

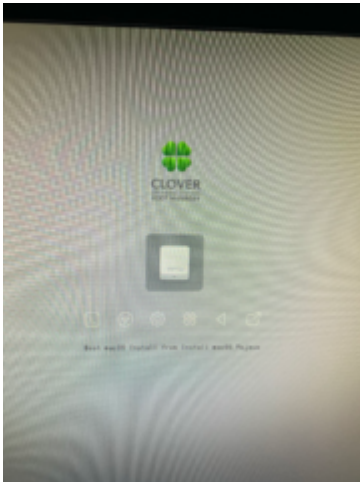
**Erledigt**

## Installation von 10.14.6 auf ASRock Z390 Phantom Gaming ITX/AC

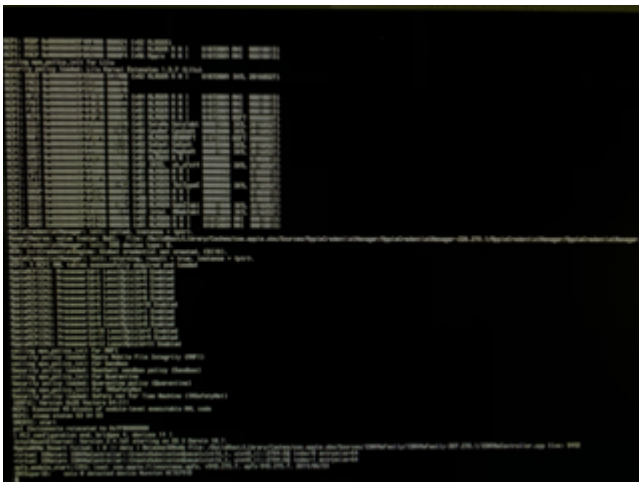
Beitrag von „EnerGiehl“ vom 4. August 2019, 16:05

Einen schönen Sonntag euch.

Ich habe mich heute morgen mal an der [Anleitung](#) von [Patrickworld](#) versucht. Bis zum eigentlichen Bootloader habe ich es beim Booten auch geschafft:



Allerdings bleibt er etwas später hier hängen:



Vermutlich ist es etwas ziemlich dummes und jemand von euch, mit mehr Erfahrung, kennt Fehler oder kann mich in die richtige Richtung führen. Würde mich freuen falls jemand Rat weiß und mal über den EFI schauen könnte.

**System:**

ASRock Z390 Phantom Gaming-ITX/ac

Intel i7 8700K

AMD RX580 8GB

32GB Corsair Vengeance LPX schwarz DDR4-3000 Dual Kit

1TB Samsung 970 EVO NVMe SSD

---

**Beitrag von „locojens“ vom 4. August 2019, 17:14**

Hast du bei den Kexten die FakeSMC Plugins drin? eventuell auch in der FakeSMC im Plugins Ordner (FakeSMC mit rechts anklicken und Inhalt anzeigen wählen dann weiterklicken bis ein evtl. vorhandener Ordner mit dem Namen Plugins auftaucht)

Empfehlung wenn Plugins oder der besagte Ordner auftauchen... erstmal löschen.

---

**Beitrag von „EnerGiehl“ vom 4. August 2019, 17:40**

[Zitat von locojens](#)

Hast du bei den Kexten die FakeSMC Plugins drin?

Das sind die Sensoren oder? Die hatte ich alle angewählt. Die Kexte sind aus dem Universal-Archiv von [al6042](#).

Aber das Problem scheint am VirtualSMC/SMCSuperIO Kext zu liegen oder?

---

### **Beitrag von „locojens“ vom 4. August 2019, 17:51**

Egal ob VirtualSMC oder FakeSMC beim Installstick am besten immer ohne "Sensoren" und vorallem nicht mischen. Also nur die jeweils nackte Kext und die dazu gehörende EFI.

---

### **Beitrag von „arigata9“ vom 4. August 2019, 18:34**

Auf Basis deines Systems würde ich mit VirtualSMC probieren und, wie oben bereits erwähnt, ohne Sensoren. 😊

---

### **Beitrag von „EnerGiehl“ vom 5. August 2019, 21:25**

Die Lösung kann so einfach sein! Ich komme nun zumindest mit dem Universal-CFL Ordner in den installer! Wie? BIOS Downgrade auf v1.2



---

## Beitrag von „arigata9“ vom 5. August 2019, 21:26

Manchmal kann's echt so einfach sein... 😊

---

## Beitrag von „EnerGiehl“ vom 6. August 2019, 22:52

An der Stelle würde ich mal kurz bei DSM2 Anfragen: Du hast dieses Board doch auch schon öfter im Einsatz gehabt, welche BIOS Version nimmst du denn immer?

Finde Online dreierlei Aussagen:

1. Nur **1.2** läuft/Downgrade erforderlich. Aber wohl meist ohne TB3
2. **1.5** läuft: <https://github.com/bydavy/EFI-ASRock-Z390-Phantom-Gaming>
3. **1.6** läuft: inklusive TB3

Habe bisher nur mit dem Uni-CFL-Clover in BIOS 1.3 sowie 1.2 getestet.

Noch ne OT Frage: Warum hat der Comunity-Bot das Label geändert?

### Update:

Ich komme zwar in den Installer, laufe allerdings in der 3. Installationsroutine immer in eine Endlosschleife



mit dem Universal-EFI-Ordner. Meine Grundsätzlichen Fragen wären nun:

- Kann ich diese Installation als Vanilla gelten lassen, da sie ja nicht mit 'Tomaten-Tools' getätigt wurde, und damit weiter arbeiten? Bzw. ist es ratsam/was spräche dagegen?

falls nicht

- Macht es Sinn Teile dieser EFI für eine eigene zu übernehmen? z.B. SSDT oder bestimmte Kexte.
- Was unterscheidet diese, vermutlich verhasste, EFI von einer regulären bzw. der Universal-EFI?

Ich wollte eigentlich meine nun laufende EFI anhängen, allerdings ist sie wohl zu groß fürs Forum. Gibt es eine adäquate Alternative zur Bereitstellung?

Habe trotzdem schon mal einen Screenshot:



Danke schon mal im Vorfeld für die, die sich die Mühe machen und zur Lösung meines Problems beitragen.

- Robin

---

**Beitrag von „EnerGiehl“ vom 10. September 2019, 21:34**

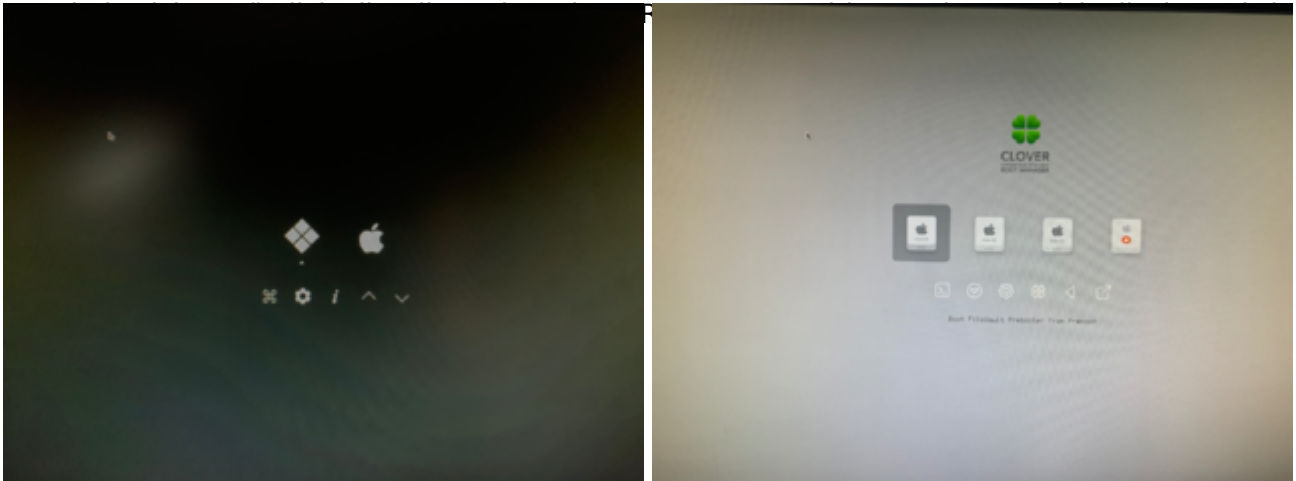
Soooo ich mache hier mal weiter. und habe mal 3 EFIs, oder wenigstens CLOVER-Ordner, angehängt:

1. Die Anfangs von mir benutzte Tomaten EFI mit der die installation direkt funktionierte.
2. Die EFI meines Installationssticks (0.0.1 Install)
3. Die EFI mit der ich momentan Boote (0.1.2)

Ich kann booten und installieren und bin soweit erstmal zufrieden. Den intel Mausi muss ich noch gegen den aktuellen tauschen, das habe ich bis gerade vergessen. Ich habe allerdings noch 2-3 Fragen.

- Clover Boot-Partitionen

Bei meiner ersten Installation hatte ich nur meine Beiden Installierten Partitionen zur Auswahl.



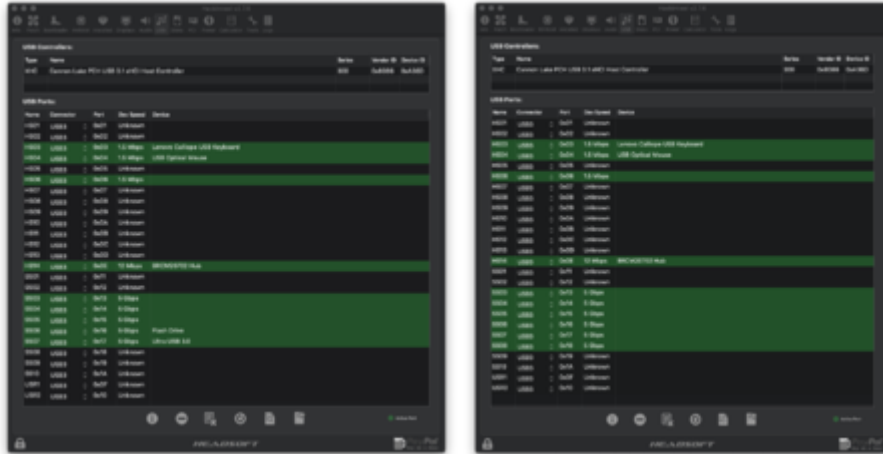
- SMBIOS / smUUID

~~Ich hatte die Anleitung hier irgendwo gesehen finde sie allerdings nicht mehr. Wie genau muss ich die Nummern generieren bzw. was muss wo eingefügt werden? (Link reicht :))~~

## **2.23 iMessage, App Store, FaceTime & CO**

- Allgemeiner Check des Systems

Wie checke ich nun am besten ob mein System so läuft wie es sollte? Habe zumindest mal mit dem Hackintool die USB-Ports getestet. Der TB3 Port erkennt auch das ein USB-C Stick gesteckt wird, mounter diesen allerdings nicht.



An dieser Stelle einfach schon mal DANKE für euren Einsatz!! Bin echt begeistert wie viel Hilfsbereitschaft man hier (und offline beim Stammtisch) bekommt!

#### **EDIT 1:**

Meine BIOS-Version ist 1.60

#### **EDIT 2:**

- Bluetooth

Ein weiterer Punkt war Bluetooth, die Karte scheint korrekt erkannt zu werden, allerdings lassen sich keine Geräte finden. vielleicht hat dazu noch jemand eine Idee.





---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 11. September 2019, 04:12

Welche BT/WLAN verwendest Du denn jetzt? Mit dem Intel-Original wirst Du nicht viel weiter kommen..

---

### Beitrag von „EnerGiehl“ vom 11. September 2019, 08:55

[MacGrummel](#) Es ist eine BCM94360CS2.

---

### Beitrag von „arigata9“ vom 11. September 2019, 21:54

Die BrcmPatchRAM Kexte sind drin?

---

### Beitrag von „EnerGiehl“ vom 11. September 2019, 22:02

[arigata9](#) Kann gerade nicht in die EFIs schauen, aber ich denke nicht

## Beitrag von „arigata9“ vom 11. September 2019, 22:03

Die bräuchtest du dann noch 😊

Wenn ich's gleich finde, tu ich verlinken

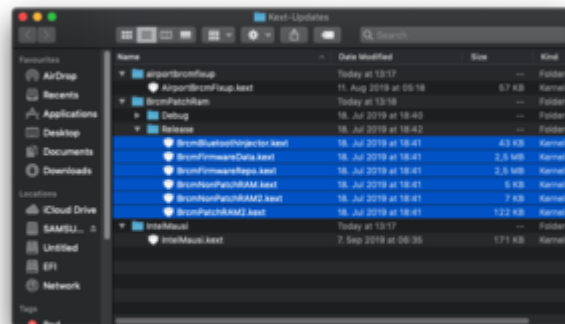
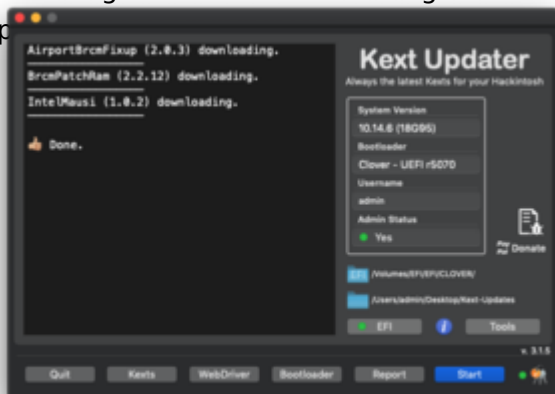
---

## Beitrag von „EnerGiehl“ vom 11. September 2019, 22:13

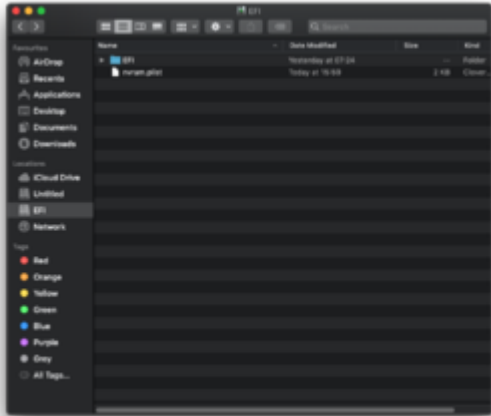
Die waren, glaub ich, in der Tomatenefi drin. Hatte die aufgrund der zweifelhaften Quelle allerdings nicht in meine übernommen.

 BrcmFirmwareData.kext	6. May 2019 at 22:20	2,5 MB
 BrcmPatchRAM2.kext	13. May 2019 at 19:53	119 KB

Habe mir gerade die Texte besorgt und wollte sie gerade kopieren. Sind allerdings viele bzw. dop



Des Weiteren ist mir gerade aufgefallen, dass in meiner EFI zusätzlich noch eine **"nvram.plist"** liegt. Ist das so korrekt?



---

### Beitrag von „arigata9“ vom 11. September 2019, 23:35

Ich sehe keine doppelten 😊

Probier mal den BrcmPatchRAM2 und den Data kext in Kombination mit AirportBrcmFixup.kext  
Ggf. BrcmBluetoothInjector.kext ergänzen.

Die nvram.plist kannst du da liegen lassen, ist ok. Wird meines Wissens dort geschrieben, wenn der NVRAM emuliert wird. Meine ich doch...

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 12. September 2019, 01:23

[Zitat von arigata9](#)

Die BrcmPatchRAM Kexte sind drin?

Hier handelt es sich um eine Apple WLAN Karte. Die braucht keine zusätzlichen Kexte.

## Beitrag von „EnerGiehl“ vom 12. September 2019, 09:57

[CMMChris](#) genau das hatte mich ja gewundert. Denke ich werde gleich mal das Gehäuse öffnen und schauen ob beide Antennen richtig dran sind.

**Update:** Also die Antennen waren an der Karte. Habe trotzdem mal die externe Antenne angeschlossen und die Texte entfernt.



Bleiben nur noch die Fragen zu:

- Clover Boot-Partitionen
- Allgemeiner Check des Systems

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 12. September 2019, 10:34

Ich bin erst jetzt auf deinen Thread aufmerksam geworden.

Ich habe das Board seit einem 3/4 Jahr, allerdings mit nem i5-9600k und der originalen Intel-WiFi-Karte. Die habe ich nicht getauscht, weil ich am Desktop ein Kabel habe und Bluetooth mit der Intel funktioniert.

Eine Anleitung hatte ich [hier](#) gepostet, war zwar die falsche Schublade (Anleitungen fürs

Forum), aber liegt da immer noch rum.

Eine aktuelle EFI kann ich dir bei Bedarf zukommen lassen. Ist ja nichts Aufregendes drin, da sich die Installation als vollkommen problemlos herausstellte.

---

### **Beitrag von „arigata9“ vom 12. September 2019, 12:53**

[Zitat von CMMChris](#)

Hier handelt es sich um eine Apple WLAN Karte. Die braucht keine zusätzlichen Kexte.

Ups 😊