

# **Boot Loop // Gigabyte z490 vision D designare, Intel i7 // Catalina mit OpenCore //**

**Beitrag von „opahimmel“ vom 6. September 2021, 16:11**

Hallo Liebes Forum

Ich stecke in einem Bootloop fest.

Mein System wie im Titel beschrieben umfasst das Vision D von Gigabyte mit einem intel i7 CPU, einer der AMD Radeon Pro W5500 GPU und zwei nvmes von samsung.

Es ist ein ganz frisches System, ich konnte zumindest zum Test erfolgreich Linux Mint installieren. Um sicher zu gehen das es überhaupt ein OS an nimmt.

Ich habe den EFI ordner von SchmockLords github seite bekommen. Da die Config auf dem selben Motherboard basiert habe ich nur die SerialNumbers aktualisiert. Ordner Struktur passt auch, EFI Folder ist gemounted, Config.plist existiert.

Ich habe folgendes schon getan.

1. Mit einem Tutorial einen eigenen EFI Ordner angelegt
2. Mit SchmockLords EFI Ordner eine Installation probiert.

In beiden Fällen führt es mich bis zum Installations Dienstprogramm, bei welchem ich meine gewünschte Festplatte (nvme 500GB) gelöscht und dann im folgenden schritt ausgewählt habe. Das klappt alles ganz Fein. Installation läuft an und es kommt zum bekannten Neustart.

Nach dem Neustart sollte ich von meiner Festplatte aus Starten.

Nur kann ich meine Festplatte nicht auswählen, sondern nur wieder den Bootstick, was heißt ich bin wieder am Startpunkt bei dem ich die Installation oder nvram auswählen kann.

Ich habe das mit zwei unterschiedlichen USB Sticks Ausprobiert.

Ich habe Linux Mint erfolgreich Installieren können.

Ich habe SchmockLords [BIOS Settings](#) übernommen.

Meine Vermutung ist das der Rechner nicht weiß das er von der Festplatte aus booten soll, ich kann es ihm nicht sagen und ich kann es auch nicht in der BIOS einstellen da in dieser meine Festplatten zwar erkannt werden aber nicht als Boot devices oder als Boot Optionen angezeigt werde.

Ich hoffe es kann mir einer Helfen 😊

Liebe grüße  
Fritz

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. September 2021, 17:59



Mann würde dir Helfen wenn du die EFI Posten würdest 😊

---

### Beitrag von „opahimmel“ vom 6. September 2021, 18:02

Hier ist die EFI mit der ich es versucht habe.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 6. September 2021, 18:12

deine config.plist hat noch 2 Fehler , ich gehe da von aus das du OpenCore 0.7.2 benutzt



### Beitrag von „g-force“ vom 6. September 2021, 18:24

Nicht daß hier ein Denkfehler vorliegt:

Solange Du die EFI nicht im laufenden macOS auf die EFI-Partition der Festplatte kopierst, mußt Du erstmal immer vom Stick starten. Dort sollte Dir im Opencore-Picker neben dem Stick auch die "macOS-Install" (heißt vermutlich "Mackintosh HD Install) oder ähnlich angezeigt werden. Mache zur Not Fotos, die erklären oft besser.

---

## Beitrag von „opahimmel“ vom 6. September 2021, 18:37

### [Zitat von OSX-Einsteiger](#)

deine config.plist hat noch 2 Fehler , ich gehe da von aus das du OpenCore 0.7.2 benutzt



Ich benutze opencore 0.7.2

leider verstehe ich nicht was für fehler ich gemacht habe. könntest du mir das erklären ?

### [Zitat von g-force](#)

Nicht daß hier ein Denkfehler vorliegt:

Solange Du die EFI nicht im laufenden macOS auf die EFI-Partition der Festplatte kopierst, mußt Du erstmal immer vom Stick starten. Dort sollte Dir im Opencore-Picker neben dem Stick auch die "macOS-Install" (heißt vermutlich "Mackintosh HD Install) oder ähnlich angezeigt werden. Mache zur Not Fotos, die erklären oft besser.

Kein Denk fehler, was ich machen kann ist catalina wieder und wieder auf der festplatte zu installieren, aber ich komme nicht weiter zum einrichten.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 6. September 2021, 19:14

Es wird also kein Catalina-Booteintrag in Opencore angezeigt, nachdem die erste Phase der Installation durchgelaufen ist?

---

### Beitrag von „badbrain“ vom 6. September 2021, 20:05

Da du Catalina installieren möchtest, ist es notwendig Änderungen für *MinDate* und *MinVersion* (jeweils den Wert *-1* oder *20200306* und *1412101001000000* einsetzen, wobei Letzteres zu bevorzugen ist) unter *UEFI/APFS* in der *config.plist* vorzunehmen.

Zitat

APFS driver verification requirements were also bumped to macOS 11 and newer, and thus require one to change *MinDate* and *MinVersion* in the APFS section if older macOS versions need to be launched.

Dazu sollten die *FakePCIID\_Intel\_I225-V.kext* in deiner config aktiviert und die Device-ID von *PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x1)/Pci(0x0,0x0)* auf *F2150000* geändert werden, damit das Device unter Catalina funktioniert.

EDIT: Der angezeigte Fehler wird durch das Leerzeichen im Device-Path vor dem letzten *0x0* verursacht - das muss weg - s. o.

---

### Beitrag von „mobodick“ vom 6. September 2021, 20:47

[Zitat von opahimmel](#)

Hallo Liebes Forum

Ich stecke in einem Bootloop fest.

Mein System wie im Titel beschrieben umfasst das Vision D von Gigabyte mit einem intel i7 CPU, einer der AMD Radeon Pro W5500 GPU und zwei nvmes von samsung.

Es ist ein ganz frisches System, ich konnte zumindest zum Test erfolgreich Linux Mint

installieren. Um sicher zu gehen das es überhaupt ein OS an nimmt.

Ich habe den EFI ordner von SchmockLords github seite bekommen. Da die Config auf dem selben Motherboard basiert habe ich nur die SerialNumbers aktualisiert. Ordner Struktur passt auch, EFI Folder ist gemounted, Config.plist exestiert.

Ich habe folgendes schon getan.

1. Mit einem Tutorial einen eigenen EFI Ordner angelegt
2. Mit SchmockLords EFI Ordner eine Installation probiert.

In beiden Fällen führt es mich bis zum Installations Dienstprogramm, bei welchem ich meine gewünschte Festplatte (nvme 500GB) gelöscht und dann im folgenen schritt ausgewählt habe.

Das klappt alles ganz Fein. Installation läuft an und es kommt zum bekannten Neustart.

Nach dem Neustart sollte ich von meiner Festplatte aus Starten.

Nur kann ich meine Festplatte nicht auswählen, sondern nur wieder den Bootstick, was heißt ich bin wieder am Startpunkt bei dem ich die Installation oder nvram auswählen kann.

Ich habe das mit zwei unterschiedlichen USB Sticks Ausporbiert.

Ich habe Linux Mint erfolgreich Installieren können.

Ich habe SchmockLords [BIOS Settings](#) übernommen.

Meine Vermutung ist das der Rechner nicht weiß das er von der Festplatte aus booten soll, ich kann es ihm nicht sagen und ich kann es auch nicht in der BIOS einstellen da in dieser meine Festplatten zwar erkannt werden aber nicht als Boot devices oder als Boot Optionen angezeigt werde.

Ich hoffe es kann mir einer Helfen 😊

Liebe grüße

Fritz

Alles anzeigen

<https://github.com/xiaovie/Hac...erboard-OpenCore/releases>

---

**Beitrag von „badbrain“ vom 6. September 2021, 20:50**

Was willst du uns mit dem Link mitteilen [mobodick](#) ?

---

### **Beitrag von „mobodick“ vom 6. September 2021, 20:52**

[Zitat von badbrain](#)

Was willst du uns mit dem Link mitteilen [mobodick](#) ?

kann efi benutzen habe geräte z490 in betrieb genommen.

---

### **Beitrag von „badbrain“ vom 6. September 2021, 21:18**

[mobodick](#) Mit der von dir verlinkten EFI würde der TE vor exakt dem selben Problem stehen - ist also nicht hilfreich.

---

### **Beitrag von „opahimmel“ vom 7. September 2021, 13:13**

badbrain

mega cool, das hat geholfen, jetzt kann ich auf meine festplatte zugreifen.

Ich konnte catalina auf meiner festplatte installieren aber ab jetzt stürzt das gerät jedes mal ab.

---

### **Beitrag von „badbrain“ vom 7. September 2021, 13:16**

Lade bitte die aktuelle config.plist hoch.

---

## Beitrag von „opahimmel“ vom 7. September 2021, 14:04

badbrain

ich habe das leerzeichen entfernt.  
dann habe ich

`MinDate 20200306`

`MinVersion 1412101001000000`

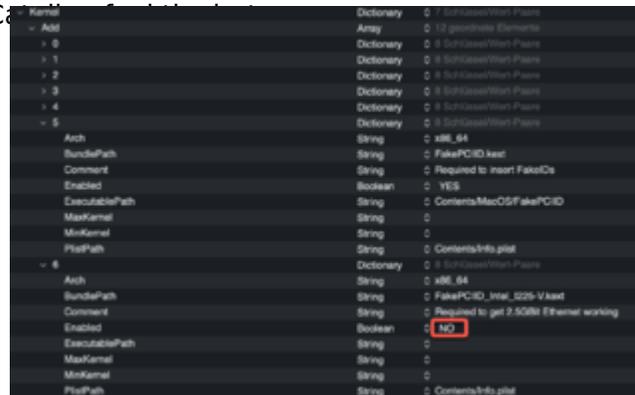
eingesetzt. war das richtig ?

---

## Beitrag von „badbrain“ vom 7. September 2021, 14:20

### [Zitat von badbrain](#)

Dazu sollten die **FakePCIID\_Intel\_I225-V.kext** in deiner config aktiviert und die Device-ID von `PciRoot(0x0)/Pci(0x1C,0x1)/Pci(0x0,0x0)` auf `F2150000` geändert werden, damit das Device unter C



Ist in deiner config noch deaktiviert:

---

## Beitrag von „opahimmel“ vom 7. September 2021, 14:59

oh man ich hatte nur die 5te position gecheckt.

Es hat funktioniert ! ich bin drinn und habe es erfolgreich einrichten können.

badbrain all mein dank, mega cool. ich würde dir gerne ganz viel schenken 😁

---

### **Beitrag von „mobodick“ vom 7. September 2021, 15:06**

[Zitat von badbrain](#)

[mobodick](#) Mit der von dir verlinkten EFI würde der TE vor exakt dem selben Problem stehen - ist also nicht hilfreich.

dass ist allgemein config für z 490 notige unterstützung , hat wundebar funktioniert , rest von hardware version.