

# ASUS Z170-K tot - Lösung oder Ersatz gesucht

**Beitrag von „g-force“ vom 5. Februar 2021, 18:12**

Schade, mein Asus Z170-K ist tatsächlich tot. 🙄

Ich nehme fast an, daß es durch Reinigung (Pinsel) irgendwas abgekriegt hat. Scheint mir fast unglaublich, ist aber wohl so. 🤔

Kennt jemand irgendwen, der jemanden kennt, der noch ein Asus Z170-K im Keller versteckt hat? Die Intel I7-6700-K sucht ein neues Zuhause. 📞 SOS!!!

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. Februar 2021, 18:43**

Hat es keine Debug LEDs?

---

**Beitrag von „g-force“ vom 5. Februar 2021, 21:51**

Wir haben es "on-the-fly" auf der Arbeit getestet mit anderem Netzteil, verschiedenem RAM und sogar mehreren CPU. CPU-Lüfter läuft noch an, aber kein Bild mehr, auch nicht mit anderer GraKa statt iGPU. Natürlich CMOS-Reset sogar mehrfach durchgeführt. Bleibt ohne Bild. Debug-LED gibt es nicht.

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. Februar 2021, 21:54**

Gibts beep Codes? Hat es usb Bios Flashback?

## **Beitrag von „g-force“ vom 5. Februar 2021, 22:03**

Das kann ich adhoc nicht beantworten, ob es BIOS-Flashback gibt. Beep-Codes habe ich nicht überprüft, da Feierabend war. On-the-fly ist noch aufgebaut, ich kann Montag weitertesten.

---

## **Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. Februar 2021, 22:06**

Scheint nicht so, als hätte es USB Bios Flashback. Aber der Chip scheint gesockelt zu sein, falls es am Bios liegt.

---

## **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 5. Februar 2021, 22:15**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

der Chip scheint gesockelt zu sein

Richtig - nach dem Bild zu urteilen ist der Chip gesockelt. Und wenn ein Beep zu hören ist, könnte ein Flash Linderung bringen.

---

## **Beitrag von „g-force“ vom 5. Februar 2021, 22:57**

Das Board hat sich nach einer Reinigung (mit Pinsel) und neuem Kabel-Management (einfach ordentlich zusammengebunden) verabschiedet. Es kam aber nach dieser Aktion nochmal (am neuen Monitor) ins BIOS, ich habe Standard-Einstellungen vorgenommen. Seitdem ist Sendepause, auch am gewohnten Monitor.

Ich packe das Teil morgen in den Geschirrspüler und danach in den Backofen...

---

## Beitrag von „Raptortosh“ vom 5. Februar 2021, 23:00

Der Backofen aber nur zum trockenen, oder willst du es bei hohen Temperaturen backen (wovon ich anbraten würde, hält auf Langezeit nicht)?

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 5. Februar 2021, 23:04

[Zitat von g-force](#)

morgen in den Geschirrspüler und danach in den Backofen.

Das würde ich mal schön sein lassen und warten, solange Du nicht weißt, ob es sich nicht nur um ein korruptes Bios handelt. Du musst ja nur den Chip rausnehmen und flashen.

Möglicherweise hätte Sascha noch heute sein MB, wenn er den Chip nicht geröstet, sondern vorher die Sache mit der Brücke versucht hätte.

Aber gut - ist Deine Entscheidung.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 5. Februar 2021, 23:36

Ich dachte eher an ein Z170-Ragout mit Pilzen, Gemüse und Kartoffeln mit Soße....

Spaß beiseite, das Z170 liegt eh auf der Arbeit und ist vor unüberlegten WE-Aktionen geschützt.

Daß die Reinigung den Fehler verursacht hat, scheint mir aber immer logischer - sonst hat sich ja nichts verändert.

---

## Beitrag von „g-force“ vom 6. Februar 2021, 14:46

Ich habe die Diskussion zum Z170-K aus meinem anderen Thread abgetrennt, damit es nicht

zu Verwirrungen kommt.

Wäre ein Z270 eigentlich eine Alternative? Die I7-6700K sollte doch auch in das 270er passen, oder?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 6. Februar 2021, 14:52**

Ja, hatte auch 6600K + Z270...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Februar 2021, 14:59**

Gut zu wissen, Danke! Ich halte das Z270 dann als Ausweichmöglichkeit im Hinterkopf.

Ich habe nun einen neuen BIOS-Chip für das Z170-K bestellt, die 13€ riskiere ich mal.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 14:59**

@[g-force](#) brauchst du unbedingt zwei Systeme oder reicht eines?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Februar 2021, 15:04**

Ich brauche 2 Systeme.

System Z170-K mit I7-6700K ist für mein Studio als reiner Musikrechner für Cubase & Co unter macOS vorgesehen. Das lief bis dato wirklich gut.

System X99 wird der Rechenknecht im Heimbüro, sollte aber ebenfalls macOS-fähig werden - siehe hier: [I7-5820K auf MSI X99 S Sli Plus - GraKa-Empfehlung & macOS-Installation](#)

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 15:25**

Ich hätte da einen kleinen Vorschlag wenn das Z170 MB doch nicht mehr startet nach dem Chip wechsel.

Das X99 MB+ CPU +RAM als Bundle bei Kleinanzeigen verkaufen 250 Euro sind da locker drin, dann noch die 6700K für 130 - 140 Euro dafür dann zwei LGA1200 10400F (zwei zu haben bei Kleinanzeigen für 100 Euro das Stück) mit Gigabyte B460M MB + 16 GB RAM für unter 50 Euro.

So hast du zwei identische System und voll macOS fähig, vielleicht noch eine zweite GT710 für dein Studiorechner und fertig, mehr Power bei weniger Investition.

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 6. Februar 2021, 16:06**

Guter Vorschlag, sollte tatsächlich machbar sein.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 16:26**

Wenn das MB doch defekt ist, für ein Z270 MB muss man immer hin noch 80-100 Euro hinlegen und das kann man lieber gleich umsetzen, da hat man mehr von, außerdem ist das Updaten von den Systemen sehr einfach, für die EFI braucht man sich nur einmal die Arbeit machen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Februar 2021, 18:04**

Okay, der Vorschlag ist nach einigem Nachdenken vielleicht garnicht so schlecht... 

[Bob-Schmu](#) Hast Du da schon Links rausgesucht? Für die Preise, die Du genannt hast, bin ich nicht fündig geworden.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 18:19**

10400F Kleinanzeigen

[https://www.ebay-kleinanzeigen...tware.art\\_s:prozessor\\_cpu](https://www.ebay-kleinanzeigen...tware.art_s:prozessor_cpu)

oder

<https://geizhals.de/intel-core...00f-a2290965.html?hloc=de>

### **Gigabyte B460M DS3H**

<https://www.ebay-kleinanzeigen...ote/gigabyte-b460m/k0c225>

oder

<https://geizhals.de/gigabyte-b...s3h-a2306104.html?hloc=de>

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Februar 2021, 18:32**

Okay, diese Links hatte ich auch gefunden (bis auf das Board in den Kleinanzeigen). Ich muß nachdenken... 🤔

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 6. Februar 2021, 18:43**

Vielleicht noch ein bisschen besseres board? Das Gigabyte hat keine VRM Kühler. Welchen Formfaktor würdest du nutzen wollen?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 6. Februar 2021, 18:45**

Würde da zum B460M-D3H, MSI b460m Pro Vdh oder Asrock B460m Pro4 (oder das gleiche mit H470). Am besten natürlich Z490, aber die sind teurer...

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 6. Februar 2021, 19:15**

Wenn das MB besser sein soll zwecks VRM Kühler, dann das Gigabyte B460M D3H hat noch eine TB3 Header und ein PCIe3.0 x4 Slot der über die PCH geht.