

**Erledigt**

## **iMac startet immer wieder neu (schwarzer Bildschirm)**

**Beitrag von „daniel87871“ vom 13. Oktober 2015, 15:38**

Hallo Leute,

ich habe ein Problem mit meinem iMac (late 2009). Dies gehört zwar nicht in dieses Forum, da es kein Hackintosh ist, aber mir konnte leider niemand helfen. Vielleicht habt ihr ja eine Idee



Wenn ich meinen iMac im kalten Zustand starte, fährt er ganz normal hoch. Nach etwa 15 Minuten startet dieser von alleine, etwa 3 mal hintereinander, sehr schnell neu. Nach den Neustarts läuft der Mac ganz normal, jedoch ist das Bild schwarz. Einen externen Monitor dran zu machen bringt auch nichts :/. Wenn ich den Mac wieder neu hoch fahre, geht das ganze von vorne los. Der einzige Unterschied ist, das es jetzt noch schneller zum Neustart kommt, evtl weil der Mac schon warm ist? Somit habe ich alles aufgeschraubt und den Mac entstaubt. Danach lief er ein paar Minuten länger, doch viel verbessert hat sich nichts...  
Naja wenn ich aber die Luft fühle, die von innen nach außen geblasen wird, ist diese relativ kalt.

Ich hatte schon überlegt das ganze Logicboard auszubauen und neue Wärmeleitpaste drauf zu machen, jedoch möchte ich mir den Aufwand nicht machen, falls es doch woanders dran liegt.

Ich hoffe Ihr könnt mir weiterhelfen!! Bei Wunsch kann ich auch noch ein Video von dem Ablauf

drehen!



---

**Beitrag von „King Ringeling“ vom 13. Oktober 2015, 16:13**

Wenn das lese, was Sie schon gemacht haben. Würde ich das als einzige Möglichkeit noch sehen was Sie machen können. Also neue Wärmeleitpaste meine ich.

Oder noch über die zweite SL-DVD starten, und eine Apple Hardware Test versuchen. Vielleicht bringt es mehr Infos zutage...

Gruß, und viel Glück.  
King Ringeling

---

### **Beitrag von „daniel87871“ vom 13. Oktober 2015, 16:48**

Danke für die Antwort. Nun wollte ich den Mac neu starten, jedoch kommt nun kein Bild mehr bzw Startton. Es kommt nichts mehr. Man hört nur die Lüfter und die Festplatte, dann startet er wieder neu und läuft ohne Bild. Langsam vermute ich das der Prozessor kaputt ist. Das könnte doch gut sein wenn alle Komponenten laufen aber der PC nur ab und zu richtig funktioniert. Oder täusche ich mich?

MfG

---

### **Beitrag von „kneske“ vom 13. Oktober 2015, 18:18**

Kann auch gut sein dass das Netzteil einen weg hat, mein Kumpel hat auch solch einen 27er und der läuft mal so 10-20 Minuten und dann geht der einfach aus und startet nicht mehr bis er kalt geworden ist.

Ggf mal mit dem Teil zum AASP und ein Angebot machen lassen. Das ist günstiger als alle Teile zu tauschen.

Sonst bekommt man ein Netzteil hier:

<http://www.macplus24.de/mac-ersatzteile/imac.html>

---

### **Beitrag von „Insidious“ vom 13. Oktober 2015, 19:47**

Das es sich um einen Originalen Mac handelt kann es auch nicht schaden den Apple Support einfach mal zu kontaktieren und nachfragen, vielleicht könnten die dir Telefonisch o. per Chat etc. einen Tipp geben.

---

### **Beitrag von „yoyo268“ vom 13. Oktober 2015, 19:58**

Hallo! Dem Bj nach würde ich auf den Nvidia-Bug tippen. Bei diesen Bj 2008 & 2009 tritt dieses Phänomen leider häufiger auf, leider egal ob iMac oder auch gerne MacBook Pro. In der 2011 Baureihen sind wieder iMac und MacBook Pro's betroffen dann allerdings mit ATI-Karten. Als Spartip: einfacher halber "Grafikkarte backen" googlen.

In diesem Sinne Viel Glück

---

### **Beitrag von „daniel87871“ vom 14. Oktober 2015, 14:02**

Danke für die vielen Antworten. Am Netzteil denke ich liegt es nicht, da der Mac ja läuft, heißt Lüfter, Festplatte, usw. Ich kann den Mac auch im warmen Zustand starten, jedoch kommt der Neustart dann noch schneller. An die Grafikkarte habe ich auch schon gedacht. Jedoch kann ich mir nicht vorstellen, das dabei der Mac einfach neustartet bzw keine Fehlermeldung ausgibt. Ich habe jetzt mal einen neuen CPU bestellt der etwa morgen bzw übermorgen ankommt. Diesen verbaue ich mal und teste das ganze nochmal. Falls es immer noch nicht klappt werde ich die Grafikkarte mal "backen".

Werde meine hoffentlichen Erfolg hier nochmal berichten!

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 14. Oktober 2015, 14:16**

Das Problem liegt eher da das alle Geräte die mit der CPU oder RAM kommunizieren über ein

Bussystem arbeiten, wenn eines dieser Geräte einen Fehler kann das alle Geräte auf dem Bus in Mitleidenschaft ziehen, bis hin zu einem nicht bootfähigen System

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 14. Oktober 2015, 14:58

[Zitat von yoyo268](#)

Dem Bj nach würde ich auf den Nvidia-Bug tippen. Bei diesen Bj 2008 & 2009 tritt dieses Phänomen leider häufiger auf

Ähm... 😬

Wer lesen kann ist klar im Vorteil:

Zitat:

iMac (27 Zoll, Ende 2009) - Technische Daten

...

### Grafik- und Videounterstützung

- **3,06 GHz**  
**ATI Radeon HD 4670** Grafikprozessor mit 256 MB GDDR3 Arbeitsspeicher  
**ATI Radeon HD 4850** Grafikprozessor mit 512 MB GDDR3 Arbeitsspeicher
- **2,66 GHz**  
**ATI Radeon HD 4850** Grafikprozessor mit 512 MB GDDR3 Arbeitsspeicher
- Integrierte iSight Kamera
- Mini DisplayPort Ausgang mit Unterstützung für DVI-, VGA- und Dual-Link-DVI-Verbindungen (Adapter separat erhältlich), Unterstützung der Eingabe von externen DisplayPort Quellen (Adapter separat erhältlich) bei den 27" Modellen
- Unterstützung für die Modi "Erweiterter Schreibtisch" und "Bildschirme synchronisieren"
- Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display und auf einem externen 30" Bildschirm (bis zu 2560 x 1600 Pixel)

Ich les da nichts von NVIDIA... 😬

---

### **Beitrag von „King Ringeling“ vom 14. Oktober 2015, 16:46**

[kanske](#)

ich möchte noch kurz ergänzen, es gab aber im 21,5 Zoll Modell auch eine NVIDIA GeForce 9400M.

Gruß  
King Ringeling

---

### **Beitrag von „daniel87871“ vom 15. Oktober 2015, 16:31**

Soso neuer Prozessor ist eingebaut und er läuft 1A. Einziges Problem was ich habe, ist das die Lüfter auf voller Lautstärke sind, also voller Leistung... Ein SMC Reset brachte auch nichts.

---

### **Beitrag von „King Ringeling“ vom 15. Oktober 2015, 16:54**

ist die neue CPU die "gleiche" wie die Alte, oder eine mit mehr Leistung.

Nur so aus reiner Neugier. Danke.

Gruß  
King Ringeling

---

### **Beitrag von „daniel87871“ vom 16. Oktober 2015, 18:13**

Hmm...oder auch nicht gelöst. Der Lüfter der ODD (Laufwerk) dreht immer auf der höchsten Stufe, ab dem hochfahren. Das ganze ist erst seitdem ich die CPU gewechselt habe...der

Sensor der zum Logicboard geht funktioniert und es wird mir auch die richtige Temperatur ausgegeben. Habe das ganze versucht "Kurzschließen" leider ohne Erfolg. Bin langsam echt ratlos. Habe zurzeit ein Program drauf das die Lüfter automatisch ab Systemstart herunter regelt, das soll jedoch keine Lösung sein da ich das Gerät verkaufen möchte.