

**Erledigt**

## **Sporadische Neustarts Z87MX-D3H**

**Beitrag von „hakke“ vom 6. Juni 2014, 11:06**

Liebes Forum,

mein HackMac stürzt sporadisch ab, mindestens alle paar Stunden. Der Bildschirm friert ein und steht für etwa 5 Sekunden, dann startet der Rechner neu und bringt eine Meldung über den unerwarteten Neustart. Das Problem tritt deutlich häufiger auf, wenn ich mit EyeTV oder Turbo.264 HD einen Film exportiere. Unter Fedora 20 lief er ununterbrochen 3 Tage, es scheint also ein Softwareproblem zu sein.

Was ich bisher gemacht habe:

- Ozmosis-BIOS F5 und F6 geflasht
- 10.8.5 und 10.9.2 und 10.9.3 installiert ohne weitere Treiber
- Speichermodule einzeln und in verschiedenen Spots betrieben
- Memtest86 3 Durchläufe
- CMOS-Batterie getauscht
- Netzteil getauscht
- unterschiedliche SSDs bzw. HDs benutzt
- SATA-Kabel getauscht

Könnt ihr mir weitere Tips geben?

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 6. Juni 2014, 11:23**

Boote das System mal eine Zeit lang mit -v! Dann hast du auch bei einem Absturz die Fehlermeldung im Protokoll!

---

**Beitrag von „hakke“ vom 6. Juni 2014, 11:33**

1. Greift -v nicht nur beim Systemstart?
2. In welchem Protokoll finden sich dann die Einträge?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 6. Juni 2014, 11:41**

In den Systeminformationen/Protokolldateien!

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 6. Juni 2014, 11:43**

Hast Du die Probleme häufiger bei grafikintensiven Anwendungen (Bildbearbeitung, Spiele, Movies im Browser etc.)? Schau mal in die Konsole ob dort Windowservercrashes stehen.

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 6. Juni 2014, 11:54**

#### [RalphD](#)

Die Abstürze fallen mir nur gehäuft bei den Elgato-Programmen auf, ansonsten völlig zufällig. Zum Zeitpunkt des Absturzes steht garnichts in der Konsole/Alle Meldungen, auch keine Crash-Meldungen.

Nach dem Neustart erscheint ja diese Meldung mit dem Bericht, der an Apple gesendet werden kann. Dort steht als Ursache jeweils ein beliebiges Programm, oft das, das zum Zeitpunkt im Vordergrund war, manchmal auch "kernel\_task".

---

### **Beitrag von „RalphD“ vom 6. Juni 2014, 12:13**

Hm. Ich habe nur gefragt weil ich mich mit dem gleichen Board Monate mit solchen Phänomenen rumgeschlagen haben und immer die Fehler beim System suchte. Letztlich war es aber ein Defekt am Board, der sporadisch Fehler verursachte. Mit dem neuen Board (Signatur) sind alle diese Fehler verschwunden. Vielleicht behältst Du das mal im Hinterkopf bei Deiner weiteren Suche.

LG Ralph

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 6. Juni 2014, 12:16**

Nunja, damit hast du nun aber auch ein anderes Board, falls es am Typ liegt. Wofür steht eigentlich das "M" in der Boardbezeichnung?

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 6. Juni 2014, 12:27**

Das m steht für matx

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 8. Juni 2014, 17:30**

Ich komme nicht weiter. Hier mal der Absturzbericht nach einem Neustart, kann da jemand was mit anfangen?

Code

1. Anonymous UUID: B52B9BED-4C60-5AE0-F436-086B8FCEC953
2. Sat Jun 7 14:56:10 2014Machine-check capabilities: 0x0000000000000c09 family: 6 model: 60 stepping: 3 microcode: 9 signature: 0x306c3 Intel(R) Core(TM) i7-4770 CPU @ 3.40GHz 9 error-reporting banksProcessor 0: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005 IA32\_MC4\_STATUS(0x411): 0xba00000052000402 IA32\_MC4\_MISC(0x413): 0x0000000000000000Processor 1: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005 IA32\_MC4\_STATUS(0x411): 0xba00000052000402 IA32\_MC4\_MISC(0x413): 0x0000000000000000panic(cpu 0 caller 0xfffff80002dc7e9): "Machine Check at 0x000000000e7f3254, registers:\n" "CR0: 0x0000000080010033, CR2:

```

0x00007fbacb920f46, CR3: 0x000000002bb7a036, CR4: 0x0000000001606e0\n" "RAX:
0x0000000000000000, RBX: 0x0000000000000000, RCX: 0x0000000000000000, RDX:
0x0000003a401497f80\n" "RSP: 0x00000000b1359d14, RBP: 0x0000000000000000, RSI:
0x0000002300000023, RDI: 0x000000230000000f\n" "R8: 0x000003fc000003fc, R9:
0x01494b8000000400, R10: 0xcb920f46b1359d28, R11: 0x0000000000000000\n" "R12:
0x0000000000000000, R13: 0x0000000000000000, R14: 0x0000000000000000, R15:
0x0000000000000000\n" "RFL: 0x00000000000000202, RIP: 0x00000000e7f3254, CS:
0x0000000000000001b, SS: 0x0000000000000023\n" "Error code:
0x0000000000000000\n"@/SourceCache/xnu/xnu-
2422.100.13/osfmk/i386/trap_native.c:168Backtrace (CPU 0), Frame : Return
Address0xfffff81f04d3dd0 : 0xfffff8000222fa9 0xfffff81f04d3e50 : 0xfffff80002dc7e9
0xfffff81f04d3fb0 : 0xfffff80002f3cff

```

3. BSD process name corresponding to current thread: Turbo.264 HDBoot args: slide=0
4. Mac OS version:13D65
5. Kernel version:Darwin Kernel Version 13.2.0: Thu Apr 17 23:03:13 PDT 2014; root:xnu-2422.100.13~1/RELEASE\_X86\_64Kernel UID: ADD73AE6-88B0-32FB-A8BB-4F7C8BE4092Esystem model name: MacPro3,1 (Mac-F42C88C8)
6. System uptime in nanoseconds: 304282733527last loaded kext at 7063528675: com.apple.filesystems.autofs 3.0 (addr 0xfffff7f8142c000, size 45056)last unloaded kext at 103058675970: com.apple.driver.AppleACPIEC 2.0 (addr 0xfffff7f81b89000, size 28672)loaded kexts:at.obdev.nke.LittleSnitch 4092com.(zensiert)mac.driver.AppleIntelE1000e 3.0.4org.netkas.driver.FakeSMC 820com.apple.filesystems.autofs 3.0com.apple.iokit.IOBluetoothSerialManager 4.2.4f1com.apple.driver.AppleUpstreamUserClient 3.5.13com.apple.driver.AppleMCCSControl 1.1.12com.apple.iokit.IOUserEthernet 1.0.0d1com.apple.driver.AppleLPC 1.7.0com.apple.driver.Apple16X50ACPI 3.1com.apple.driver.ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 1.0.0com.apple.Dont\_Steal\_Mac\_OS\_X 7.0.0com.apple.driver.AppleHWAccess 1com.apple.driver.AppleIntelHD5000Graphics 8.2.6com.apple.driver.AppleIntelFramebufferAzul 8.2.6com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeZlib 1.0.0d1com.apple.BootCache 35com.apple.driver.XsanFilter 404com.apple.iokit.IOAHCIBlockStorage 2.5.1com.apple.driver.AppleUSBHub 666.4.0com.apple.driver.AppleUSBHCHI 660.4.0com.apple.driver.AppleAHCIPort 3.0.0com.apple.driver.AppleUSBXHCI 677.4.0com.apple.driver.AppleACPIButtons 2.0com.apple.driver.AppleRTC 2.0com.apple.driver.AppleHPET 1.8com.apple.driver.AppleSMBIOS 2.1com.apple.driver.AppleAPIC 1.7com.apple.nke.applicationfirewall 153com.apple.security.quarantine 3com.apple.kext.triggers 1.0com.apple.driver.AppleUSBHIDKeyboard 170.15com.apple.driver.AppleHIDKeyboard 170.15com.apple.iokit.IO SCSIArchitectureModelFamily 3.6.6com.apple.driver.AppleSMBusController 1.0.11d1com.apple.iokit.IOUSBHIDDriver 660.4.0com.apple.driver.AppleUSBAudio 2.9.5f4com.apple.iokit.IOAudioFamily

```

1.9.7fc2com.apple.kext.OSvKernDSPLib      1.14com.apple.driver.AppleHDAController
2.6.0f1com.apple.iokit.IOHDAFamily        2.6.0f1com.apple.driver.Apple16X50Serial
3.1com.apple.iokit.IOSerialFamily        10.0.7com.apple.driver.IOPlatformPluginLegacy
1.0.0com.apple.driver.IOPlatformPluginFamily 5.7.0d11com.apple.iokit.IOBluetoothFamily
4.2.4f1com.apple.driver.AppleSMC          3.1.8com.apple.iokit.IOSurface
91.1com.apple.AppleGraphicsDeviceControl 3.5.26com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2
98.20com.apple.iokit.IOGraphicsFamily     2.4.1com.apple.driver.AppleUSBMergeNub
650.4.0com.apple.driver.AppleUSBComposite 656.4.1com.apple.iokit.IOUSBUserClient
660.4.2com.apple.driver.AppleEFINVRAM     2.0com.apple.iokit.IONetworkingFamily
3.2com.apple.iokit.IOAHCIFamily          2.6.5com.apple.iokit.IOUSBFamily
677.4.0com.apple.driver.AppleEFIRuntime   2.0com.apple.iokit.IOHIDFamily
2.0.0com.apple.iokit.IOSMBusFamily        1.1com.apple.security.sandbox
278.11com.apple.kext.AppleMatch          1.0.0d1com.apple.security.TMSafetyNet
7com.apple.driver.AppleKeyStore           2com.apple.driver.DiskImages
371.1com.apple.iokit.IOStorageFamily      1.9com.apple.iokit.IOReportFamily
23com.apple.driver.AppleFDEKeyStore       28.30com.apple.driver.AppleACPIPlatform
2.0com.apple.iokit.IOPCIFamily            2.9com.apple.iokit.IOACPIFamily
1.4com.apple.kec.corecrypto 1.0com.apple.kec.pthread 1Model: MacPro3,1, BootROM
MP31.006C.B05, 4 processors, Intel Core i7, 3.4 GHz, 16 GB, SMC 1.30f3Graphics: Intel
HD Graphics 4600, Intel HD Graphics 4600, Built-InMemory Module: BANK 1/ChannelA-
DIMM1, 8 GB, DDR3, 1600 MHz, Kingston, KHX1600C10D38GXMemory Module: BANK
3/ChannelB-DIMM1, 8 GB, DDR3, 1600 MHz, Kingston, KHX1600C10D38GXNetwork
Service: Ethernet, Ethernet, en0Serial ATA Device: Samsung SSD 840 Series, 500,11
GBSerial ATA Device: SAMSUNG HD154UI, 1,5 TBUSB Device: HubUSB Device: HubUSB
Device: HubUSB Device: C-Media USB Headphone SetUSB Device: HubUSB Device:
Keyboard HubUSB Device: Apple KeyboardUSB Device: USB-PS/2 Optical
MouseThunderbolt Bus:

```

Ich möchte einen neuen Versuch machen, und zwar die Installation von ML ohne Ozmosis, also mit original BIOS. Vielleicht bekomme ich so raus, ob es am BIOS liegt. Da ich jedoch gleich mit Ozmosis begonnen habe und das originale BIOS nicht gesichert habe, stellt sich die Frage, woher bekomme ich es? Auf der Gigabyte Website gibt es nur Windowsprogramme zum Flashen.

Kann mir jemand ein original BIOS geben?

## Beitrag von „DoeJohn“ vom 8. Juni 2014, 18:30

Bei dem Board kann man das Bios doch aus dem Bios heraus flashen (Q-Flash)! Oder du stellst das Bios mit der Dual-Bios-Funktion wieder her! Schau mal in die Anleitung des Boards! Man sollte sich schon auskennen mit den Funktionen des Boards, bevor man sich überhaupt an solche Sachen herantraut!

---

## Beitrag von „hakke“ vom 8. Juni 2014, 23:43

Hallo Trainer,

ich sitze vor dem Handbuch, wo die Updatefunktionen beschrieben sind, aber nicht die Wiederherstellung des Lieferzustands (Seite 79 ff.).

Ich stochere im BIOS herum, wo ich im Q-Flash ein neues BIOS aus einer Datei einspielen kann, wie z.B. das OzmosisModBIOS. Aber ich finde keine Möglichkeit, den Auslieferungszustand o. ä. wieder herzustellen.

Daher glaube ich, das Original-BIOS von Gigabyte als Datei zu benötigen, um es über Q-Flash einspielen zu können. Woher könnte ich die Datei bekommen? Ich hoffe, dass jemand sein BIOS gesichert hat und mir zur Verfügung stellen kann.

Ungeachtet der Tips, die hier eintrudeln, möchte ich mich für die enorme Hilfsbereitschaft in diesem Forum bedanken. Gibt es eine Möglichkeit sich irgendwie erkenntlich zu zeigen?

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 8. Juni 2014, 23:58

guckst du hier →

Einfach bei Gigabyte das O  s laden...

<http://www.gigabyte.de/product...t-page.aspx?pid=4490#bios>

---

## **Beitrag von „hakke“ vom 9. Juni 2014, 00:04**

Hallo Thomaso66,

wie ich oben schon schrieb, dort findet sich nur die Version als Windowsprogramm. Ich habe Win nur in einer VM. Damit kann das Flashen des Wirtsrechners nicht klappen. Daher die Frage nach der Datei, die mit Q-Flash eingespielt werden kann.

---

## **Beitrag von „DoeJohn“ vom 9. Juni 2014, 00:25**

Hier die beiden Versionen (F5 und F6) vom Bios für das Z87MX-D3H! Habe sie für dich entpackt und dann nur das Bios wieder als .zip verpackt!

---

## **Beitrag von „hakke“ vom 9. Juni 2014, 00:34**

Vielen Dank, ich werde berichten, ob die Installation klappte und die Abstürze aufhören.

---

## **Beitrag von „thomaso66“ vom 9. Juni 2014, 00:53**

Ok, da lag dann ein kleines Missverständnis vor, die Exe Datei die man bei Gigabyte laden tut, ist ein selbst entpackendes Archive, dummer weise als Exe warum das Gigabyte so anbietet weis ich auch nicht, Linux Nutzer können ja damit auch nichts anfangen. Wir OS X User sind ja eigentlich aussen vor 😊 da die Boards Primär nicht dafür hergestellt werden.

Aber für so etwas nutze ich schon lange einfach The Unarchiver gibt es Kostenlos im Store hier der Link [https://itunes.apple.com/de/ap...er/id425424353?mt=12&ls=1](https://itunes.apple.com/de/app...er/id425424353?mt=12&ls=1) Das Programm entpackt dir einfach die Exe in ein Verzeichnis, darin enthalten ist ein Dos flash Programm und das BIOS File zum flashen mit Qflash.

Nur der Vollständigkeit halber erwähnt, Trainer hat es ja schon entpackt 👍

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 9. Juni 2014, 23:49**

Kurze Rückmeldung: Der Rechner stürzt nach wie vor ab. Ich habe mit Unibeast 10.8.3 installiert und mit Multibeast nur "User DSDT or DSDT-free Installation" angewählt, nichts weiter. Jetzt bin ich ratlos. Sollte ich das Board reklamieren?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 10. Juni 2014, 00:23**

Bist du dir denn sicher, das es das Board ist? Es kann ja auch der Speicher, die CPU oder die Grafikkarte sein oder irgend etwas anderes an der Periferie! Ich würde erstmal alles ausschließen, bevor ich das Board reklamiere!

---

### **Beitrag von „jemue“ vom 10. Juni 2014, 03:14**

Bau mal deine Grafikkarte aus und benutz die Interne HD4600. Grafikkarten waren ja schon immer das größte Problem bei Hackintoshs.

Mein Z87MX D3H läuft vollkommen problemlos. [BIOS flashen](#), Defaults laden, booten (du musst vermutlich noch VT-d ausschalten, meine CPU bietet das gar nicht an, daher kann ich einfach mit den BIOS defaults mein System benutzen)

Mein letzter Reboot ist 5 Tage her und davor lief die Kiste ca. 3 Wochen ohne Neustart (natürlich von mir durchgeführt) durch.

Wenn es mit der internen Grafikkarte geht, könntest du noch versuchen die Grafikkarte in den 2ten Slot von unten zu stecken, vielleicht macht sie da weniger Probleme.

Achja: Und auf USB Geräte reagiert mein Board etwas empfindlich. Ich habe ein defektes iPhone Ladekabel. Mein MacBook sagt zwar, dass am USB Port irgendwas kaputtes hängt, aber lädt das Telefon trotzdem. Wenn ich das Kabel in mein Z87MX D3H stecke geht die Kiste sofort aus.

---

### Beitrag von „hakke“ vom 10. Juni 2014, 22:35

@Trainer:

Ich bin mir natürlich nicht sicher, ob es das Board ist. Aber wie ich oben schon schrieb, ich habe ja schon fast alles ausgeschlossen; es kann nur noch mit MacOS zu tun haben oder eben Board oder Prozessor.

[jemue](#):

Oben schrieb ich ja, was ich schon unternommen habe. Eine GK wollte ich nie nutzen.

Im BIOS habe ich immer folgende Einstellungen vorgenommen:

- Advanced CPU Options: EIST=off
- Vd-T=off
- Secure Boot=off
- XHCI Mode=on
- XHCI Hand-off=on
- EHCI Hand-off=on
- AudioController=off
- Initial Display Output=IGFX
- PowerManagement: Wake on Lan=off

Liegt hier noch ein möglicher Fehler? Du schriebst, dass du bei deinem Oz F6 nichts weiter eingestellt hast; ich muss ja Vd-T ausschalten, wegen des Prozessors. Du hast aber bestimmt noch LAN und Audio nachinstalliert, oder? (Es ginge ja beides auch mit USB-Adaptern)

Im Moment quäle ich ihn gerade unter Linux mit CPU-Volllast, bisher ist er mir auch bei längerem Betrieb unter Fedora 20 nicht abgestürzt, was wieder auf MacOS hin deutet. Aber was zum Teufel könnte ich noch ausprobieren???

## Beitrag von „TuRock“ vom 10. Juni 2014, 22:37

Warum ist bei dir AudioController=off !

[BIOS Einstellungen](#) allgemein für Ozmosis:

Code

1. Display First : IGFX ( für Onboard Grafik )
2. Internal Graphics: Enabled
3. Internal Graphics Memory Size : 32M
- 4.
- 5.
6. Display First : PCIe1 ( für dedizierte Grafikkarte )
7. Internal Graphics: Disabled
- 8.
- 9.
10. xHCI Mode : Auto
11. xHCI Hand-Off : Enabled
12. EHCI Hand-Off : Enabled
13. Vt-d : Disabled ( falls unterstützt )
14. Wake On Lan : Disabled
15. Secure Boot : Disabled
16. EIST : Disabled

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „hakke“ vom 10. Juni 2014, 23:05

Gute Frage, aber ich glaube, irgendwo gelesen zu haben, dass es damit Schwierigkeiten gibt. Ich habe aber bei Bedarf sowieso nur eine USB-Soundkarte dran. Im Moment jedoch nicht, da ich ja die Ursache der Abstürze klären will.

---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 10. Juni 2014, 23:17

Netzwerk freigaben hast du nicht zufällig also SMB zum NAS oder Windows Rechner?

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 10. Juni 2014, 23:25**

Ich habe Dateifreigabe und Bildschirmfreigabe normalerweise an. Aber auch ohne Freigaben und ohne zusätzlich installierten Lan-kext stürzt er ab.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 10. Juni 2014, 23:56**

Schickst du deine Festplatten in den Energie Sparmodus?

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 11. Juni 2014, 19:14**

Ja, "wenn möglich, Ruhezustand für Festplatten aktivieren" ist gewählt. Ich schalte es mal aus.

Übrigens, hier der letzte Absturzbericht. Es lief Safari und LiveTV:

Code

1. Anonymous UUID: B52B9BED-4C60-5AE0-F436-086B8FCEC953
2. Wed Jun 11 03:46:45 2014Machine-check capabilities: 0x00000000000000c09 family: 6 model: 60 stepping: 3 microcode: 9 signature: 0x306c3 Intel(R) Core(TM) i7-4770 CPU @ 3.40GHz 9 error-reporting banksProcessor 0: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005 IA32\_MC4\_STATUS(0x411): 0xba00000052000402 IA32\_MC4\_MISC(0x413): 0x0000000000000000Processor 1: IA32\_MCG\_STATUS: 0x0000000000000005 IA32\_MC4\_STATUS(0x411): 0xba00000052000402 IA32\_MC4\_MISC(0x413): 0x0000000000000000panic(cpu 0 caller 0xfffff80002dc7e9): "Machine Check at 0x00007fff8e5fb45d, registers:\n" "CR0: 0x0000000080010033, CR2: 0x00007fbf01070000, CR3: 0x00000000672bb04b, CR4: 0x00000000001606e0\n" "RAX: 0x0000000000000001, RBX: 0x000060000043bf80, RCX: 0x00007fff749a0060, RDX: 0x000060000043bf88\n" "RSP: 0x00007fff5d14b760, RBP: 0x00007fff5d14b780, RSI:

0x0000000100010580, RDI: 0x000060000043bf80\n" "R8: 0x00000000000003ff, R9: 0xffff9ffffbc64ff, R10: 0x00007fbf013f7e30, R11: 0x00007fff732fea00\n" "R12: 0x0000000000000000, R13: 0x0000618000134320, R14: 0x00007fff5d14b9f0, R15: 0x000061000002b080\n" "RFL: 0x0000000000000202, RIP: 0x00007fff8e5fb45d, CS: 0x0000000000000002b, SS: 0x00000000000000023\n" "Error code: 0x0000000000000000\n"@/SourceCache/xnu/xnu-2422.100.13/osfmk/i386/trap\_native.c:168Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address0xfffff81f06cbdd0 : 0xfffff8000222fa9 0xfffff81f06cbe50 : 0xfffff80002dc7e9 0xfffff81f06cbfb0 : 0xfffff80002f3cff

3. BSD process name corresponding to current thread: Live TVBoot args: slide=0
4. Mac OS version:13D65
5. Kernel version:Darwin Kernel Version 13.2.0: Thu Apr 17 23:03:13 PDT 2014; root:xnu-2422.100.13~1/RELEASE\_X86\_64Kernel UID: ADD73AE6-88B0-32FB-A8BB-4F7C8BE4092ESystem model name: MacPro3,1 (Mac-F42C88C8)
6. System uptime in nanoseconds: 15010012709484last loaded kext at 8606776503: com.apple.driver.AudioAUUC 1.60 (addr 0xfffff7f81496000, size 32768)last unloaded kext at 127484080599: com.apple.driver.AppleACPIEC 2.0 (addr 0xfffff7f81d2c000, size 28672)loaded kexts:at.obdev.nke.LittleSnitch 4092com.insaZENSERTmac.driver.AppleIntelE1000e 3.0.4org.netkas.driver.FakeSMC 820com.apple.driver.AudioAUUC 1.60com.apple.filesystems.msdosfs 1.9com.apple.filesystems.autofs 3.0com.apple.iokit.IOBluetoothSerialManager 4.2.4f1com.apple.driver.AppleHDA 2.6.0f1com.apple.driver.AppleUpstreamUserClient 3.5.13com.apple.driver.AppleMCCSControl 1.1.12com.apple.iokit.IOUserEthernet 1.0.0d1com.apple.Dont\_Steal\_Mac\_OS\_X 7.0.0com.apple.driver.AppleIntelHD5000Graphics 8.2.6com.apple.driver.AppleHWAccess 1com.apple.driver.AppleLPC 1.7.0com.apple.driver.Apple16X50ACPI 3.1com.apple.driver.ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 1.0.0com.apple.driver.AppleIntelFramebufferAzul 8.2.6com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeDataless 1.0.0d1com.apple.AppleFSCompression.AppleFSCompressionTypeZlib 1.0.0d1com.apple.BootCache 35com.apple.driver.XsanFilter 404com.apple.iokit.IOAHCIBlockStorage 2.5.1com.apple.driver.AppleUSBHub 666.4.0com.apple.driver.AppleUSBXHCI 677.4.0com.apple.driver.AppleAHCIPort 3.0.0com.apple.driver.AppleUSBHCI 660.4.0com.apple.driver.AppleACPIButtons 2.0com.apple.driver.AppleRTC 2.0com.apple.driver.AppleHPET 1.8com.apple.driver.AppleSMBIOS 2.1com.apple.driver.AppleAPIC 1.7com.apple.nke.applicationfirewall 153com.apple.security.quarantine 3com.apple.kext.triggers 1.0com.apple.driver.DspFuncLib 2.6.0f1com.apple.vecLib.kext 1.0.0com.apple.iokit.IOAudioFamily 1.9.7fc2com.apple.kext.OSvKernDSPLib 1.14com.apple.driver.AppleSMBusController 1.0.11d1com.apple.iokit.IOBluetoothFamily 4.2.4f1com.apple.iokit.IOSurface 91.1com.apple.driver.Apple16X50Serial 3.1com.apple.iokit.IOSerialFamily 10.0.7com.apple.iokit.IONDRVSupport 2.4.1com.apple.driver.IOPlatformPluginLegacy

1.0.0com.apple.driver.IOPlatformPluginFamily  
 5.7.0d11com.apple.driver.AppleHDAController 2.6.0f1com.apple.iokit.IOHDAFamily  
 2.6.0f1com.apple.driver.AppleSMC 3.1.8com.apple.AppleGraphicsDeviceControl  
 3.5.26com.apple.iokit.IOAcceleratorFamily2 98.20com.apple.iokit.IOGraphicsFamily  
 2.4.1com.apple.driver.AppleUSBMergeNub  
 650.4.0com.apple.iokit.IOCSIBlockCommandsDevice  
 3.6.6com.apple.iokit.IOUSBMassStorageClass  
 3.6.0com.apple.iokit.IOCSIArchitectureModelFamily  
 3.6.6com.apple.driver.AppleUSBComposite 656.4.1com.apple.iokit.IOUSBUserClient  
 660.4.2com.apple.driver.AppleEFINVRAM 2.0com.apple.iokit.IONetworkingFamily  
 3.2com.apple.iokit.IOAHCIFamily 2.6.5com.apple.iokit.IOUSBFamily  
 677.4.0com.apple.iokit.IOSMBusFamily 1.1com.apple.driver.AppleEFIRuntime  
 2.0com.apple.iokit.IOHIDFamily 2.0.0com.apple.security.sandbox  
 278.11com.apple.kext.AppleMatch 1.0.0d1com.apple.security.TMSafetyNet  
 7com.apple.driver.AppleKeyStore 2com.apple.driver.DiskImages  
 371.1com.apple.iokit.IOStorageFamily 1.9com.apple.iokit.IOReportFamily  
 23com.apple.driver.AppleFDEKeyStore 28.30com.apple.driver.AppleACPIPlatform  
 2.0com.apple.iokit.IOPCIFamily 2.9com.apple.iokit.IOACPIFamily  
 1.4com.apple.kec.corecrypto 1.0com.apple.kec.pthread 1Model: MacPro3,1, BootROM  
 MP31.006C.B05, 4 processors, Intel Core i7, 3.4 GHz, 16 GB, SMC 1.30f3Graphics: Intel  
 HD Graphics 4600, Intel HD Graphics 4600, Built-InMemory Module: BANK 1/ChannelA-  
 DIMM1, 8 GB, DDR3, 1333 MHz, Kingston, KHX1600C10D38GXMemory Module: BANK  
 3/ChannelB-DIMM1, 8 GB, DDR3, 1333 MHz, Kingston, KHX1600C10D38GXNetwork  
 Service: Ethernet, Ethernet, en0Serial ATA Device: Samsung SSD 840 Series, 500,11  
 GBUSB Device: HubUSB Device: HubUSB Device: HubUSB Device: HubUSB Device: USB-  
 PS/2 Optical MouseUSB Device: Keyboard HubUSB Device: Apple KeyboardUSB Device:  
 Mass StorageThunderbolt Bus:

Jetzt habe ich eine weitere Installation hinter mir. BIOS ist Ozmosis F6, an Einstellungen habe ich Default geladen und dann Vt-d ausgeschaltet. Wie oben erwähnt ist der Festplatten-Ruhezustand abgewählt. Und??? Er stürzt ab!!!  
 Mir reicht langsam, ich glaub ich lass es.

---

**Beitrag von „TuRock“ vom 11. Juni 2014, 19:51**

Hast du dein Memory Frequenz auf Profil1 eingestellt, wenn ja, las das mal auf Auto !!!

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Juni 2014, 20:19**

Flash dir mal dieses BIOS <https://www.dropbox.com/s/dydp...-894M-Z87MXD3H.F6.rom.zip>

Das ist eine von ammounte78 (Englisches Forum)umgeschriebene Version. Hier ist die DSDT komplett umgeschrieben wurden, sowie einiges mehr..vielleicht hilft es bei deinem Problem.

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 11. Juni 2014, 20:21**

Ich denke mal er bekommt ein schreck beim ersten boot ... 😄

Versuchen lohnt sich!!! 👍

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 11. Juni 2014, 23:04**

TuRock:

Ich habe 3 Durchgänge Memtest86 durch mit den Standardeinstellungen des BIOS (1300MHz). Was ist an der Profile-Einstellung anders, dass es Sinn machen könnte?

thomaso66:

Mit dem BIOS hängt er beim Kreiseln. Welche Tasten drücke ich auf der Apple-Tastatur für -v?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Juni 2014, 23:08**

Interne GK auf 32 MB?

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 11. Juni 2014, 23:13**

Habe die Varianten nur VT-d aus, die gängigen Einstellungen aus Post 22 und zusätzlich mit Grafikspeicher 32MB probiert. Hängt immer beim Kreisel. Wie starte ich mit -v?

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Juni 2014, 23:22**

Das Bios ist fehlerhaft...bzw. da fehlte noch etwas...schmeiss es weg und lade dieses.

Achtung gleicher Name <https://www.dropbox.com/s/dydp...-894M-Z87MXD3H.F6.rom.zip>

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 11. Juni 2014, 23:33**

Dieses BIOS kommt beim Start nicht über das QUO-Logo hinaus.

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 11. Juni 2014, 23:38**

Neuer und letzter versuch für heute <https://www.dropbox.com/s/lnif...94M-Z87MXD3H.F6-1.rom.zip>

---

### **Beitrag von „hakke“ vom 27. Juli 2014, 11:03**

Version 3 =Version 2.

Schade. Also morgen gehts weiter, Danke erstmal.

-----  
Nun ist ein Monat ins Land gegangen und was ist geschehen mit meinen Abstürzen?

Ich habe die gleichen Tests auf anderen HackMacs gemacht. Dort gab es keine Probleme. Nachdem ich sämtliche Peripherie (Netzteil, RAM, Board, SATA-Kabel) ausgetauscht hatte blieb noch der Prozessor übrig (das Teuerste zum Schluss). Und der war es. Mit einem neuen Prozessor läuft nun schon seit mehreren Wochen alles klaglos.

Es war nicht ganz einfach den Prozessor zu reklamieren. Er ging noch zweimal hin und her bis der Verkäufer mir glaubte, dass das Ding ne Macke hat.

Ich hoffe, dass jemand diese Infos gebrauchen kann, SOWAS gibt es eben auch.

Danke für eure Mithilfe und ganz besonders an Thomaso66! Ohne seine Arbeit würden viele hier deutlich mehr Lebenszeit mit Installationen verwenden und es wäre Einiges komplizierter.



---

## Beitrag von „thomaso66“ vom 27. Juli 2014, 11:32

Danke fürs Feedback, da es nun läuft mache ich hier mal zu, sollte noch etwas sein PN an Mod zum wieder öffnen

