! Wird wahrscheinlich am Bios liegen ? Na Hauptsache der Hacke funkt ohne Probs!

Thx an ALLE



---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 29. Mai 2020, 09:55**

Dann würde ich einfach mal die Platte an den Sata Ports tauschen. Versuch macht kluch.