

**Erledigt**

## **GA-Z170X-Gaming 7 - Mojave startet nicht nach längerer Nichtnutzung**

**Beitrag von „MachX“ vom 13. August 2019, 20:53**

Nach längerer Nichtnutzung startet der PC und läuft wieder an im Turnus, an aus, ohne, dass das Bios aufrufbar ist.

Nach drücken der Biostaste und Resettaste ließ sich nach Windowsreset *die Auflösung im Windows herunterstellen.*

*Danach konnte Bios aufgerufen werden und die Startplatte auswählen.*

*Liegt das am ungewollten Windowsupdate oder wie könnte man solche Scherze vermeiden ?*

---

**Beitrag von „g-force“ vom 14. August 2019, 07:51**

Klingt eher nach leerer BIOS-Batterie.

---

**Beitrag von „MachX“ vom 14. August 2019, 19:52**

Hatte schon dran gedacht.

Wäre also als Ursache zu sehen, dass ich den Hacky zu lange vom Strom genommen habe oder wäre es eine fehlerhafte Batterie ?

Sollte ich etwa nur den Ausschalter am Hacky auf "aus" stellen - dann leuchtet ja noch was am Board - hat also doch noch Strom.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 14. August 2019, 20:34**

Die Batterie ist dafür da, bei kurzem oder längerem Stromausfall die Einstellungen des BIOS zu erhalten. Ob beim Ausschalten des Netzteils der Strom komplett unterbrochen wird, weiß ich nicht genau - ich glaube aber JA. Wenn der PC komplett vom Strom genommen wird und die Batterie leer/kaputt ist, kommt das einem CMOS-Reset gleich - der PC geht auf Werkeinstellungen.

---

### **Beitrag von „MachX“ vom 15. August 2019, 05:17**

Wenn ich den Schalter am Hacky auf aus stelle, leuchtet die rote Taste am Mainboard weiter - hat also doch noch Strom, erlischt erst, wenn ich Stromzufuhr zum Netzteil ausserdem abschalte.

Hat also noch Standbystrom.

Muss ich wegen der Frage wohl mal bei Gigabyte anrufen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. August 2019, 07:42**

war der rechner denn während der nichtnutzung komplett vom strom getrennt? dann entweder die batterie testen (sollte etwas über 3 volt haben), wenn kein multimeter vorhanden ist, probier eine andere (neue)

wie stark ist denn das netzteil ausgelastet? und wie alt ist es?

---

### **Beitrag von „MachX“ vom 15. August 2019, 19:46**

Ja, war komplett vom Strom getrennt - hängt an einer Verteilerdose, die ich auch ausgeschaltet hatte.

Netzteil ist 500 Watt von bequiet, Auslastung ist, wenn ich Video rendere nur um die 200 Watt des Gesamtsystems.

Empfohlen wird aber etwa ein 700 Watt-Netzteil vom Netzteilrechner bei bequiete bei der Grafikkarte.

Gesamtsystem ist etwa 3 Jahre alt. Multimeter habe ich nicht. Neue Batterie muss ich dann erst nachsehen, was die für Spezifikation haben muss - im Moment K.A. dazu.

Heute habe ich den ganzen Tag nur den Ausschalter des Hacky betätigt (auf Aus gestellt) - die rote Taste am Board, auf der ein Ausschaltersymbol ist, hat aber heut Abend trotzdem noch geleuchtet. Wattmesser zeigt trotzdem nur Null an, vermutlich Verbrauch nicht in der Messgenauigkeit.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 15. August 2019, 21:29**

war die grafikkarte vorher auch schon drin?

---

## **Beitrag von „MachX“ vom 16. August 2019, 05:04**

Nein, zuerst war eine GTX 960 drin, die VEGA 56 habe ich erst später eingebaut.

---

## **Beitrag von „grt“ vom 16. August 2019, 07:31**

könnte sein, dass das system beim start erstmal auf allen "kanälen" strom zieht was das zeug hält, und dass das netzteil da nicht hinterher kommt.

wenn netzteile älter werden, lassen die kondensatoren nach, und es kann auch sein, dass lastspitzen nicht mehr ausreichend bedient werden können.

ich hab ein 650W netzteil erlebt, dass mit einer ähnlichen config (gleiche grafik, stärkerer prozessor) knapp überfordert war, der tausch gegen eins mit 750 hats gebracht.

hast du die möglichkeit vorab mit einem stärkeren netzteil zu testen?

ansonsten mal ohne die vega laufen lassen

---

## **Beitrag von „MachX“ vom 16. August 2019, 12:20**

Gut, dann werde ich demnächst zunächst beim Start den Wattmesser beobachten, nachdem der Hacky länger ganz vom Netz war.

---

## **Beitrag von „MachX“ vom 25. August 2019, 10:46**

War zwar jetzt nur 5 Tage vom Netz, es werden aber maximal nur bis 122 Watt beim Start gezogen. Das geht dann runter auf ca. 65 Watt.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 25. August 2019, 13:05**

Das ..... ist ..... ein ..... sehr ..... langatmiger ..... Thread.....

---

**Beitrag von „MachX“ vom 25. August 2019, 13:06**

Kannst Du meinetwegen löschen.

---

**Beitrag von „MachX“ vom 27. Oktober 2019, 10:03**

Es könnte hierzu folgendes Thema passen:

[Könnte Clover das BIOS lahmlegen ?](#)