

**Erledigt**

## **Problem mit GA Z97-D3H**

**Beitrag von „dutch64“ vom 24. August 2016, 18:39**

Hallo aus den Niederlanden,

eigentlich versuche ich durch lesen und ausprobieren immer zum Ziel zu gelangen.  
Leider muss ich mich mit meinem jetzigen Problem an Euch wenden.

Nach dem flashen von Ozmosis (Z97D3H\_OZ167x.F9), was wohl auch geklappt hat,  
komme ich beim booten von El Capitan nicht weiter als bis zum Apfel Logo.  
Windows10 bootet normal von einer anderen Platte.

Mit Clover kann ich El Capitan booten, habe dann allerdings keinen Sound, was momentan kein Problem sein sollte da ich mich eher auf das Ozmosis Problem konzentrieren möchte.

Ich hoffe Ihr könnt mir weiter helfen.

Vielen Dank im voraus

dutch64

---

**Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2016, 21:19**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Wenn du mit Clover Booten kannst, sollten wir dessen Einstellungen in die entsprechenden Defaults.plist für Ozmosis übernehmen.

Diese Datei kommt dann in den Ordner /EFI/Oz auf der versteckten EFI-Partition.

Zusätzlich empfehle ich auch die Nutzung einer gepatchten DSDT, um den Sound unter

Ozmosis per AppleALC nutzen zu können.

Diese Datei kommt dann auch auf die versteckte EFI-Partition, aber in den Ordner /EFI/Oz/Acpi/Load.

Glücklicherweise habe ich durch Zufall gerade eine solche DSDT für das Z97-D3H hier herumliegen... 😊

Wenn du mir deine Config.plist schickst, versuche ich damit mal eine entsprechende Defaults.plist zu bauen...

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 24. August 2016, 22:14**

Hallo al6042,  
Danke für die Hilfe!  
hier die config.plist

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 24. August 2016, 22:38**

Willkommen im Forum!  
Groeten uit Roermond!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2016, 22:42**

Und hier bin ich schon wieder... 😊

Anbei die entsprechenden Defaults.plist für Ozmosis.  
Bitte in den Ordner /EFI/Oz auf der versteckten EFI-Partition legen.

Danach den Rechner neu starten und entweder per F12-Taste in die Boot-Auswahl des Mainboards oder per DEL-Taste in BIOS gehen.

Dort dann einfach per Tasten-Kombi Alt+WinLogo+P+R einen NVRAM-Reset durchführen.

Damit startet der Rechner neu und liest dabei das komplette Ozmosis und die Defaults.plist erneut ein.

Dadurch sollte auch das Booten mit Ozmosis einwandfrei klappen.

Viel Erfolg...

BTW: Zusätzlich habe ich deine Clover Config.plist kurz angepasst, damit du auch dort die DSDT.aml nutzen kannst, wenn du möchtest.

Dafür muss aber die DSDT zusätzlich in den Ordner /EFI/Clover/Acpi/patched gelegt werden.

Wichtig: Ozmosis und Clover nutzen andere Ablage-Orte für die DSDT... 😊

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 24. August 2016, 22:47**

Groeten uit Kerkrade!

Ik ben Duits, twintig jaar geleden verhuisde ik naar kerkrade ...

en in Kerkrade leert men slecht Nederlands, sorry

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 24. August 2016, 22:55**

Kein problem! Hauptsache wir verstehen uns und der hacki funktioniert!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. August 2016, 22:57**

Off Topic:

Zitat von jboeren

Groeten uit Roermond!

Ich wäre ja dafür das unser Freund [@jboeren](#) den Niederlande/Netherlands Bereich betreuen sollte, also quasi das Gegenstück zu mir ... der Frikandel Staff. 😊



Back To Topic: Willkommen [@dutch64](#) im Hackintosh Forum. 😊

---

### Beitrag von „dutch64“ vom 24. August 2016, 22:58

[@al6042](#)

Vielen Dank, werde ich so machen und berichten!!

[@jan](#) und RODA Rules oder doch eher Venlo 😊

[@al6042](#)

sorry mir fehlt gerade der Antwort Button..

hat leider nicht geholfen... Apfel Logo und Ende

---

### Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2016, 23:21

Dann versuche es bitte mit der hier beiliegenden Defaults.plist.

---

### Beitrag von „dutch64“ vom 25. August 2016, 06:38

Hat leider auch nicht geholfen, wie immer beim starten mit Ozmosis, Apfel Logo.. Ende

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2016, 07:46**

Wie bereits oben erwähnt muss nach Änderung der Defaults.plist immer ein weiterer NVRAM-Reset durchgeführt werden.

Hast du das wieder aus dem BIOS oder der Boot-Auswahl gemacht?

Wenn nicht, hole das bitte nach...

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 25. August 2016, 07:50**

NVRAM-Reset habe ich bei der Boot-Auswahl durchgeführt.

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 25. August 2016, 08:04**

Dann Boote mal mit -v damit wir sehen wo es hängt

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 25. August 2016, 16:44**

Hallo,

hier der gewünschte Screenshot.  
Ich hoffe man kann alles erkennen.

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. August 2016, 18:43**

[@al6042](#) bin nicht zuhause, aber ist [SIP](#) in der defaults deaktiviert?  
[@dutch64](#) Boote mal im Save Mode (gedrückte shift taste) oder träg -x in die defaults.plist ein.  
Dann deinstallier hwsensors komplett und Versuch wieder normal zu booten...  
Zudem lösche eine deiner beiden FakeSMC kexts, du hast wohl 2 die sich widersprechen in der Version und nicht zusammen booten wollen. Dann neuer Versuch und viel Glück 😊

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 25. August 2016, 18:46**

Hallo,

ok, werde ich versuchen, Danke!

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2016, 19:20**

Die [SIP](#) ist per Defaults.plist auf 0x77 gesetzt und damit komplett aus.

Ich befürchte auch eher, dass hier verschiedene FakeSMCs im Einsatz sind.

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 25. August 2016, 20:14**

Hallo,

bin gerade mit W10 unterwegs, der Rechner will nicht mehr, mit Ozmosis und Clover, nachdem ich die Plugins (hwsensors) gelöscht habe.

Am besten ich flash noch mal das Original BIOS auf und sehe was dann passiert..?

Clover wäre ok.

Nur warum funzt Ozmosis nicht?

Grüße

dutch64

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2016, 20:20**

Augenblick mal...

Packe mal folgende FakeSMC in folgende Ordner:

Clover = /EFI/Clover/kexts/Others oder /kexts/"OSXVersion"

Ozmosis = /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 26. August 2016, 08:26**

Wie schon geschrieben, auf osx habe ich momentan keinen Zugriff.

Weder mit Ozmosis noch mit Clover kann ich booten.

Mit Ozmosis das alte Problem das ich nur bis zum Apfel Logo komme und bei Clover dauert der Boot ewig, bis das der Ladebalken am Ende ist und dann passiert auch nichts mehr.

Mit Win10 komme ich an meine Osx Platten (mit Pargon) aber leider nicht an die versteckte EFI.

Gruß  
dutch64

---

**Beitrag von „al6042“ vom 26. August 2016, 09:17**

Folgender Weg funktioniert auch mit Win10:  
<http://superuser.com/questions...-it-is-readable-and-write>

---

**Beitrag von „dutch64“ vom 26. August 2016, 09:45**

Danke!  
Sieht kompliziert aus, ich werde mich heute Abend mal damit beschäftigen.

Gruß  
dutch64

---

**Beitrag von „jboeren“ vom 26. August 2016, 10:31**

Danke!  
sehr nützlich beim T420!

---

**Beitrag von „dutch64“ vom 27. August 2016, 11:38**

Hallo,



nach zwei Tagen Win10, das Update von W7 zu W10 bereue ich schon jetzt aber das ist ein anderes Thema,  
habe ich einen Teilerfolg.  
Die FakeSmc liegt jetzt in  
Clover = /EFI/Clover/kexts/10.11  
Ozmosis = /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common  
Clover startet wieder aber nur wenn ich die DSDT aus /EFI/Clover/Acpi/patched entferne und ohne Sound.  
Ozmosis startet nicht.

Ich lade mal zwei Bilder hoch. Das eine ist Clover mit DSDT, das andere Ozmosis.

[@al6042](#) Danke für das Tool, das hat mir meinen A\*\*\*\* gerettet!!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2016, 12:01**

Das mit Clover nur gestartet werden kann, wenn die DSDT nicht genutzt wird, kann daran liegen, dass in der Clover config.plist noch weitere DSDT-Patches aktiviert sind, die in der DSDT.aml bereits gepatcht wurden.

Hast du die config.plist aus meinem Post vom Mittwoch genutzt?

Tue mir mal bitte einen Gefallen und extrahiere durch mehrfaches Drücken der F4-Taste im Clover-Bootmenu die Original DSDT.

Dies Datei findest du dann auf der versteckten EFI-Partition unter /EFI/Clover/Acpi/origin.

Poste sie hier und ich patche diese erneut...

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 27. August 2016, 12:03**

[@dutch64](#) Eins der coolen Window10 features ist das man dich kostenlos als werbung

unerwünschte programme/spiele aufm rechner installiert! 

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 27. August 2016, 12:18**

Nachdem ich wieder mit OsX starten konnte bin ich nochmal alle Punkte nachgegangen.  
Die config.plist ist auch da wo sie hingehört und die von Mittwoch.  
Soll ich den Ozmosis Flash lassen?  
Danke für die Mühe!

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2016, 12:30**

Hier nochmal die aktuell gepatchte DSDT...

Die muss eigentlich mit Clover und Ozmosis funktionieren.

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 27. August 2016, 13:09**

Danke!!!  
Ozmosis bootet!  
Clover bootet mit Sound!!

... damit ich etwas dazu lerne, was war denn das Problem?

Gruß

dutch64

---

### Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2016, 13:22



Das Problem lag am "Original"-Patch des H97-D3H unter Maciasl, das ich als Grundlage genutzt habe, da beide Boards sich nur geringfügig unterscheiden, aber beim Patchen selbst diverse Fehler auftauchen, die durch einen schwerwiegenden Eingriff erst gelöst werden können.

Code

1. # Last Updated : 05/07/2016
2. # Patch Name : H97-D3H
3. # Patch Version : 1.01
- 4.
- 5.
6. #IASL:Check \$BUILD = 20131218

Dieser Eingriff führt aber zu deinem Problem, weswegen ich beim zweiten Patch Versuch das H97-HD3 als Grundlage genutzt und dann nur die Audio und LAN-Angaben entsprechend dem H97-D3H/Z97-D3H angepasst habe... 😊

Ansonsten bin ich ganz normal mit meiner Anleitung durch gegangen:  
[Grundlegende Schritte zum Erstellen einer gepatchten DSDT - Desktops](#)

---

### Beitrag von „dutch64“ vom 27. August 2016, 14:01

Danke für die Erläuterung.  
Eine Frage habe ich aber noch, werde ich das setup auch für Sierra nutzen können?

Gruß

dutch64

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2016, 14:08**

Nun,

bisher spricht nichts dagegen.

Eventuell muss für die Nutzung der AppleALC noch der Boot-Arg "-alcbeta" gesetzt werden, solange es keine AppleALC für Sierra gibt.

In Bezug auf die aber auch bereits durchgeführte Änderung zwischen 1.0.12 und 1.0.13, in der die ALC1150 Unterstützung für Layout-ID 1 bis 3 eingedampft wurde, muss ggf. nach einer neuen, passenden ID aus den bestehenden Möglichkeiten gesucht werden.

<https://github.com/vit9696/App.../master/Resources/ALC1150>

Das wären dann 5, 7 oder 11...

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 27. August 2016, 19:26**

Ok, das wäre ja denn „nur“ ein Sound Problem, richtig?

Aber eine andere Sache würde ich gerne noch erledigen, du hast am Donnerstag vermutet das verschiedene FakeSMCs im Einsatz wären, ist das jetzt gelöst oder sollte ich mich darum kümmern?

Ich möchte nicht unnötig nerven, nur wäre ich gerne für die Zukunft auf der sicheren Seite und naja, wie schon gesagt, lernen würde ich auch noch was.

Dank Dir nochmal!

Gruß

dutch64

---

## Beitrag von „al6042“ vom 27. August 2016, 21:52

Du nervst doch nicht... 😊

Das mit der FakeSMC war eine Vermutung in Bezug auf die integration in Ozmosis und der eventuellen weiteren Nutzung unter /L/E oder /S/L/E...

Du kannst ja mal deine Festplatte nach dem FakeSMC.kext durchsuchen oder auch im Systembericht -> Software -> Erweiterungen prüfen, ob dort der Kext aufgelistet und als geladen angezeigt wird.

In dem Falle wäre er unter /L/E oder /S/L/E.

Du kannst dann auch mit dem folgenden Terminal Befehl herausfinden ob der Kext grundsätzlich geladen wurde:

Code

1. kextstat | grep Fake

Sollte das der Fall sein, aber der Kext nicht unter /L/E oder /S/L/E liegen, schlummert er wahrscheinlich auf der EFI-Partition.

Für Ozmoisis unter /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common...

Für Clover unter /EFI/Clover/kexts/Others oder /kexts/"OSXVersion"...

---

## Beitrag von „dutch64“ vom 27. August 2016, 22:05

Dank Dir!

Dann werde ich mal auf die Suche begeben.

Ich werde berichten.

Gruß

dutch64

### **Beitrag von „Nikola Tesla“ vom 29. August 2016, 14:17**

"sollten wir dessen Einstellungen in die entsprechenden Defaults.plist für Ozmosis übernehmen."

Wieso ist die config in oz nicht bereits angepasst um direkt booten zu können?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. August 2016, 14:32**

Weil die Modularität der PC-Zusammenstellungen das nicht hergibt.

Selbst wenn du alle Funktionen für einen Großteil der Systeme setzt, wird es immer wieder Zusammenstellungen geben, die damit nicht arbeiten können.

Dafür ist Ozmosis gegenüber Clover zu unflexibel.

---

### **Beitrag von „Nikola Tesla“ vom 29. August 2016, 15:17**

Das Stimmt auch, doch es sollte mindestens ein boot möglich sein von der internen Grafik.

Das sollte der Standard sein, Ozmosis im Downloadcenter herunterladen flashen Osx installieren danach fix und patches kexte u.s.w

Doch im moment sieht es so aus, Oz Flashen, danach Thread eröffnen warum nicht installiert werden kann.

Wenn ihr schon fertige Oz anbietet dann sollte wenigstens eine installation möglich sein mit der richtigen defaults.plist für die interne.

Ich kann mein Oz hier hochladen und weiss das die Installation für jeden anderen "von der" Internen laufen wird.

Bitte nicht in den falschen Hals bekommen, das ist nur meine meinung.

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 29. August 2016, 16:10**

In meinem Fall war es ja so, das Osx mit Clover schon lief und ich dann denn Flash gemacht habe.

Dadurch waren wohl mehrere FakeSMC am Start, naja zwei, um genau zu sein.  
Bei einem schon laufenden System, passiert es schon mal das man diverse Altlasten mitschleppt.

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „Nikola Tesla“ vom 29. August 2016, 16:40**

Du warst nicht gemeint sondern die Allgemeinheit .  
Hast du geglaubt wens ozmosis nicht macht, dann machts clover und wenn der nicht will dann hau ich noch ein dritten Oben drauf der wirds dann richten 😄 einer von den 3 muss ja funktionieren? 😄😄😄 . Gruss

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 29. August 2016, 17:05**

„...“, so wie der Threadersteller.“

Vielleicht habe ich mich für Dich unverständlich ausgedrückt.

Osx lief mit Clover.  
Dann wollte ich Ozmosis ausprobieren.  
Damit begann das Problem, ich wollte also nicht neu installieren.

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „Nikola Tesla“ vom 29. August 2016, 17:09**

Doch doch ich habs verstanden und muss immer noch lachen 😄

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 29. August 2016, 17:35**

Schadenfreude ist halt die schönste Freude.  
Freut mich, das ich Dich zum lachen bringen konnte..

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 30. August 2016, 17:20**

[@Nikola Tesla](#) Dir sollte klar sein das OSX nicht einfach OOB auf allen Computern laufen kann und auch nicht dazu gemacht ist. Beispielsweise muss man für einen ersten Boot mit einer Nvidia Karte, diese deaktivieren. Dutch64 hatte bereits einen Hacky der funktionierte. Auch dieser benutzt bestimmte settings und Patches die ihn zum laufen bringen, welche in der Clover config.plist hinterlegt sind. Jetzt wollte dutch Ozmosis ausprobieren. Anstatt Ozmosis zu flashen und zu versuchen OSX zu installieren um dann rauszufinden welche Settings man noch bräuchte, war die Idee von [@al6042](#) einfach die bereits bewährten settings aus seiner alten config.plist, in die Ozmosis defaults.plist zu packen, damit man das nicht später noch machen muss sodass nach der ersten Installation bereits alles laufen sollte. Ein Grundsatz Problem von Ozmosis ist das nicht, nur eine Zeitersparnis 😊

---

### **Beitrag von „dutch64“ vom 30. August 2016, 18:35**

Die Kiste läuft jetzt wie sie soll, das ist erstmal für mich das wichtigste und jemanden eine Freude machen und Ihm ein lächeln zu entlocken auch nicht schlecht.



Auf der Suche nach „versteckten“ FakeSMC´s bin ich, so vermute ich, auch fündig geworden. Ich hatte eine SMCEmulator.kext in /S/L/E und in der steckte unter /Contents/macOS auch eine FakeSMC.

Wo die allerdings herkommt, kann ich nicht sagen, ich vermute mal, von einem Temperatur Tool (iStat oder FanControll) aber ich weiss es nicht genau. Ich habe den Kext gelöscht, funktioniert alles bestens.

Gruß  
dutch64

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 30. August 2016, 19:26**

Hervorragend...

Na dann noch viel Spass mit der Kiste... 😊