

**Erledigt**

# macOS High Sierra/Mojave - Ozmosis "wohlgemerkt"

**Beitrag von „CRNTSV“ vom 31. Dezember 2018, 10:07**

Hallo everyone!

Wie würde das mit meinem Board aussehen? 😊

1. Hersteller: Asrock
2. Modell: Fatal1ty Z77 Performance
3. Chipsatz: intel Z77
4. Bios Version: 1.10 (würde aber ggf. auf die letzte updaten)
5. Bios Link: <https://www.asrock.com/mb/Inte...20Z77%20Performance/#BIOS>
6. High Sierra

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Dezember 2018, 13:03**

[CRNTSV](#) vielleicht magst du mal eine der beiden Versionen aus dem Anhang testen.

- macOS Mojave ready
- UEFI/BIOS v.2.10
- UEFI/BIOS v.2.30 (Beta)

---

**Beitrag von „CRNTSV“ vom 31. Dezember 2018, 13:45**

[derHackfan](#) danke für deine schnelle Antwort und die Bereitstellung der Files, kann ich damit

auch High Sierra zum laufen bringen? Diese Packs gibt es aber hier nicht öffentlich im Forum oder habe ich die übersehen? 😊 ich hoffe das flashen verläuft erfolgreich, ansonsten kann ich das Board wegwerfen falls was schief läuft (glaube ich) :x

ich werde es ausprobieren und berichten!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 31. Dezember 2018, 14:01**

Nein, da kann nix passieren und wenn doch kann man den BIOS Chip abziehen und extern neu beschreiben, davon würde ich jetzt aber erst mal nicht ausgehen. 😊

Edit: Die beiden ROM habe ich gerade erst erstellt und sind noch nicht im Ozmosis Bereich abgelegt.

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 2. Januar 2019, 13:19**

#### Zitat von derHackfan

Nein, da kann nix passieren und wenn doch kann man den BIOS Chip abziehen und extern neu beschreiben, davon würde ich jetzt aber erst mal nicht ausgehen. 😊

Edit: Die beiden ROM habe ich gerade erst erstellt und sind noch nicht im Ozmosis Bereich abgelegt.

Ich habe das BIOS damit erfolgreich flashen können, habe jedoch ein Problem mit der Installation:

Ich kann leider keine Festplatten sowie USB Geräte mehr sehen im Bootmenü. Sobald der USB-Stick mit der Mojave Installation drin steckt, komme ich auch garnicht in das Bootmenü.. manchmal kommt dann der graue Hintergrund mit dem Ozmosis und Hackintosh-Forum Logo

oder der Rechner bootet direkt ins BIOS.

Ich habe das BIOS geflasht und die Defaults eingespielt, die Einstellungen haben somit meines Erachtens nach gepasst

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. Januar 2019, 16:04**

Dann kannst du das hier mal probieren:

[derHackfan](#) Ich glaube die Probleme kommen manchmal von ExtFS... In die meisten ROMs baue ich deshalb kein ExtFS mehr ein und bis jetzt hat es keiner vermisst 😊 Aber mal schauen wie sich das hier jetzt entwickelt.

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 2. Januar 2019, 22:39**

[kuckkuck](#) vielen Dank! Nun kann ich die Installation starten, jedoch leuchtet nur der Apfel ohne Ladebalken auf und weiter passiert nichts 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Januar 2019, 23:03**

[CRNTSV](#) Mit der IGP oder mit der Nvidia?

Hast du nach dem Ozmosis Flash ein Clear CMOS gemacht und ein Load Optimized Defaults, gefolgt von den notwendigen UEFI/[BIOS Settings](#) für macOS?

Edit: [CRNTSV](#) [kuckkuck](#) Zur Info, ich habe die letzten Beiträge mal ausgeschnitten und in einen eigenen Thread verschoben, der Ozmosis Request ist ja eigentlich nur für Input & Output gedacht, hier kann man jetzt richtig zur Sache gehen. 😊

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 2. Januar 2019, 23:18**

Danke macht völlig Sinn! 😊 Ich habe die NVidia für die Installation ausgebaut und betreibe den Rechner via iGP. Die BIOS Defaults habe ich geladen und die in meinem UEFI verfügbaren Configs angepasst. (Oder ist mit Load optimized Defaults etwas anderes gemeint?)

CMOS Clear werde ich jetzt mal zusätzlich probieren!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 2. Januar 2019, 23:30**

Und da liegt meiner Meinung nach schon mal ein Problem unter dem Hackbraten begraben, die Intel HD 2500 Grafik von deiner CPU wird so gut wie gar nicht bis überhaupt nicht so ohne weiteres unter macOS unterstützt.

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 3. Januar 2019, 00:00**

Ok, da habe ich wohl derzeit keine weitere Möglichkeit außer die NVidia mal auszuprobieren wobei diese ja ebenfalls nicht supported wird soweit ich mich entsinnen kann

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Januar 2019, 00:04**

Ja, aber sie sollte dir während des Install und anschließend nach dem Reboot und beim Einrichten von macOS wenigstens ein Vesa Bild liefern, das heißt machbar wäre es... 😊

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 3. Januar 2019, 15:54**

Habe es erneut nach einem CMOS reset über die externe Grafikkarte probiert, leider bleibt es bei dem gleichen Problem.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Januar 2019, 16:21**

Dann muss es noch an was anderem liegen [kuckkuck](#)

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 3. Januar 2019, 16:41**

Ich würde gerne den verbosemode starten, leider bin ich mir nicht ganz sicher wie ich das anstelle.. habe es versucht aber leider ohne Erfolg 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Januar 2019, 17:26**

Verauch mal Alt + V oder CMD + V oder Win + V je nach Tastatur und Belegung oder mit dem Boot Argument -V in der Defaults.plist aus der EFI heraus. 😊

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 3. Januar 2019, 23:44**

Bekomme beim Versuch im Verbosemode zustarten leider einen Blackscreen.. oder es startet einfach kein Log. Gibt es für mich noch Möglichkeiten die ich ausprobieren könnte? 😊

Edit:

[derHackfan](#) wie kann ich die Defaults.plist editieren? 😊

Geschieht das in der Ozmosis Firmware vor dem UEFI update oder muss neben der OSX-Installation noch etwas auf dem Bootstick sein? Habe Ozmosis so interpretiert, das die Installation einfach mit einer ISO des OS funktioniert.

Habe mittels TINU den Bootbaren USB Stick erstellt, das UEFI geflasht und die Defaults darin mit den im Wiki empfohlenen Anpassungen getätigt.

Mache ich da etwas falsch?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Januar 2019, 23:49**

Vielleicht hat unser Nestbeschmutzer und oder fremde Eier in zu kleine Brutstätte legen Experte [kuckkuck](#) noch eine Idee? 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2019, 11:30**

Hast du ebenfalls in diesem ROM die defaults editiert? [macOS High Sierra/Mojave - Ozmosis "wohlgemerkt"](#)

Machst du das per OzmosisConfigurator, Kext2FFS und dann UEFI Tool oder wie?

Sind deine [BIOS Settings](#) alle korrekt? Ist die iGPU im BIOS deaktiviert und CSM passend eingestellt?

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 4. Januar 2019, 18:13**

[kuckkuck](#) ich bin mir nicht ganz sicher was und wie ich dort etwas konfigurieren kann/darf. Habe es dementsprechend nicht gemacht, sondern nur heruntergeladen auf ein USB Stick und aufgespielt.

Wegen der iGPU werde ich mal sehen aber sollte eigentlich deaktiviert sein in dem die PCIE Schnittstelle als primärer Grafikkadapler konfiguriert ist oder?

Was ist das CSM?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2019, 19:35

[Zitat von CRNTSV](#)

Ich habe das BIOS geflasht und die Defaults eingespielt

Was meinst du dann mit defaults angepasst? Defaults ist eine Konfigurationsdatei unter Ozmosis...

[Zitat von CRNTSV](#)

iGPU werde ich mal sehen aber sollte eigentlich deaktiviert sein in dem die PCIE Schnittstelle als primärer Grafikkadapler konfiguriert ist

Die iGPU musst du explizit deaktivieren, die kann ebenfalls parallel zu der ded. GPU laufen.

[Zitat von CRNTSV](#)

Was ist das CSM?

Eine Einstellung im BIOS 😊

## Beitrag von „CRNTSV“ vom 4. Januar 2019, 20:03

[kuckkuck](#) achsoo das sollte ich dann doch noch probieren habe unter „Defaults“ die UEFI Default Einstellungen verstanden. Kann ich die Defaults mit Hilfe von den von dir genannten Programmen bearbeiten? (Wahrscheinlich die Defaults.plist?)

Und muss ich dann mit dem Editierten Ozmosis das BIOS/UEFI neu flashen oder wie kann ich auf diese Datei zugreifen und modifizieren?

Bezüglich der iGPU und der Compatibility Support Module schaue ich nochmal ob ich das irgendwie hinbekomme 😊

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Januar 2019, 20:13

### [Zitat von CRNTSV](#)

Kann ich die Defaults mit Hilfe von den von dir genannten Programmen bearbeiten? (Wahrscheinlich die Defaults.plist?)

Jep, das geht mit dem [Ozmosis Configurator](#) wunderbar, als Alternative von Hand dann mit dem [PlistEdit Pro](#).

---

## Beitrag von „CRNTSV“ vom 4. Januar 2019, 20:34

[derHackfan](#) in dieser Datei? [macOS High Sierra/Mojave - Ozmosis "wohlgemerkt"](#) wenn ja wie komme ich da an die defaults?

Oder wo finde ich die Defaults.plist?

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Januar 2019, 20:46**

Sorry, ich dachte du hast bereits eine Defaults.plist zur Hand bzw. in der EFI liegen, weil sonst musst du oder jemand dir eine erst mal erstellen. 😊

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 4. Januar 2019, 20:49**

Dachte ich es mir doch das ich da was verkehrt mache! 😄

Also ich benötige diese Defaults.plist in der EFI-Partition von meinem Bootstick für macOS Mojave richtig?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2019, 21:43**

Kommando zurück 😄

Im ROM ist bereits eine kompatible defaults.plist eingebaut. Sobald du das System installiert hast, kannst du dir eine eigene erstellen. Ich dachte nur, dass du an der im BIOS integrierten defaults.plist etwas geschraubt hast, was jetzt eventuell Probleme verursacht 😊

Also, du brauchst eigentlich nichts an der defaults anpassen, probier lieber mal die [BIOS settings...](#)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Januar 2019, 21:43**

Nein, du brauchst wenn dann eine Defaults.plist in der ESP/EFI von deiner Systemplatte, also

dort wo Ozmosis sich nach dem Flash eingerichtet hat.

Kannst du bitte mal mit dem Ozmosis Configurator deine [EFI mounten](#) und anschließend einen Screenshot von dem Inhalt hier im Thread hochladen?

---

### Beitrag von „CRNTSV“ vom 4. Januar 2019, 22:17

Ich merk schon ich bin ein ganz besonderer Fall 😊

Ich habe auf dem Zielrechner derzeit gar kein Betriebssystem drauf, kann ich die Defaults auch über die Kommandozeile erreichen?

Einige [BIOS Einstellungen](#) konnte ich verrichten, die anderen habe ich nicht ganz gefunden:

- SATA auf AHCI einstellen
- HPET ggf. auf 64Bit einstellen (enabled, da ich nur an/ausschalten kann)
- XHCI-Mode : Auto ?
- XHCI-Hand Off : Enabled ?
- EHCI-Hand Off : Enabled ?
- vt-D falls vorhanden : Disable
- Powermanagement ggf. auf S3 only stellen ?
- Jedes ggf. vorgenommene Overclocking ausschalten
- Secure Boot : Disable
- CPU EIST : Disable

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. Januar 2019, 23:27

Wichtig zu wissen wäre, ob du die iGPU deaktivieren könntest (Intel HD komplett aus) und wie deine CSM (Compatibility Support Module) Settings stehen (Other OS/Win/WIn WQHL) 😊

---

### Beitrag von „CRNTSV“ vom 5. Januar 2019, 12:13

Scheinbar war bei mir die iGPU nicht komplett deaktiviert, dazu hat es laut Informationen im Internet zu Asrock Mainboards noch gefehlt das `Share Memory` auf den Wert `auto` zu setzen, so das dort kein fixer wert hinterlegt ist.

Und juuhuu ich habe jetzt einen Ladebalken unter dem Apfel und da scheint sich was zu bewegen also ich werde über das weitere Geschehen berichten!

Edit:

Vielen Dank an euch für die Hilfe! Die Installation verlief erfolgreich! Leider habe ich derzeit noch ein VESA-Bild was mich etwas stört, weil die GTX 1050 Ti noch nicht kompatibel ist.. und ist das bei einem 32" Monitor nicht so schön 😊 naja bleibt erstmal nicht außer abzuwarten oder High Sierra zu installieren wobei das letztere nicht so gut ist weil ich an dem Darkmode von Mojave hänge 😊

Ansonsten müsste ich bei Zeit mal alle Funktionen ausprobieren und schauen was geht/wos evtl. hakt aber bin schonmal sehr glücklich darüber das es läuft 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Januar 2019, 14:50

Also lag es am entfernten ExtFs und mit dem anschließenden Ozmosis rom ging dann die Installation auf Anhieb?

Das muss man natürlich wissen... 😊

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 5. Januar 2019, 15:15**

Ja wunderbar! Jetzt fehlt nur noch der grüne Haken am Thread und alles ist in Butter 😄

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 5. Januar 2019, 23:11**

Kann ich mit diesem Ozmosis auch High Sierra installieren oder muss da was extra konfiguriert werden?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 5. Januar 2019, 23:13**

Die Version ist begrenzt abwärts kompatibel, frag mich bitte nicht wo das untere Ende ist aber macOS High Sierra sollte garantiert funzen. 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. Januar 2019, 01:22**

Rein technisch/theoretisch gesehen habe ich in XMAX Kompatibilität bis zurück zu Mountain Lion eingebaut, wirklich getestet hat das aber noch niemand 😊

[macOS Mojave Ozmosis BETA – OZ167X-XMAX](#)

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Januar 2019, 01:28**

[kuckkuck](#) ich ja, aber ich verrate es nicht... 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. Januar 2019, 01:30**

Du hast die alle getestet? Nicht schlecht 😄

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. Januar 2019, 01:32**

Ich habe alle OS X Versionen bis einschließlich 10.6.8 auf SSD, es liegt an dir das herauszufinden was geht und was nicht, will mich ja nicht mit fremden Blumen schmücken.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. Januar 2019, 01:41**

Na sach schon, funktioniert oder funktioniert nicht? 😄 Mir fehlen leider die Mittel das alles zu testen, auch könnte ich aktuell nicht wirklich viel am Ergebnis ändern, aber interessant wäre es alle mal 😊

---

### **Beitrag von „CRNTSV“ vom 6. Januar 2019, 23:30**

Also High Sierra läuft ebenfalls ohne Probleme, dafür habe ich auch den NVidia Webdriver installiert und bin ganz zufrieden bis jetzt!