

# Emulierter NVRam funktioniert nicht (Asus Z97 Pro Gamer)

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Juli 2020, 20:34**

Seit heute habe ich ein "neues" altes Z97 Asus Pro Gamer. Die OpenCore-Config konnte ich fast 1:1 von meinem gestorbenem Gigabyte Z97 übernehmen. Soweit läuft auch fast alles perfekt. Bis auf Sleep welches etwas rumzickt. Schlafen tut er ohne Probleme. Wenn ich ihn allerdings aufwecke ist eine Sekunde später alles eingefroren und ich muss den Resetknopf drücken. Darkwake 0,1,10 habe ich schon probiert aber kein Erfolg. dart=0 ist ebenfalls gesetzt. Evtl. muss im BIOS eine bestimmte Einstellung vorgenommen werden?

Hier jedenfalls mal meine OC-Efi. Vllt. kann ja jemand mal einen Blick drauf werfen.

EDIT:

Mein Problem scheint sich erledigt zu haben. Auf dem Board war eine asbach BIOS Version. Habe die Aktuellste jetzt mal geflasht. Jetzt hab ich keinen Freeze mehr.

---

**Beitrag von „Amiga“ vom 7. Juli 2020, 21:03**

Hi Sascha\_77

Gratulation zum erfolgreichen Wechsel des Mainboards.

Habe jetzt auch den langen Thread gefunden und gelesen. Vielleicht wäre die gebrauchte Mainboard Lösung auch etwas für mich.

Mal schau.

LG Rolf

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Juli 2020, 21:06**

Danke. Bin echt happy. Hat sich LuckyOldMan´s Befürchtung zum Glück nicht bewahrheitet. Das Board ist in einem sehr guten Zustand.

Hatte den Text kurz vor Deinem Post noch editiert ... jetzt freezed hier auch nix mehr.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 7. Juli 2020, 21:08**

was ist mir in deiner config.plist aufgefallen, dass du für Sound layout id mit Nummer 7 nutzt und bootarg mit alcid 2, vielleicht liegt es daran, da gegenseitig arbeiten und bringen AppleALC zum Freeze, sonst werde ich nachschauen, ob du irgendwo im BIOS Overlocking aktiviert ist!!!

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Juli 2020, 21:25**

Ich nutze die ID=2. Diese 7 ist dieser "komische" Umrechnungswert. Aber wie ganz oben ergänzt ... der Freeze ist seit dem [BIOS Update](#) verschwunden. Kann nat. auch sein, dass ich jetzt bei der Neueinstellung des BIOS nach dem Flash eine Option diesmal nicht angewählt habe die vllt. zu den Freezes vorher geführt hat. In dem BIOS kann man ne Menge einstellen. So Umfangreich war das bei meinem Gigabyte nicht.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 7. Juli 2020, 21:27**

sry, dann habe ich was falsch gelesen oder darauf nicht konzentriert war 🤔

Wenn du id=2 nutzt dann einfach statt 7 nun 2 und alcid kann weg von bootarg und du hast patch für externalicon, der ist nicht nötig, dafür gibt es ein Quirk unter Kernel

Und statt EC0 zu EC umzubenennen lieber fakeEC als SSDT nehmen

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 7. Juli 2020, 21:56**

Danke, habs jetzt mal so gemacht.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 8. Juli 2020, 07:20**

#### [Zitat von Sascha\\_77](#)

Hat sich LuckyOldMan´s Befürchtung zum Glück nicht bewahrheitet.

In solchen Fällen liege ich gerne falsch. 😊

Bei meinem "neuen" alten Asus Z87-A (aktuelles BIOS) habe ich nach dem Aufwecken auch Total-Freezer in Catalina (nicht in Mojave), gegen die ich derzeit noch mit der Notlösung "Bildschirmschoner" vorgehe. Bevor wieder auf OC gezeigt wird: war schon unter Clover so,

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 8. Juli 2020, 18:33**

Ein Problem habe ich jetzt aber dennoch. Natives NVRam scheint nicht zu funktionieren. Was ich im Netz so gefunden habe sagt, dass bei neueren BIOS Versionen der NVRam Zugriff abgeschaltet wurde. Bleibt mir jetzt nur die nvram.plist Methode oder?

---

**Beitrag von „NoBody\_0“ vom 8. Juli 2020, 18:49**

was ist mit SSDT-PMC.aml für MB Z390? hast du damit versucht!

---

**Beitrag von „Sascha\_77“ vom 9. Juli 2020, 21:11**

Klappt leider damit nicht. Nach einem Neustart ist die hinterlegte Variable weg.

EDIT:

Auch das aktivieren der nvram.plist Methode geht nicht. Er schreibt zwar bei einem Neustart alles in diese plist rein aber beim Hochfahren ignoriert er das dann.

Path	Type	Value
TC43E11D-ABDA-4339-AB8D-FE4196C9F8E2	Dictionary	{ 1: 0x00000000, 2: 0x00000000 }
SystemAudioVolume	Dictionary	{ 1: 7, 2: 0x00000000 }
TestVar	String	0x00000000
nvram-orig	String	0x00000000
nvram-new	String	0x00000000
nvram-orig	String	0x00000000
nvram-new	String	0x00000000
nvram-orig	String	0x00000000
nvram-new	String	0x00000000
nvram-orig	String	0x00000000
nvram-new	String	0x00000000

"TestVar" taucht bei nvram -p nicht auf.

Was auch seltsam ist, dass meine SystemPlatte im Picker als "Ohne Titel" bezeichnet wird. So hiess sie anfangs auch. Habe sie aber zu "Hackintosh" umbenannt. Aber warum auch immer zeigt er diesen Namen nicht an.

EDIT:

So wie es scheint ist das Problem gelöst. Verwende jetzt Clover. Damit merkt er sich jetzt wieder so Sachen wie das zuletzt gebootete Volume. Habe im Hardwarebereich alles hinterlegt. Inklusive eines gemoddeten Roms von den win-raid Jungs.

[Asus Z97 Pro Gamer](#)

---

## Beitrag von „karacho“ vom 9. Juli 2020, 22:14

[Zitat von Sascha 77](#)

Ich nutze die ID=2. Diese 7 ist dieser "komische" Umrechnungswert. Aber wie ganz oben ergänzt ... der Freeze ist seit dem [BIOS Update](#) verschwunden. Kann nat. auch sein, dass ich jetzt bei der Neueinstellung des BIOS nach dem Flash eine Option diesmal nicht angewählt habe die vllt. zu den Freezes vorher geführt hat. In dem BIOS

kann man ne Menge einstellen. So Umfangreich war das bei meinem Gigabyte nicht.

Nein, das ist kein Umrechnungswert. 0700000 bleibt auch alcid=7, 09000000 bleibt alcid=9 und erst > 9 wird umgerechnet. alcid=10 wird dann zu 0a000000, die 11= 0b0000 usw.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 16. Juli 2020, 19:21**

Nichts ist gelöst. 😞 Auch mit Clover gehts nicht. Ich verstehe es nicht. Versuche es nun wieder mit OC und bin nach dieser [Anleitung](#) (wie auch zuvor schonmal) wieder vorgegangen. nvram.plist wird angelegt. LogoutHook.command funktioniert auch, da er mir eine Testvariable korrekt in der nvram.plist hinterlegt beim Ausloggen. Allerdings holt er sich das nicht beim wieder hochfahren. Nur warum? Die plist wird scheinbar komplett ignoriert.

[mhaeuser](#)

Kannst Du Dir das erklären?

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 16. Juli 2020, 22:04**

Logs, Logs, Logs.....

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 18. Juli 2020, 09:58**

[mhaeuser](#)

Ok hier das Log und die config.

---

## Beitrag von „mhaeuser“ vom 18. Juli 2020, 12:08

[Sascha\\_77](#) Dein Scheme erlaubt die Vars nicht. Mit "TestVar" konnte ich nix finden und dachte an einen Bug, aber deine Log passt einfach nicht zur Beschreibung: "OC: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:Test is not permitted"

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 18. Juli 2020, 13:14

[mhaeuser](#)

Ok verstehe. Man muss die Variablen im Scheme mit angeben die man übernommen haben möchte.

Aber jetzt unabhängig davon sollte er sich aber eigtl. merken welches Startvolume gewählt ist ohne weiteres Zutun am Scheme oder? Aber selbst das macht er nicht. Er springt im Picker jedesmal auf die Windowspartition. Egal was ich in macOS als Startvolume einstelle. Und bei Systemupdates muss man dann auch immer "Install macOS from....." solange händisch anwählen bis es nicht mehr da ist.

EDIT:

Habe jetzt mal probiert alles was mit Bootvolume zu tun haben könnte in das Schema zu setzen:

12	String	o efi-boot-device
13	String	o efi-boot-device-data
14	String	o efi-backup-boot-device
15	String	o efi-backup-boot-device-data
16	String	o specialbootdevice

Klappt aber auch nicht. Bei "efi-boot-device" ist der Eintrag falsch. Wobei es in der nvram.plist aber korrekt hinterlegt ist. Er wandelt die < und > alle um.

Spoiler anzeigen

Auf meinem T530 (native NVRam) sieht es z.b. so aus:

Spoiler anzeigen

---

## Beitrag von „mhaeuser“ vom 18. Juli 2020, 14:21

keine dieser NVars wird von OC benutzt, den Müll überlassen wir schön Clover... /s wichtig sind Boot0080 und Boot0082 der UEFI-GUID, aber keine Ahnung, wie gut das funktioniert

---

## Beitrag von „Sascha\_77“ vom 18. Juli 2020, 15:06

Scheint zumindest mit 0.6.0 nicht wirklich zu funktionieren. Er setzt mir zwar Boot0080 in der nvram.plist wenn ich ein Startvolume auswähle

```
+7C43E110-AB2A...FE41995C9F82 Dictionary : 11 Schlüssel/Wert-Paare
+8BE4DF61-93C...0CE09803288C Dictionary : 2 Schlüssel/Wert-Paare
  Boot0080 Daten : 250 Bytes: 01000000 08014D00...20 65006600 69000000 7FFF0400
  BootOrder Daten : 2 Bytes: 8000
Version Zahl : 1
```

ignoriert es aber beim Booten. Werde das mal in die Issues bei GitHub schreiben.