

**Erledigt**

## **Kernel Panic bei Installation auf ASUS Z170M-PLUS + i5-6600K**

**Beitrag von „play012“ vom 24. Mai 2017, 19:23**

Hi liebe Community,

leider bin ich in Sachen Hackintosh ein Anfänger und habe jetzt meinen ersten Hackintosh (ASUS Z170M-PLUS, i5-6600k, 16 GB DDR4, Intel Graphics 530) gebaut.

Da es in anderen Foren bereits zwei ähnliche Builds gab, war ich sehr zuversichtlich und habe deren Anleitungen zur Installation befolgt und versucht die jeweiligen config.plist-Dateien so gut es geht meinem System anzupassen (iMac 17,1 / Intel Graphics 530 Patches / passende kexts / etc).

Jedoch kommen dabei immer der folgende Kernel Panic aus meinen beiden Fotos, obwohl ich die Einstellungen im BIOS (VD-t / XHCI Hand-off / Serielle und Parallele Ports / anderes OS) alle nach Anleitung eingerichtet habe.

Hat jemand noch Lösungsvorschläge, woran der Kernel Panic liegen könnte?

Vielen Dank im voraus,

play012

---

**Beitrag von „marv54“ vom 24. Mai 2017, 19:59**

hey  
den Fehler hatte ich auch

ich bin nach dieser Anleitung gegangen hat eigentlich auf anhieb geklappt  
[Anleitung: macOS Sierra auf einem Kaby Lake/Skylake installieren](#)

bei mir war es die FakeSMC die den Fehler verursacht hat

anbei mal die womit es bei mir geklappt hat

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Mai 2017, 21:33



Hallo [@play012](#) und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Für mich schaut das nach einem Problem mit der Intel HD 530 aus, lade doch mal deine config.plist hier im Thread hoch, vielleicht kann man da noch was ausmerzen.

---

### Beitrag von „play012“ vom 25. Mai 2017, 15:03

Danke erstmal für eure schnelle Hilfe 😊

Ich habe jetzt mal die Anleitung von [@marv54](#) befolgt und es gibt keinen KP mehr, jedoch bleibt die Installation bei einer anderen Stelle stehen.

Ja, dass die iGPU ein Problem darstellen könnte, habe ich mir schon gedacht, ich lade mal die config.plist zusammen mit einem Bild von meinem Fehler hoch.

---

## **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Mai 2017, 15:15**

Probiere es mal bitte mit der config aus dem Anhang und berichte.

---

## **Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Mai 2017, 15:18**

Der Erste Fehler war nur eine Bios Einstellung, die nicht richtig ist, dann kann der AppleIntelSKLGraphics Framebuffer nicht geladen werden und verursacht diese Panik. Du musst dabei mindestens 64 MB bei [DVMT](#) eingestellt haben und bei der 2. Einstellung (falls vorhanden) max. Dann klappt das auch

---

## **Beitrag von „play012“ vom 25. Mai 2017, 17:10**

Die neue config.plist bleibt auch bei der Zeile "IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0" stehen.

[DVMT](#) habe ich bereits 64 MB zugewiesen und scheint ja auch den ersten Fehler entfernt zu haben, jedoch bleibt der zweite Fehler, bei dem die Installation stehen bleibt.

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 25. Mai 2017, 18:43**

Probier die mal

---

## **Beitrag von „play012“ vom 26. Mai 2017, 01:27**

Nein, da zeigt sich leider auch kein Fortschritt.

Ich habe mal aus Neugier den Fehler bei Google eingegeben und dabei kam ein Thread raus, dessen Lösungsvorschlag mir aber auch nicht weitergeholfen hat, da er nur über AMD Radeon Karten handelte und ich genau das selbe Problem mit einer Intel GPU habe. Wird jemand von euch daraus schlau?

Trotzdem vielen Dank für eure Hilfe!!

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 26. Mai 2017, 06:57**

Du kannst mal versuchen "ohne alles" zu booten, Alle Geräte abziehen abklemmen, auch Maus, Tastatur

---

### **Beitrag von „play012“ vom 26. Mai 2017, 10:56**

Hat sich leider auch nichts geändert.

Ich habe jetzt nochmal das BIOS auf das neueste Update 3301 von ASUS geflasht, was aber auch keine Änderung zeigt. Noch Ideen? Meine gehen langsam aus.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 26. Mai 2017, 12:50**

Pack den EFI-Ordner mal auf einen zweiten USB-Stick. Der sollte Fat32 formatiert sein. Und boote davon.

Sonst würde ich den Bootstick mal neu machen.

---

### **Beitrag von „play012“ vom 26. Mai 2017, 14:48**

Ich habe jetzt noch deinen Vorschlag vor und nach dem neu aufsetzen mit Unibeast probiert und hat trotzdem beides nicht funktioniert und weiterhin bei derselben Stelle aufgehört. Woran könnte es denn sonst liegen?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Mai 2017, 14:51**

Hallo [@play012](#)

Wo kommst du den her?

Aus der Nähe von Essen? Dann komm zur HackCon und spätestens da, wird dein Rechner laufen. 😊

---

### **Beitrag von „play012“ vom 26. Mai 2017, 17:31**

Leider ist das zu weit weg, ist da online keine andere Lösung mehr vorhanden?  
Den Fehler hatten ja anscheinend schon andere gelöst gehabt.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 26. Mai 2017, 18:01**

Probier mal im Clover-Configurator bei Devices -- Fake ID überall 0x0 zu setzen.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Mai 2017, 20:45**

Wie ist den sein Bios sonst so eingestellt ?

---

## Beitrag von „play012“ vom 26. Mai 2017, 23:36

Die Devices waren schon alle auf 0x0 eingestellt.

Ich habe jetzt folgende Dinge in meinem BIOS eingestellt:

CFG Lock: Disabled

VT-d: Disabled

Primary Display: Auto

iGPU Multi-Monitor: Enabled

[DVMT](#) Pre-Allocated: 64M

IOAPIC 24-119 Entries: Enabled

SATA Mode Selection: AHCI

Serial Port: Off

Parallel Port: Off

ErP Ready: Disabled

Legacy USB Support: Enabled

XHCI Hand-off: Enabled

Fast Boot: Disabled

Launch CSM: Enabled

OS Type: Other OS

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Mai 2017, 23:42

CSM muss auf Disabled stehen, du hast ja ein UEFI Mainboard und nutzt keine Hardware aus BIOS/Lagacy Zeiten.

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. Mai 2017, 00:20

[DVMT](#) Pre-Allocated: 96MB

Manchmal ist das besser so

### **Beitrag von „play012“ vom 27. Mai 2017, 11:06**

Ohne CSM und mit 96 MB [DVMT](#) hat auch keine Wirkung.

Bringt es vielleicht etwas die Installation mit Grafikkarte zu machen und danach auf iGPU wieder umzusteigen oder ist das dann noch komplizierter? Für den Fall hätte ich noch eine GTX 1070 zuhause.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Mai 2017, 11:09**

Die Nvidia GTX 1070 einbauen ist eine gute Idee, der Install lässt sich im Vesa Mode durchziehen, nach dem Reboot und der Einrichtung brauchst du nur noch den Web Driver installieren.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. Mai 2017, 11:16**

Klar. GTX 1070 kannst einbauen.  
-v nv\_disable=1 kannst um Booten nehmen

---

### **Beitrag von „play012“ vom 27. Mai 2017, 13:01**

Die 1070 war aber für einen anderen Build gedacht, der kein Hackintosh werden sollte. Kann ich nach der Installation einfach auf die Intel Graphics dann wechseln ohne dass dann MacOS abschmiert?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 5. Juni 2017, 02:02**

Jupp das kann klappen einfach mal testen kostet ja nichts ausser ein wenig Zeit 😊

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Juni 2017, 09:11**

Der Rechner läuft ja jetzt.

Die 1070 kann ohne weiteres eingebaut werden.

Mit `nv_disable=1` Booten und den aktuellsten webdriver für dein MacOS installieren.

Danach musst du den Haken bei Nvidia Web setzen und neu starten. Das wars.