

# **In Arbeit** MSI MPG Z390I GAMING EDGE AC, BIOS 1.60, Catalina 10.5.

**Beitrag von „greecedrummer“ vom 9. Oktober 2019, 15:46**



## **Es ist vollbracht!**

Wie in anderen Diskussionen und Foren berichtet wurde, lief das Board MSI MPG Z390I GAMING EDGE AC nur mit BIOS Version 1.20. So war ich auch einer der Betroffenen.

Nach vielen versuchen und Experimenten, wollte es nicht hinnehmen dass dieses Board einfach in einer schlechten Schublade gesteckt wird und ... es hat alles geklappt.

BIOS 7C04v16 1.60 vom 2019-08-15 in ZIP eingefügt.

EFI als Zip

- Ich konnte alle USB Ports mit vollem erfolg testen. Keine Latenzen!
- Prime Videos, Videocodec sauber ohne interlace oder Fragmenten
- VLC Videos sauber
- Games Ohne stottern und Abstürze
- Blauzahn ohne Latenzen

Was natürlich **nicht** geht ist die intel WLAN Karte, ob man sie tauschen könnte gegen "Broadcom BCM94352Z DW1560 6XRYC", hab's noch nicht probiert, die Wucherpreise auch

China von 80€ mit Porto müssen nicht sein 🤔.

Dafür steckt bei mir AC1300- MU-MIMO -USB-WLAN-Adapter gesteuert mit der Software Wireless USB Adapter Clover-V8 als Zip beigefügt.

Wünsche allen viel Erfolg mit Catalina und vor allem viel Spaß 😊

Gruß

---

## Beitrag von „Kazuya91“ vom 9. Oktober 2019, 17:06

Was hast du denn eingestellt damit das mit dem neuen BIOS läuft? Woran lag es?

---

## Beitrag von „greecedrummer“ vom 9. Oktober 2019, 18:35



Es waren drei Faktoren die ich replizieren konnte:

- Clover Version
- Version der Xexte

- ACPI Patches settings im Clover
- ACPI Fixes
- Kernel Kext Patches im Clover

Wen ich veraltet Kext oder Clover Versionen benutzte, ging eben nur Bios 1.20

Dann kombinierte ich die ACPI und Kext patches bis auch die USB 3.1 gen 2 liefen!

Natürlich können hier die Profis viel mehr raus holen, aber für mich als "Geselle" des Faches, langt es allemal. Bin jedoch für Verbesserung dankbar...

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 10. Oktober 2019, 20:51**

Hallo zusammen,

[greecedrummer](#) was sind die

- ACPI Patches settings im Clover
- ACPI Fixes
- Kernel Kext Patches im Clover

und wo finde ich die?

Habe das gleiche mainboard und einen i9 wollte jetzt die Tage dann das neue Catalina drauf installieren dann sollte doch das mit der neusten Clover Version und mit den Kexten ja kein Problem sein.

und wo muss ich die UEFI BOIS in meinen efi Ordner tun?

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 10. Oktober 2019, 21:51**

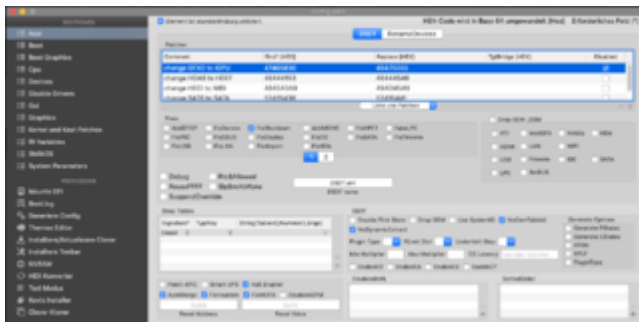
Hallo [Melone](#),

installiere Clover EFI ver. 5070 mit EFI Optionen auf deiner Startfestplatte, Anweisungen dazu findest du hier genügend im Forum. Danach wird eine Partition mit EFI angelegt. Dort drin sind Startparameter für das laden für alle Betriebssysteme.

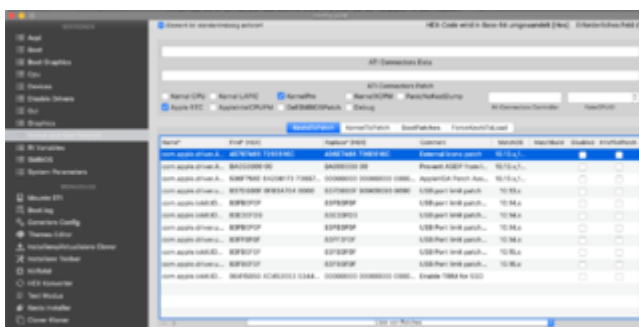
Mit der App Clover Configurator lade erst mal die EFI Partition auf der Festplatte wo OSX installiert wurde.



unter EFI/CLOVER/ liegt die **config.plist** Datei, mit der wird gearbeitet. Doppelklicke und sie sollte mit Clover Configurator geöffnet werden.



Gleich die erste Seite, rechts sind die **ACPI Patches settings und Fixes im Clover**



in 8. Reihe links weiter unten findest Du die **Kernel Kext Patches im Clover**

Rechts sind da entscheidend wichtige settings , ohne die, geht gar nichts, zumindest war es so bei mir!

Es ist auch entscheidend, ob du bei Deiner i9 CPU den [iGPU](#) (internen Grafik Prozessor) aktivierst was ich dir empfehle, weil ich keinen habe, somit habe ich einen speziellen Kext geladen, die bei dir Probleme verursachen könnten. Arbeite mit DP (Display Port) Kabel, ist ratsam entweder AMD Grafikkarte oder eben die interne iGPU des Prozessors!

Ich möchte noch erwähnen dass ein clean-install viel bessere performance bringt statt der Update Variation von Mojave aus. Zumindest fühle ich allgemein deutlich bessere Reaktionszeiten beim laden von UEFI auf Desktop usw. Vor allem blitzschnell fährt es runter 😁

Viel Erfolg 🐞

---

### Beitrag von „Melone“ vom 11. Oktober 2019, 14:42

[greecedrummer](#) Danke ich werde es heute ausprobieren Sorry will dich nicht nerven mache ein neues Thema auf

Muss ich den alle Patches die du da eingefügt hast auch rein schreiben?

Edit: ich habe die Patches alle reingeschrieben und wollte booten.

das Ergebnis Fehlanzeige.

Nach dem ich auf „Catalina installieren“ gedrückt habe bootet er nicht weiter als jetzt.

Beim Anhang noch mein EFI Ordner.

---

### Beitrag von „pictus“ vom 11. Oktober 2019, 19:12

So wie ich das lese geht Bluetooth? Mit der internen Karte?

Ich will nächste Woche updaten, werde deine EFI Anleitung dann gleich probieren, danke dafür.

---

### Beitrag von „greecedrummer“ vom 11. Oktober 2019, 19:16

#### [Zitat von pictus](#)

So wie ich das lese geht Bluetooth? Mit der internen Karte?

Ich will nächste Woche updaten, werde deine EFI Anleitung dann gleich probieren, danke dafür.

Genau Bluetooth funktioniert Perfekt. WLAN Karte nicht.

#### [Zitat von Melone](#)

[greecedrummer](#) Danke ich werde es heute ausprobieren Sorry will dich nicht nerven mache ein neues Thema auf

Muss ich den alle Patches die du da eingefügt hast auch rein schreiben?

Edit: ich habe die Patches alle reingeschrieben und wollte booten.

das Ergebnis Fehlanzeige.


Nach dem ich auf „Catalina installieren“ gedrückt habe bootet er nicht weiter als jetzt.

Beim Anhang noch mein EFI Ordner.

Alles anzeigen

Bitte benutze mal diese EFI, verändere bitte nichts und lösche komplett vorher die alte EFI und boote.

Im BIOS setze bitte unter Booting nur EFI nicht gemischt also Legacy + EFI

Wenn es zuletzt zum Apfel Logo wechselt macht es eine Gedenkminut  warten, dann wird es dunkelgrau und es kommt das Menü zur Spracheingabe!

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „Melone“ vom 11. Oktober 2019, 20:12**

Danke [greecedrummer](#) für deine Mühe mir zu helfen.

Ich habe das im Bios umgestellt und mit deiner efi gebootet kam dann auch bis Clover und wählte den Stick aus und er bootete aber der Apfel erschien nicht und der Bildschirm wurde schwarz

Im Anhang ist das Bild nachdem er schwarz wurde.

Bevor ich es vergesse ich nutze HDMI

---

### **Beitrag von „greecedrummer“ vom 11. Oktober 2019, 20:18**

... falls es hängen bleiben sollte lösche zwei SMC... Kexte


**SMCLightSensor.kext**

**SMCSuperIO.kext**

Wenn Du über HDMI mit interner iGPU arbeiten solltest lösche bitte

## NoVPAJpeg.kext

Dann im Clover den ACPI, Patch **change GFX0 to IGPU** aktivieren also Häkchen entfernen steht bei mir auf Disabled

Wenn es zuletzt zum Apfel Logo wechselt macht es eine Gedenkminut  warten, dann wird es dunkelgrau und es kommt das Menü zur Spracheingabe!

Viel Erfolg

Du musst während der Installation online sein!

---

### Beitrag von „Melone“ vom 11. Oktober 2019, 20:34

Mache ich wenn ich später zu Hause bin.

Was meinst du mit online sein also der Hackintosh mit internet verbunden?

---

### Beitrag von „greecedrummer“ vom 11. Oktober 2019, 20:45


ja genau, sonst kannst du es nicht installieren es sind online Images...

---

### Beitrag von „DeMilla“ vom 22. November 2019, 11:41



Vielen Dank !!!

Dank deiner Anleitung und Dateien habe ich es zum laufen gebracht 

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 22. November 2019, 14:49**

[DeMilla](#) gern Geschehen 

---

### **Beitrag von „DeMilla“ vom 22. November 2019, 17:34**

Kurze Frage ich hab alles zum laufen bekommen mit der Onboard Grafikkarte. Sobald ich meine RX570 installiere bootet der Rechner ins Clover Menü und wenn ich dann Catalina starten möchte bleibt der Bildschirm schwarz. Zufällig ei

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 22. November 2019, 18:18**

Wenn Du diese EFI hast die ich gepostet habe, sollte es mit HDMI oder DP gehen!

Im BIOS bitte die iGPU ausschalten!

Probiere mal diese hier alle Kexte aktualisiert

---

### **Beitrag von „DeMilla“ vom 23. November 2019, 12:04**

Danke hat funktioniert 

---

### **Beitrag von „chatman64“ vom 20. Dezember 2019, 17:57**

Hallo greecedrummer,

ich habe mir wegen deinen tollen Dateien auch das MSI Board, einen 9900KF und eine 5700xt geholt. Soweit bekomme ich alles mir Catalina 10.15.2 installiert.

Jetzt stehe ich vor dem Problem das ich mit dem SMBIOS IMac 19.1 kein HEVC und H264 in Videproc angezeigt bekomme.

Wenn ich auf IMac Pro 1.1 wechsele wird beides grün.

Ist das normal weil ich keine IGPU habe oder gibt es einen Trick?

Ich habe deine EFI aus dem Post vom 22.09. verwendet.

> Ich melde mich erstmal nicht mit persönlichen Daten am Hacki an bis ich die beste Config habe.

Danke dir!

---

### **Beitrag von „ThermoPeter“ vom 22. Januar 2020, 18:49**

Vielen Dank! Ich habe aufgrund der EFI Dateien das MSI Board mit Catalina und einer RADEON RX 5700 XT zum Laufen gebracht. Das einzige ist Bluetooth: am Anfang lief es, nach einigen Neustarts ist es nun immer an (ich kann es nicht ausschalten - ausgegraut) und funktioniert nicht mehr. Es wird zwar angezeigt und einige Geräte sind noch default da, diese lassen sich aber nicht mehr aktivieren oder gar neue hinzufügen. Gibt es da jemanden, der mir vielleicht helfen könnte?

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 22. Januar 2020, 19:47**

[ThermoPeter](#)



Hallo und Herzlich Willkommen hier in Forum

Um welche BT-Karte handelt es sich?

---

### Beitrag von „greecedrummer“ vom 22. Januar 2020, 20:21

[chatman64](#) ja wenn Du SMBIOS iMACPRO 1,1 stellst funktioniert natürlich HEVC und H264



[ThermoPeter](#) auf den MSI MPG Z390I GAMING EDGE AC kann die WLAN Karte **nicht** getauscht werden, so, dass Catalina mit einen Ersatz zB BCM94360CS2 arbeiten kann. Hast Du eine externe Lösung AC Intel nein, BT ja?

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 22. Januar 2020, 22:38

@[greecedrummer](#)

Zitat

kann die WLAN Karte **nicht** getauscht werden



Doch das geht, habe das eben getestet



---

### Beitrag von „ThermoPeter“ vom 22. Januar 2020, 23:19

[greecedrummer](#)

Ach so, ich dachte mit „Blauzahn läuft ohne Latenzen“ wäre im Eröffnungspost gemeint, dass die standard Intel WLAN/BT Karte auf dem Board zwar kein WLAN, aber Bluetooth kann!

Hast du eine externe USB Lösung?

---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 22. Januar 2020, 23:43

[OSX-Einsteiger](#)

Aber wenn du da eine Apple Karte steckst, wird nicht funktionieren, mindest habe ich das auf meiner Mainboard getestet 😞

Ich glaube wird nur mit cnvi karten von Intel funktionieren 😞



---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. Januar 2020, 20:01

@[muster48](#)

Für die Apple Karten braucht man einen adapter ( für deinen Board hast du glaube ich drei Optionen , die erste ist diese )

[A1398 BCM943602CS BCM94360CS wireless card to NGFF M.2 KeyA/E adapter for mac](#)

Die Zweite mit einem M-Key ( Bin mir nicht tausend prozent sicher müsste aber so sein )

[LeHang BCM94360CD / BCM94360CS2 / BCM943224PCIEBT2 12 + 6Pin WiFi Bluetooth-Karte zu NGFF \(M.2\) Schlüssel M Adapter für Mac OS](#)

Die dritte Option ist PCI

[ABWB 802,11 AC WI-FI + Bluetooth 4.0 PCI-Express \(PCI-E\) BCM94360CS2 Combo Karte für Hackintosh \(Mac OS X\) Flughafen](#)



---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 23. Januar 2020, 21:30

[OSX-Einsteiger](#)

Ja klar Adapter NGFF M.2 keye E habe ich schon, ist auch auf dem Foto zu erkennen, sonst passt Apple karten allein nicht rein.

Ich habe schon die hier <https://de.aliexpress.com/item...042311.0.0.17034c4dP33sGr> bestellt, nun abwarten bis sie ankommt 🤖

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. Januar 2020, 21:41



Vielleicht hätte es auch mit diesem gekappt

[LeHang BCM94360CD / BCM94360CS2 / BCM943224PCIEBT2-Karte an M.2-Schlüssel-A/E-Kabel Für Mac OS und und Hackintosh](#)

---

### Beitrag von „NoBody\_0“ vom 23. Januar 2020, 21:48

versuch es bei dir und danach kannst uns gerne hier berichten 🤖🤖



---

### Beitrag von „greecedrummer“ vom 24. Januar 2020, 06:54

Beim MSI MPG Z390I GAMING EDGE AC funktioniert **keine** interne Lösung zum wechseln auf BCM94360CS2, ausser beim Z390 Phantom Gaming-ITX/ac für OSX, da der M2 Slot beim MSI, über den Chipsatz 390 angesteuerte Lösung konzipiert wurde und keinen anderen Chipsatz ausser Intel zulässt. Das war der Grund warum ich den MSI zurück gegeben hatte!

Wenn man WLAN abhängig ist und das Board nicht mehr tauschen kann, sollte man externe USB Lösungen anstreben wie TP-Link Archer T3U AC1300 Dual Band WLAN Adapter!

Wer über RJ45 arbeitet kann sicher sein, dass der MSI eine stabile Lösung sein kann



---

### Beitrag von „ThermoPeter“ vom 24. Januar 2020, 09:15

Auf meinem MSI MPG Z390I GAMING EDGE AC funktioniert unter 10.15.2 nun Bluetooth mit der eingebauten INTEL Karte! WLAN nicht, aber das brauche ich nicht. Bluetooth ist zwar immer an, aber Maus, Tastatur und AirPods laufen ohne Probleme. Sogar Ruhezustand beenden bei Tastatur Klick geht. Die Karte wird als Ericsson / Intel erkannt.

## Beitrag von „Galgo“ vom 25. März 2020, 13:19

Hallo zusammen,

hab mich mal eben fix hier angemeldet um mitschreiben zu können. 🐸

[ThermoPeter](#) du sagst bei dir geht Bluetooth. Ich hab das selbe Mainboard und kann exakt fast das gleiche reproduzieren wie Du, allerdings finde ich gar keine BT Geräte egal welcher Art. Und bei mir beginnt das schon direkt nach einer frischen Installation.

Ich hab auch festgestellt das das BT Device, was auch bei mir Ericsson heißt die Mac Adresse 00:00:00:00:00 hat und das sollte ja eigentlich nicht so sein. Ich erinnere mich da noch an alte Linux Zeiten als dieses Mac Problem bei WiFi Karten ab und an

vorkam. Man hat dort auch keine WLAN Netzwerke gefunden. Hat man aber der WiFi Karte ne neue Mac Adresse gebaut und zugewiesen hat alles problemlos funktioniert. Würde das evtl. hier auch gehen? Also nur für Bluetooth.

Nun bin ich was Hackintosh betrifft der absolut blutigste Anfänger überhaupt 😓 Ich hatte auch nie nen Mac und hab erst gestern damit angefangen. Da ich aber jetzt zur Corona WM länger Urlaub hab, dachte ich mir, tauchste mal ins Thema Hackintosh ein.

Und da hab ich mir aus meinen Resten hier mal fix einen gebastelt.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. März 2020, 20:16

@[Galgo](#)

Willkommen im 🐸 📋





Ich hätte das gleiche Mainboard und die gleiche CPU im schränk zu warten

Sonst Hätte ich dir eine Lösung präsentieren können 😭

---

### Beitrag von „Galgo“ vom 28. März 2020, 00:29

#### OSX-Einsteiger

ich hab jetzt das interne fehlerhaft gefundene Bluetooth Modul abgeschaltet mit hinzufügen von "uia\_exclude=HS14" zum Bootflag.

Hatte noch einen CSR8510 A10 USB hier rumfliegen den ich mir vor Ewigkeiten mal in China bestellt hatte für 50Cent und der tut es jetzt

Out of the Box perfekt und stört auch nicht da das MSI ja genug USB Anschlüsse hat.

Ich hab mir die Idee mit dem Bootflag hier aus einem anderen >>> [Beitrag](#) <<< gemoppst...

Jetzt such ich noch einen Out of the Box funktionierenden WiFi Stick, muss noch das Problem lösen warum ich nicht gleichzeitig

einen Monitor am DP und einen 2ten am HDMI betreiben kann, (Aber vielleicht ändert sich das aber von alleine wenn ich nächste Woche die R590 von meinem Kollegen bekomme. Selbstverständlich mit 2m Sicherheitsabstand 😊)

und dann bin ich glücklich weil alles funktioniert

---

### Beitrag von „Sebastian86“ vom 26. Mai 2020, 22:03

Hallo zusammen, habe im meinem Hacki auch das Z390I mit einem I9900k verbaut, allerdings mit einer SSD SATA und einer SATA Festplatte. Hab es mit der EFI hier von [greecedrummer](#)

versucht,leider aber ohne Erfolg.Kann mir bitte jemand weiterhelfen?

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. Mai 2020, 23:28

@[Sebastian86](#)

Schau mal hier rein vielleicht gibt es eine passende EFI für dich [MSI Z390i Gaming Edge AC + i7 9700k](#)

---

## Beitrag von „DeMilla“ vom 30. Juli 2020, 09:49

[Zitat von greecedrummer](#)

Wenn Du diese EFI hast die ich gepostet habe, sollte es mit HDMI oder DP gehen!

Im BIOS bitte die iGPU ausschalten!

Probiere mal diese hier alle Kexte aktualisiert

Hallo greecedrummer,

mit deiner EFI habe ich ja mein System zum laufen bekommen.

Ich habe nun die 570 gegen eine 5700 XT Sapphire Pulse getauscht.

An der EFI nichts verändert.

Mit der angehängten EFI lief das System (Radeon 570) stabil und konnte booten. Monitor war über DP Port der Graka angeschlossen.

Nach dem Umbau der Grafikkarte läuft der Boot Log durch und dann, wenn das Applelogo kommen sollte bleibt der Bildschirm schwarz.

Eckdaten

i5 9600K

MSI Z390 A Pro

Sapphire 5700 XT Pulse

Catalina 10.15.4

Habe schon einige EFI`s ausprobiert jedoch leider ohne Erfolg.

Würde mich sehr freuen wenn Du/Ihr mir weiterhelfen könntet 🤔

---

### Beitrag von „GerhardM“ vom 30. Juli 2020, 10:03

[DeMilla](#) , versuche mal meine EFI, auch mithilfe dieses Forums erstellt. Habe das gleiche MB, aber eine andere CPU, vielleicht gehts trotzdem

Gruß

Gerhard

<https://www.hackintosh-forum.de/...38615-efi-gerhardm-2-zip/>

---

### Beitrag von „DeMilla“ vom 30. Juli 2020, 12:57

### Zitat von GerhardM

DeMilla , versuche mal meine EFI, auch mithilfe dieses Forums erstellt. Habe das gleiche MB, aber eine andere CPU, vielleicht gehts trotzdem

Gruß

Gerhard

<https://www.hackintosh-forum.d...38615-efi-gerhardm-2-zip/>

Alles anzeigen

Danke Gerhard,

leider mit deiner EFI genau das gleiche Problem.

Habe eben mal ein Update meiner Kexte gemacht und den agdpmod=vit9696 eingestellt statt pikera immer noch kein Apple Boot Logo nur ein black screen und es passiert nichts.

Bios ist IGPU deaktiviert.

Eben nochmal die 570 eingebaut lädt direkt ohne Probleme.

die 5700 XT habe ich auch unter Win10 getestet im gleichen System mit DP läuft stabil.