

**Erledigt**

## **HS Installation auf Asus Z270-A Prime**

**Beitrag von „Evgenij“ vom 4. September 2018, 21:38**

Hallo zusammen,

nachdem ich mir mein altes MSI-Board durch ein Asus Z270-A Prime ersetzt habe, habe ich erneut versucht Hackintosh zu installieren.

Und was soll ich sagen...es bricht wieder während der Installation, kurz vor Schluss ab und startet neu. FM - Keine!

BIOS-Setting habe ich wie folgt gesetzt:

Advanced\CPU Configuration

Intel Virtualisation Technology=Enabled (Required for VMware Fusion)

Advanced\System Agent (SA) Configuration\Graphics Configuration

Primary Display=PEG

Advanced\Onboard Devices Configuration

RGB LED Lighting=Off

Advanced\Onboard Devices Configuration\Serial Port Configuration

Serial Port=off

Advanced\USB Configuration

XHCI Hand-off=Enabled (diese Option gibt es in meiner BIOS-Version scheinbar nicht)

Boot

boot logo display=Disabled

Boot\Secure Boot

Secure boot state disabled  
OS Type=Other OS

Die Installation versuche ich direkt auf dem NVME-Drive, Grafikkarte ist die Onboard GPU.  
Nun die Frage: kann es jetzt am RAM liegen? Dürfte dem System doch egal sein was für Speicher ich habe, oder nicht?  
Ich bin jedenfalls Ratlos und würde mich über eure Hilfe sehr freuen.

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 4. September 2018, 21:50**

Ist es bei den letzten 2 Minuten?  
Hatte das bei meinem E5520 auch, und konnte dennoch den Installer von der SSD starten und dann ging alles

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 4. September 2018, 21:53**

Ja, das ist im letzten Abschnitt bei ungefähr 2 Minuten...  
Das heißt du hast dann trotzdem den Installer von der SSD starten und Installation abschließen können? Trotz dass er nicht fertig war?

---

### **Beitrag von „Noobody“ vom 4. September 2018, 21:54**

So war es bei mir, und bei mir ging dennoch alles

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. September 2018, 22:24**

[@Evgenij](#)

Versuche es doch bitte mal mit der beiliegenden EFI.

Einfach deinen vorhandenen EFI-Ordner auf der versteckten EFI-Partition des Install-Sticks zu "EFI-alt" umbenennen, bevor du den Inhalt des ZIPs an dessen Stelle kopierst.

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 4. September 2018, 22:25**

Ok, bei mir funktioniert das nicht...

Hat noch jemand eine Idee?

[@al6042](#) werde ich gleich testen, danke

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. September 2018, 22:32**

Deine Fehlermeldung sagt, dass du dringend in deinem BIOS die Uhrzeit anpassen musst. Achte dabei darauf, dass du die tatsächliche Zeit, ohne Sommer-/Winterzeit-Addons einträgst. Dann wiederhole die komplette Installation.

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 4. September 2018, 22:42**

Hmmm... Die Zeit im BIOS steht auf 22:42...ist das falsch? Was müsste ich denn da eintragen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. September 2018, 22:53**

Nope... das passt eigentlich...  
Check doch zusätzlich mal meine EFI.

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 4. September 2018, 23:02**

Mit deinem EFI Ordner bootet der rechner nicht - Verbotzeichen.. Rest ist nicht lesbar..

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. September 2018, 23:06**

Der Fehler hängt höchstwahrscheinlich am Verlust der USB-Verbindung...

Welches Build von High Sierra willst du installieren?  
In der Config.plist ist der USB-Limit-Patch für 10.13.6 integriert.

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 5. September 2018, 00:05**

Ich hab hier die version 10.13.5 gehabt... Versuche dann aber als nächstes mit der 10.13.6 und deinem EFI-Ordner

Wenn es dann auch nicht t geht, werde ich mir einen anderen USB-Stick holen

Update:

[@al6042](#) mit deinem EFI Ordner und 10.13.6 konnte ich zwar booten, bekomme aber einen kernel panic.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. September 2018, 08:12**

Seit High Sierra wird immer dieser Rattenschwanz an Daten beigelegt und dabei die eigentlich wichtige Information aus dem sichtbaren Bereich geschubst.

Erstelle bitte ein Video der letzten 4-5 Sekunden bevor der Rechner an dieser Stelle hängen bleibt und poste das hier.

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 5. September 2018, 09:48**

[@al6042](#) Ich habe das Video auf youtube hochgeladen, ich hoffe das ist ok.. Habe schom mehrmals aufgenommen, leider bekomme ich keine bessere Videoqualität hin 😞  
<https://youtu.be/hLeqvfiyE0I>

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. September 2018, 10:03**

Ich selbst kann das erst heute Abend, nach der Arbeit weiter verfolgen.

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 5. September 2018, 10:30**

Das Asus Prime Z270-A ist ein sehr gutes Board, Ich habe das hier mit meinem Kumpel am Start, mit diversen Gar-Ka im Test, absolut keine Probleme  
u.a. GTX 660, GTX 760, Sapphire R9 280X, Radeon RX560.  
mit SATA-SSD, mit PCIe M.2.....läuft einfach super, mit OSX-10.11, 10.12.6, 10.16.6 und Mojave.  
Da kann man eigentlich nix falsch machen. Also am Board liegt es definitiv nicht !!!

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 5. September 2018, 10:35**

[@worschdsupp](#) Auch ich bin der Meinung, dass hier ein anderes Problem vorliegt...

Kurz vor dem Kernelpanic sehe ich eine Warnung "this is unknown CPU model 0x5e -- Power management may be incomplete or unsupported"

Leider fehlt mir noch das nötige Wissen, um beurteilen zu können ob das der Verursacher von dem Kernelpanic ist.

Wie gesagt, mit von Clover erstelltem EFI-Ordner kann ich booten, aber nicht zu Ende installieren...

Update:

Ich glaube, auf diesem Video ist die Qualität etwas besser. Hier hatte ich im CloverConfigurator mein SMBIOS auf einen iMac 17,1 geändert (mit der 6700K CPU).

Leider auch hier ohne Erfolg, dann liegt es denke ich doch nicht an der CPU?

<https://youtu.be/Pki6r-6a9Hw>

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 5. September 2018, 13:07**

Anbei unser Clover-Ordner, mit diesem "fahren" wir all unsere Test-Systeme auf dem Z270-A, mit i5-6600K,

---

### **Beitrag von „Evgenij“ vom 5. September 2018, 13:47**

[@worschdsupp](#) Hallo Harald,

besten Dank für deinen Clover-Ordner, hab es ausprobiert und es verhält sich genau so wie mit dem Ordner von al6042.

Hast du eine Idee woran das liegen kann? Sind meine [BIOS Einstellungen](#) aus dem ersten Post richtig?

Wie gesagt, Xhci-Hand-off gibt es in meiner BIOS-Version (1203) nicht (jedenfalls nicht unter "Advanced->USB").

Soll ich vielleicht die neuste BIOS-Version aufspielen (1302)?

## Beitrag von „bananaskin“ vom 5. September 2018, 14:01

Das ist schon mal eine gute Idee.....neuestes BIOS

Dann mal nur "Load Optimized Defaults". machen, damit soll das schon laufen....

wenn dein USB-Stick in Ordnung ist....

Anmerkung:

Wenn du das gleiche Problem hast, wie bei dem MSI-Board.....

dann liegt es nur an den verwendeten Komponenten.... einschl. User

wenn du das Bios 1302. drauf hast..... und es geht immer noch nicht.... gehe nach "Tools".  
speichere deine Bios-Einstellungen, auf einen Stick..... und schicke das File hier als Anhang...  
ich probier dann deine Einstellungen, an meinem Board mit ebenfalls 1302, mehr kann ich dir  
nicht anbieten

---

## Beitrag von „Evgenij“ vom 5. September 2018, 19:19

Leider auch mit der neuesten BIOS-Version kein erfolg.

Also muss es vermutlich an den BIOS-Einstellungen liegen?

Bzgl. XHCI-Handoff habe ich gelesen, dass "USB and Mouse Simulator" auf "disabled" gesetzt werden soll, da habe ich auch getestet.

Am USB-Stick kann es doch nicht liegen, oder? Ich meine mit dem anderen Ordner bootet der Installer..

Ausserdem, auch wenn das System bootet - die Installation abzuschliessen ist mir noch nicht gelungen. Also muss dann eine andere Komponente rumspinnen?

Bleiben noch CPU und RAM, sind die einzigen die aus dem alten Setup übernommen wurden.

Naja, und ich als "Fehler-40"-Quelle 😊

Update:

-----  
Ich konnte das Betriebssystem nun erfolgreich mit dem von Clover erstelltem Ordner abschliessen. Um den Fehler von gestern zu umgehen, habe ich vor der Installation des Installers ein "ntpdate -u time.apple.com" abgesetzt. Das hat die Systemzeit von 14:42 auf

12:42 geändert 😊

Nun muss ich noch gucken was bereits erkannt wurde und was noch fehlt und die Installation abschliessen, aber jetzt weiß ich wenigstens dass:

- BIOS-Einstellungen wohl korrekt sind
- Meine Hardware auch i.O. ist
- Es nicht unbedingt an mir gelegen hat, dass die Installation nicht klappen wollte

Leider weiß ich immer noch nicht was die Ursache war.

PS: Ist es Normall dass mir so viele Boot-Optionen angezeigt werden?

-----  
Update 2:  
-----

Konnte nun alle Probleme bis auf Sound lösen. Sound hat kurzzeitig funktioniert, jetzt ist es aber weg und lässt sich nicht aktivieren.

Könnte sich vielleicht jemand mein Clover-Ordner angucken und mir Tipps geben was ich machen muss um den Sound zum laufen zu bringen?

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 5. September 2018, 22:15**

Teste mal diese config, könntest auch selber drauf kommen, wenn der Haken bei "Reset HDA" nicht gesetzt ist, und keine HDA-Patches