

Erledigt

# Skylake-Desktop bootet in schwarzen Bildschirm

**Beitrag von „derEmil“ vom 10. Februar 2017, 20:08**

Hallo zusammen,  
mein hackintosh ist heute aus dem Ruhezustand nicht mehr aufgewacht, also habe ich den reset button benutzt und habe versucht neuzustarten. Der apfel und ladebalken tauchen jetzt immer noch auf aber anschließend befinde ich mich auf einem schwarzen bildschirm mit Mauszeiger 🙄. Und wenn ich wieder resete taucht ein kernel panic auf (siehe Bild)  
habt ihr vielleicht irgendwelche ferndiagnose und Ideen?  
liebe Grüße Emil

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 10. Februar 2017, 20:19**

Ja, den AppleIGB.kext würde ich mal rausnehmen. Vielleicht kannst du anders ans Netzwerk Verbindung aufbauen

---

**Beitrag von „derEmil“ vom 10. Februar 2017, 20:44**

<p>Ich hab eh eine wifi karte eingebaut. Aber wie entferne ich den kext?

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Februar 2017, 20:48**

Gib doch mal bei dem schwarzen Bildschirm dein Passwort ein, einfach drauf los schreiben und ohne die Maus zu bewegen.

---

### **Beitrag von „derEmil“ vom 10. Februar 2017, 20:53**

Daran hat es gelegen! Vielen Dank! Schönen Abend euch allen noch.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 10. Februar 2017, 21:12**

Na, dann machen wir doch schön den grünen Haken dran, bevor es sich die Kiste wieder anders überlegt... 😊

---

### **Beitrag von „noEE“ vom 11. Februar 2017, 09:30**

Kaum zu glauben, dass ich das gerade lese.

Gestern als ich meinen hackintosh auf Arbeit für eine Weile verlassen habe, zurückkam und den Monitor Standby beendet wollte, sah ich nur noch einen schwarzen Bildschirm und den Mauszeiger. Bei einigen Tastenkombination gab der Rechner auch noch Geräusche von sich. Er war also noch ansprechbar.

Auch unzählige reboots, booten mit der IGPU, nv\_disable=1 und etlichen anderen Clover Boot Argumenten brachten nichts. Man sah stets den Apfel und ab den Zeitpunkt an den der Desktop erscheinen sollte, war alles schwarz und nur noch die Maus war zu sehen die auch problemlos reagierte. Ich hab dann über Recovery auf den Zustand von einen Tag zuvor gesetzt und jetzt geht es wieder.

Das mir der Passwort Eingabe hatte ich glaube ich ebenfalls versucht. Das klingt dennoch so einfach, falls ich nochmal in diese Situation komme werde ich das mal reproduzieren. Aber was mir gerade einfällt ist, dass die Passwortabfrage wieder aktiviert ist, obwohl ich automatisches anmelden eingestellt hatte.

An sich, was denkt ihr ist das für ein Phänomen? Der Rechner lief bisher jahrelang ohne ein

ähnliches Verhalten.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Februar 2017, 10:00**

Ich muss dazu sagen, dass ich dieses kleine Phänomen bei meiner Skylake-Box auch ab und an habe.

Der Monitor ist an HDMI angebunden.

Manchmal wird beim eigentlichen Booten kein Bild ausgegeben, da sehe ich dann nicht mal den BIOS-Splash-Screen.

Das Gerät bootet aber bis in die Anmeldung und ich kann mich mit meinem Großen per "Share Screen" darauf verbinden.

Erstaunlicherweise wird das Bild aber als 1024\*768 oder 1280\*1024 ausgegeben und entspricht nicht der FullHD-Kapazität des angebundenen Monitors.

Wenn ich über diese Verbindung dann einen Neustart auslöse, kann es nach dem ersten Versuch tatsächlich sein, dass das Bild dann wieder auf dem Monitor direkt erscheint. Manchmal brauchte das aber auch einen zweiten oder dritten Versuch.

Habe das auch mal mit DVI-Anschluss getestet, musste aber das gleiche Verhalten feststellen.

Meiner Meinung nach liegt das aber nicht unbedingt am OSX, sondern eher am Board oder den Bios-Einstellungen.

Meine Recherchen haben aber bisher nichts wirklich aussagekräftiges dazu gefunden.

Wenn die Möhre mit funktionierendem Monitor lief, in den Sleep geht und ich das Teil direkt wieder aufwecke, gibt es kein Problem.

Wenn der Sleep über mehrere Stunden geht, kann es schon mal sein, dass daraus ein Neustart wird.

Das Verhältnis hierbei liegt bei ca. 10:1, heisst bei 10 Sleep-Modes kann es einmal zum erwähnten Neustart kommen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Februar 2017, 10:03**

Meine Passworteingabe war auch deaktiviert und trotzdem hatte ich nach dem Update einen Black Screen.

Einfach blind drauf losschreiben ... 😄

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Februar 2017, 10:10

Muss ich ja nicht, da ich per "Share Screen" vom anderen Rechner aus ran kam.

Was mich grundsätzlich stutzig macht, ist das fehlende Bild schon beim eigentlichen Starten, also kein BIOS-Splash-Screen oder die Anzeige des BIOS bei Nutzung der entsprechenden F-Tasten.

Da hier ja noch kein OSX am Laufen ist, gehe ich eher von einem grundsätzlichen Thema aus. Leider gibt es noch kein aktuelleres BIOS für das H170N-WIFI, um da mal weiter zu prüfen.

---

### Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 11. Februar 2017, 10:15

#### [Zitat von al6042](#)

Ich muss dazu sagen, dass ich dieses kleine Phänomen bei meiner Skylake-Box auch ab und an habe.

Der Monitor ist an HDMI angebunden.

Manchmal wird beim eigentlichen Booten kein Bild ausgegeben

Ist ja interessant, sowas ist mir mit meinem Skylake-Desktop noch nie passiert.

Dafür stellt sich gelegentlich der CSM-Support auf "enable", alle anderen Bios-Einstellungen bleiben dabei aber erhalten.



Das war jetzt aber 😞 Deshalb bitte nicht antworten, gehört hier nicht rein.

---

### Beitrag von „noEE“ vom 11. Februar 2017, 10:51

Also dem würde ich auch zustimmen, wenn du den BIOS-Splash-Screen nicht sehen kannst, hat das nichts mit OS X zu tun. Dein Problem kann ich weder auf meinen Asus P8H61-M LE noch auf meinen Asus Z-170-P bestätigen. Bildausgabe im Bios oder bei den Post Meldungen ist immer vorhanden.

So war es ja auch gestern auf meinem Asus P8H61-M LE, bis eben zum Desktop, ab da an war es auf beiden Bildschirmen schwarz. Den Rechner nutze ich seit 2011 für OS X und hatte noch nie ein derartiges Problem. Übrigens auch auf kein anderen Hackintosh, und ich hatte viele verschiedene Konfigurationen.

Aber dieses Verhalten hab ich schon oft beobachtet. Nur weil der Rechner bis zum herunterfahren des gestrigen Tages einwandfrei lief, muss das nicht zwangsweise bis zum nächsten Systemstart gelten. Bei uns auf Arbeit spinnen die Rechner sporadisch irgendwann alle rum. Egal ob Hackintosh oder Windows.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 11. Februar 2017, 11:40

Ich habe da eben einen interessanten Thread im Intel-Forum gefunden.  
Den gibt es seit 2013 und in 2014 gab es wohl die beiden spannendsten Antworten dazu:  
<https://communities.intel.com/message/239099#239099>

Es geht da wohl um den DVI Pin16 und HDMI Pin19, welche für "Hotplug Detect" zuständig sind:

Zitat

is waiting from monitor signal If > +2.4V Monitor EDID data available, ≤ +0.4V no monitor available.

<http://www.zytrax.com/tech/pc/monitors.htm#dvi>  
<http://www.zytrax.com/tech/pc/monitors.htm#hdmi>

Wenn über den Pin nicht genug Saft kommt, streikt die Bildausgabe...  
Das würde ggf. auch die Situation beim Booten (Kein BIOS-Post) und beim Sleep erklären...

EDIT:

Letztendlich wurden folgende "Fixes" aufgeführt:

Zitat

- Reinstall Windows 7 (complete format).
- Check iGPU settings in your BIOS and do the following:
  - "Initiate Graphics Adapter" >> IGD
  - "Integrated Graphics Share Memory" >> 1024M
  - "DVMT Memory" >> Maximum
- I was able to resolve the problem by changing the value "DisplayOptimization" under the key HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Class\{4d36e968-e325-11ce-bfc1-08002be10318}\0001 which is related to my HD 4600. The default value is DisplayOptimizations="dword:0000001d. By changing it to 0 I no longer experience any black screens when starting the laptop.
- Thread with additional instructions: <https://communities.intel.com/thread/27590>
- I found that disabling and re-enabling the Intel Display Driver solves the problem; however this needs to be repeated after each restart.
- I solved the problem for me by using a different cable.
- I have a Samsung SSD and uninstalling the Samsung Magician software fixed my display issue.
- After a recent Windows updates, I no longer have this problem. The Intel drivers from Microsoft seem to have fixed the issue.
- The use of a switch that can simulate the connection as active always ( <http://www.amazon.com/gp/product/B00B46XUQU>)
- Uninstall all graphics drivers from device manager
  - \* Uninstall all Microsoft Visual C++ Redistributable Packages
  - \* Uninstall all 4.x .DOT versions using the .NET Framework Cleanup Tool
  - \* Reboot and install .NET framework
  - \* Install the graphics drivers again.
- Use a DVI-D Dual Link-cable instead of single link

Alles anzeigen

Wobei nur die blau markierten Varianten für uns interessant sind.

---

**Beitrag von „noEE“ vom 13. Februar 2017, 19:36**

Hier dreht sich das auch noch mal um meine beschriebene Problematik. Scheint in letzter Zeit öfter vorzukommen.

<https://pikeralpha.wordpress.c...reen-with-movable-cursor/>

Er schreibt mit der 10.12.3 Beta (16D30a) soll's besser geworden sein. Ich hab jedenfalls die 10.12.3 und dennoch diesen Fall.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. Februar 2017, 22:24**

Ich habe das auf meiner Skylake Box auch noch und denke, dass es eher was mit meinem Kabel zu tun hat.

Sollte ich mal wieder in die Verlegenheit kommen, werde ich ein hochwertigeres Kabel zum Test organisieren.