

**Erledigt**

## **Z77x-D3h mit Opencore und Catalina**

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 11:11**

Hallo liebe Community

Bin neu hier und nicht mir gerne einen Hackintosh bauen und fragen ob ich mit meiner Hardware Probleme dabei bekomme.

MB GA- z77x-d3h

CPU i7 3770k

Grafikkarten 2x GTX 680

RAM 16 GB Corsair vengeance.

Aquaero 5 zur Steuerung der Wakü

750 Watt Netzteil

120gb SSD und eine 1 TB HDD.

Hab noch ne 2te 120 GB SSD drin da ist ein drauf würde die gerne als Boot Option behalten.

Ist da eine Installation möglich und unkompliziert?

Nutzen möchte ich mcos dann zur Bildbearbeitung Programme sind dann Luminar 4 und Affinity Photo

Danke für die Hilfe

LG Phil

---

**Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 3. Mai 2020, 11:21**

Wenn du High Sierra nimmst sollte es unkompliziert sein, neuer geht bei deiner Graka glaube

ich auch, musst aber die Treiber manuell installieren.

Für ganz aktuell ohne richtig kompliziert brauchst du eine amd Grafikkarte

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 11:22**

Die GPUs sollten auch mit neueren macOS Versionen laufen (Nvidia Kepler).

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 11:30**

Das freut mich zu hören.

Wie geht das dann alles von statten?

Kann ich dann auch die HDD in mcOS nutzen ohne zu formatieren? Das sind Foto drauf die ich gerne behalten möchte und unter mcOS dann bearbeiten will.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 11:34**

Du brauchst erstmal einen Bootloader.

Du hast hier 3 zur Auswahl:

1. OZMOSIS
2. OpenCore
3. Clover

 [Zitat von Phil2888](#)

Kann ich dann auch die HDD in mcOs nutzen ohne zu formatieren?

Willst du drauf nur zugreifen?

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 11:40**

Ja nur auf die Fotos möchte ich zu greifen und auch abspeichern.

Welcher davon ist besser und einfacher zu Handhaben?

Denke das ich mir noch eine externe HDD zulegen werde.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 11:43**

OK.

mMn am einfachsten ist OZMOSIS, aber dafür ist es veraltet. (Warum? Keine Config erstellen, einfache Defaults, nur [BIOS Flash](#)),

OpenCore ist neuer, hat eine andere Kext Injection, ist dafür komplizierter (Config.plist).

Clover ist auch ein Bootloader wie OpenCore (kein BiosMod).

Entscheiden musst du dich.

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 11:47**

oje OK. Merke schon das es für mich doch kompliziert wird.

Gibt es da genaue Anleitung wie das alles geht?

Z.b für Opencore?

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 11:48

Bei Ozmosis: [Bios Flashen](#). (vorher Anfrage)

OpenCore: <https://khronokernel-2.gitbook...re-vanilla-desktop-guide/>

---

### Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 11:58

OK und nach dem flashen kann ich dann iOS installieren? Und auch win10 nutzen?

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:00

iOS?! Willst du ein iPad oder iPhone?! 😄

Das heißt macOS 😊 . Ja das kannst du und du kannst auch Windows 10 nutzen. Ich benutze auch Ozmosis

---

### Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:09

😄 nein sry vertan. Mcos natürlich.

Es gibt sogar bei Ozmosis BIOS für mein Board.

Wie ist das dann mit der Installation von Mcos?

Sry für die vielen Fragen bin da auf Neuland .

Muss ich dann win10 neu aufsetzen oder läuft  
das auch so

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:12**

Ja das OZ Bios gibt es, aber das ist alt (High Sierra).

Du steckst den MacOS [install Stick](#) (gleich wie bei einem Mac ein) und startest davon.

Jeder war einmal Anfänger.

Windows 10 ist das egal, ob Ozmosis oder nicht.

OZMOSIS XMAX für Z77X-D3H F16.

Für Catalina 10.15.4 und neuer (älter auch)

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:15**

Ok .

Eine Anleitung zum erstellen des Bootstick finde ich hier im Forum? Und wo bekomme ich macOS her?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:16**

Hast du einen Mac? Wenn nein: [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:21**

Mhh versteh das nicht ganz mit der Internet Verbindung hab nur einen Rechner. Der ist über Ethernet abgeschlossen. Ist es vlt möglich dass dieser Text der gebraucht wird mit dem BIOS geglacht wird?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:23**

Du musst nachdem du den [Install Stick](#) gemacht hast, am Hackintosh während der Installation eine Internetverbindung haben. Ich kann den Internet Kext (=Treiber) auch in das Ozmosis Bios einfügen.

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:26**

Das wäre Klasse.

Internetverbindung hab ich immer.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:33**

Welchen Ethernet Chip hat dein Board?

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:39**

Versuch gerade raus zu finden wo ich die Information finde

Hab's Qualcomm Atheros AR8161 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6.30)

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:46**

So ich habe schon den Kext gefunden, der für dieses Board verwendet wird.

Und diesen mal in FFS umgewandelt und ins Rom eingebaut, hier das ROM:

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:48**

Muss ich jetzt erst mein Board auf F16 flashen oder kann ich oz über F15 flashen?

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:48**

Ich würde zuerst das originale F16 (von der Gigabyte Homepage) flashen und danach meinen MOD.

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:49**

Ok

Danke

werde jetzt erstmal flashen

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:50**

Nur den PC während dem flashen nicht ausschalten 😊

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:52**

schon klar. Gelasht hab ich schon mehr mals

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:52**

Das glaube ich

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:55**

Nur einen Hackingtosh hab ich noch nicht installiert

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:57**

Das heißt auch nicht "Hackingtosh" sondern "Hackintosh"

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 12:58**

Oje ja ich bin neu

---



**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 12:59**

Das macht nichts

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:07**

Wiebist jetzt die boot Reihenfolge? ESD- USB

Built-in edk Shell ?

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 13:08**

Hast du schon den MacOS Stick?

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:10**

nein noch nicht

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 13:12**

Dann starte mal Windows und erstelle den Stick.

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:18**

Win10 hatte bluescreen jetzt wird ne Reperatur durchgeführt. Hoffe es startet dann gleich

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 13:20**

Nach dem OZ Flash? Das BIOS ist ja weiterhin das gleiche und macht auch kein SMBios für Windows (nur für macOS) und deshalb sollte OZM auch keine Probleme machen. Hast du die [BIOS Settings](#) überprüft (Sata Mode...)?

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:23**

Ja nach dem oz flash. Was sollte da eingestellt sein?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 13:25**

Das gleiche was du mit dem alten BIOS (F15) hattest.

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:33**

Ich Versuch Mal zurück zu flashen auf F16 dann schau ich Mal.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 13:34**

OK.

\*Text muss min. 3 Wörter haben...\*

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:39**

So jetzt geht win10 wieder

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 13:40**

Welche [BIOS Settings](#) hast du jetzt? Kannst du mal das BIOS aus dem Ozmosis Bereich von [griven](#) Testen? Sonst mal mein XMAX Bios nehmen und nach dem einschalten "ESC" drücken (hämmern) bis der Bildschirm rot wird und dann Windows starten.

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 13:49**

Hab zurück geflasht auf original BIOS. Meine kleine ist jetzt wach. Geh heute Abend erst wieder an Rechner. So gegen 20.30.

Hatte ja deines geflasht. Was mir aufgefallen ist in deinem BIOS ist das ich den Windows bootmanger aus wählen musste um zu starten wenn USB eingesteckt war konnte ich den noch auswählen. Werde es heute Abend Mal versuchen.

BIOS ist geflasht und hab es mit esc Hammer hin bekommen das es in ein gestartet ist. Kann ich nicht eigentlich mit macOS aus dem Internet ziehen?

Hab gesehen das Chip online MacOS Catalina zum Download anbietet

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 20:58**

Du kannst das mit bdu machen (internetrecovery).

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:00**

Bin gerade dabei den Stick zu machen.

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:00**

Ok. \*Füllwort\* \*Füllwort\*

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:08**

Bin gleich bei Schritt 2 EFI Partition einrichten.

Da soll ich was für meine Hardware einrichten

Weißt du was ich da genau brauch?

Hab auch Catalina ausgewählt

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:10**

Gar nichts, Ozmosis braucht das nicht...

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:11**

Ok alles klar. soll ich dann schritt 2 überspringen?

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:12**

Ja! Der Bootloader ist ja im BIOS

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:13**

Ok dann ab ins bios und instalieren

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:14**

Ok. Wenn es nicht geht kannst' ja Bilder hochladen

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:21**

Bin jetzt in Clover drin.

Weiß jetzt nicht wo ich hin installieren muss um nicht meine win 10 Installation zu löschen und die grosse HDD

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:23**

Wieso? Was habe ich geschrieben?!

Ozmosis braucht kann Clover!

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:25**

? Clover wurde durch bdu auf dem Stick installiert

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:27**

Druck mal beim starten (Gigabyte Logo) F12 um ins Gigabyte Bootmenü zu kommen und lad' ein Foto hoch

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:30**

So sieht es da aus

Nach dem Apple Zeichen kam nichts weiter.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:32**

Boote vom MacOS base System

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:35**

Jetzt hab ich das. Weiter passiert nichts. Oder dauert das jetzt ne Weile?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:36**

Normalerweise sollte ein Ladebalken kommen.

[Bios settings](#)?!

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:38**

Das was ich gefunden habe hab ich ein gestellt

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:39**

So wie in der beginners Guide von [g-force](#)? [Beginner`s Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:53**

Hpet finde ich nicht.

Hab die Intel HD Grafik deaktiviert jetzt ich kein Bild mehr. Muss jetzt Mal BIOS Reset machen.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:54**

Was du hast die Intel deaktiviert und kein Bild von der nvidia mehr?

Mach danach mal einen NVRAM Reset.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Mai 2020, 21:54**

[Zitat von Phil2888](#)

Hab zurück geglacht auf original BIOS.

Ihr redet aneinander vorbei. Nix mit Ozmosis.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 21:57**

Nein er hat jetzt wieder Ozmosis drauf. Schau [Fragen zur Hardware](#) hier, sein Bild vom Bootmenü, daran erkennt man, dass Ozmosis drauf ist, denn 1. Ist die "Built In EDK Shell" vorhanden und 2. Ist der Eintrag "MacOS base System" das ist nur bei Ozmosis so

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 21:58**

ne hab das oz schon wieder drauf

Hab jetzt das BIOS resette hab wieder Bild im BIOS. Wenn ich ESC gehämmert haben kam ich in ein und da hatte ich wieder Bild.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 3. Mai 2020, 22:01**



Okay, dann habe ich das übersehen, sorry.

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:02**

Ist vlt was bei der Erstellung des Sticks schief gelaufen?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:03**

Macht nichts!

[Phil2888](#)

Läuft's wieder? Nvram Reset gemacht?

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:04**

Nvram Reset kenn ich nicht. Hab aber wieder Bild

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:05**

Ins bios gehen. "wintaste + Alt + P + R" drücken und schreiben was passiert ist

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:07**

Rotes bild dann gelb und dann grün

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:07**

Und danach? Also nach dem Neustart?

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:09**

Dann ist er durch gebootet kurz Clover dann win 10

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:10**

Das HermitCrabs Logo kam nicht?!

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:12**

Doch dachte das wäre Clover

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:13**

Das was aussieht wie mein PB?

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:16**

Ja das kam.

Da Mal paar [BIOS einstellungen](#)

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:17**

Ich glaube es liegt am AptioFix.

Starte mal von der Built in EDK Shell

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:23**

Ok

Hab festgestellt wenn ich csm Support auf never stelle bekomme ich kein Bild mehr. Im BIOS

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:23**

Dann hat deine GPU kein UEFI GOP.

Starte mal die Shell

---

### **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:25**

Hab ich gemacht

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:26**

"Fs0:" und dann "dir" und ein foto

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:28**

Der schreibt kein : kommt dann Pfeil nach vorne

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:29**

Fs1: und wieder dir

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:30**

der will kein : hinter Fs1 oder 0 schreiben

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:31**

Lad ein Foto hoch

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:32**

da kommt dann nur der Pfeil wenn ich auf Doppelpunkt drücke

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:33**

Der Doppelpunkt ist aber shift + ö

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:34**

OK sowas muss ich wissen

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:34**

Das ist wegen dem englischen Layout

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:35**

So hat geklappt

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:36**

Fs2: und mal dir

---

## **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:37**

So für die 3 Wörter

---

## **Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:38**

Zuerst

Code

1. CD system

Dann

Code

1. CD library

Und

Code

1. CD coreservices

Dann

Code

1. Boot.efi
- 

## **Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:41**

Das in der Shell eingeben?

So wie im Bild?

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2020, 22:41**

Nein nur den Code also ohne "1."

---

**Beitrag von „Phil2888“ vom 3. Mai 2020, 22:44**

wo ist der Bindestrich?

Hab ihn gefunden