

**Erledigt**

## **DRINGEND, Probleme mit dem Mainboard?**

**Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 11:21**

Hallo liebes Forum,  
seit heute habe ich alle meine Teile komplett um mir meinen ersten Hackintosh zu bauen.

Ich habe alles zusammengebaut und es funktioniert wirklich: gar nichts! Hilfe... 😞

Meine Hardware:

- Gigabyte Ga Z87X UD3H
- i5 4690 boxed
- Crucial 2x8GB
- be quiete L8 500
- 128GB SSD San Disk

Ablauf:

Ich habe das Board in das ATX Gehäuse geschraubt, die beschriebene Hardware eingebaut und angeschlossen.

Problem:

Es tut sich rein gar nichts!

Wenn ich versuche den den PC zu starten, macht er einfach gar nichts. Kein Geräusch, kein Lüfter dreht sich.

Bisher versucht:

- Power Button gedrückt - Nichts!
- Reset Button gedrückt - Nichts!
- Reset Button und Power Button auf dem Board getauscht - Nichts!
- Power Taste am Board gedrückt - Nichts!
- Netzteil von I auf 0 gestellt - Nichts!
- Stromkabel ist in der Steckdose und auch im Netzteil.

Hilfe?

---

### **Beitrag von „simonhacker“ vom 4. Februar 2015, 11:29**

Stelle mal bitte ein oder mehrere Fotos von deinem Mainbord hoch - ich will sehen ob du die Anschlüsse alle richtig eingesteckt hast!

Trage deine Hardware bitte in die Signatur ein

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 11:42**

Hat er garantiert nicht. Das er keine große Erfahrung (Ahnung) hat, zeigt doch schon dieser Satz: "- Netzteil von I auf 0 gestellt - Nichts!"

Ich verstehe nicht, das man sich nicht im Internet informiert, wie man einen PC zusammenbaut!

Wenn absolut nichts passiert, könnte es auch sein, das kein Strom im Hause verfügbar ist!



Also, mache mal das, was dir [simonhacker](#) vorgeschlagen hat. Mach mal ein paar Bilder von deinem eingebauten Board und vom Netzteil, damit wir sehen, ob auch alles ordnungsgemäß angeschlossen ist! Wie z.B. das Netzteil, Frontpanel usw.!

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 11:49**

[simonhacker](#) Sehr gerne, wenn andere Bilder gewünscht sind, ich bin hier....

@Trainer: Ich habe 3 Jahre als Netzwerkelektroniker gearbeitet, das ist allerdings schon 10 Jahre her. Ich wollte es nur als generelle Fehlerquelle ausschließen, weil das Netzteil neu ist.

Dennoch danke 😊

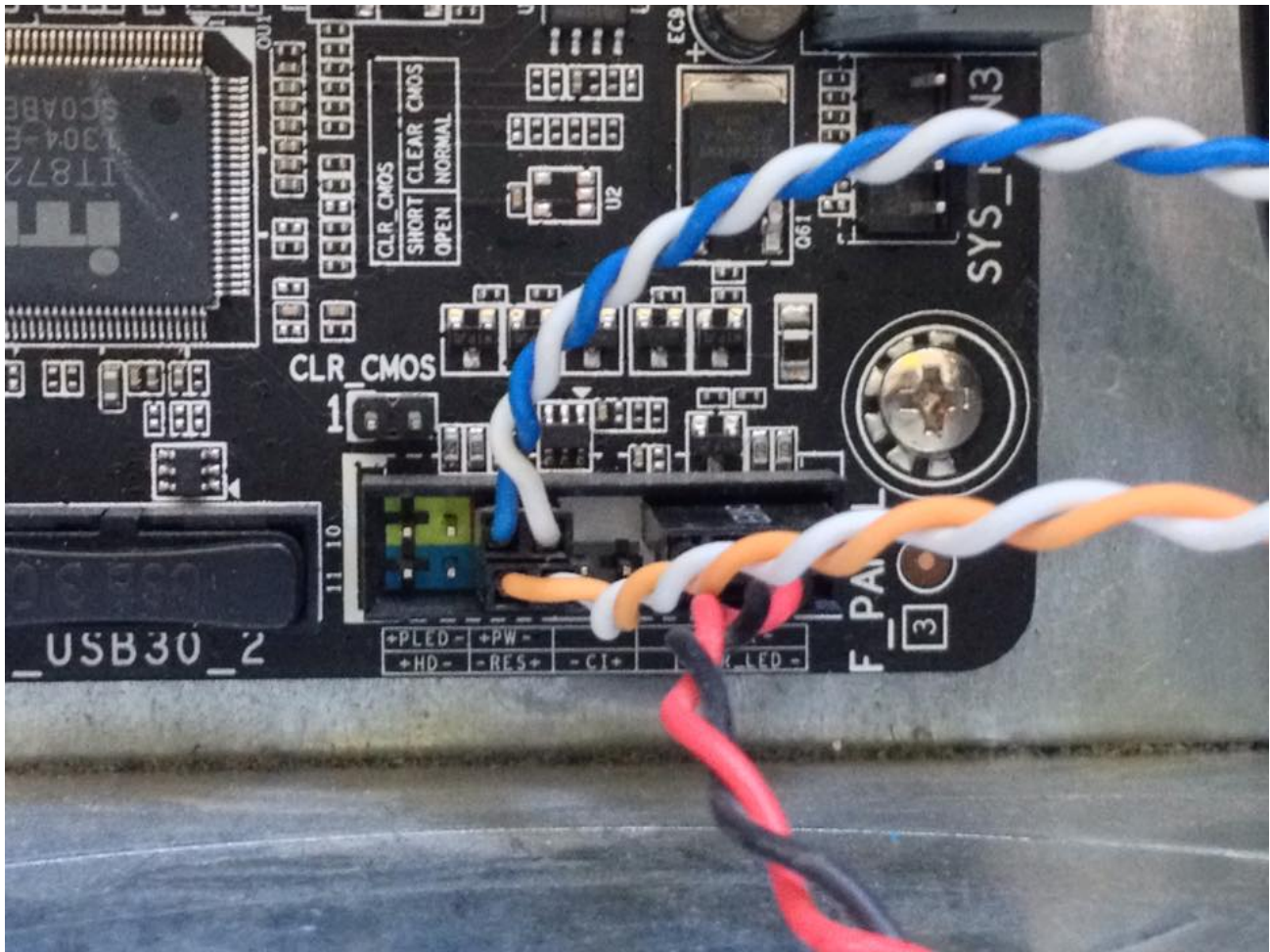
ACHTUNG  
IRONIE!

EDIT //



Ich habe gerade am Stromkabel gelect. Strom funktioniert 😊









---

**Beitrag von „Complix“ vom 4. Februar 2015, 11:54**

Das blau weiße kabel.. Führt das zu deinem Power knopf ?

---

**Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 11:57**

Blau/Weiß - PowerSW

Orange/Weiß - ResetSW

Rot/Schwarz - Speaker

---

**Beitrag von „Complix“ vom 4. Februar 2015, 11:59**

Ich nehme immer einen leitenden gegenstand wie zb einen schraubendreher und gehe vorsichtig zwischen die power sw pins.. wenn der pc dann nicht anspringt kann man den knopf und das kabel ausschließen 😊

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 12:00**

Er hat ja auch schon den Einschaltknopf auf dem Board betätigt. Da passiert ja auch nichts!  
Blau Weiß ist bei den meisten Gehäusen der Reset Switch! Kannst du noch ein Foto hochladen, wo man die Beschriftung der Frontpanelstecker sieht? Evtl. auch eines von dem PC Gehäuse oder den Namen des Gehäuses!  
Sitzt der Prozessor richtig im Sockel?

---

**Beitrag von „simonhacker“ vom 4. Februar 2015, 12:03**

Sieht eigentlich soweit ganz gut aus - Es kann auch sein das neue Netzteile manchmal Fehler haben und du einfach keinen Saft auf dein Mainbord bekommst.  
Was passiert wenn du die Kabel von dem Gehäuse am mainboard absteckst so das nur noch der 24 Pin Stecker und der 6 Pin Stecker am Mainbord dran ist.  
Du hast ja auf dem MB auch ein Power Knopf. Wenn der Rechner dann angeht kann man das Netzteil ausschließen..  
Ansonsten hat Trainer ja auch schon gute Vorschläge gemacht 😊

---

**Beitrag von „Complix“ vom 4. Februar 2015, 12:04**

ups.. ja ich sehe grade dass das mainboard einen knopf zu einschalten hat.. dann vergesst was

ich gesagt hab

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 12:18**

Du kannst auch das Netzteil ohne Mainboard starten, siehe hier:  
<http://logbuch.dmaertens.de/ha...c-netzteil-kurzschliessen>  
Somit kannst du es evtl. ausschließen, das es defekt ist!

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 12:25**

@Schüler: Schraubenzieher habe ich auch ausprobiert 😊 Ich dachte ich wär der einzige der sowas macht 😊

@Trainer: Fotos anbei / vorhanden sind noch die Stecker für F.USB und F.AUDIO, aber die sind nicht angeschlossen. Das Gehäuse ist ein Uralt Ding aus dem Keller. Der Prozessor sitzt in der Führung, Pfeil zeigt in die richtige Richtung. Verriegelung ist eingehakt. Der Lüfter hat 4 mal geklickt beim Aufstecken. Sollte also richtig sitzen. Frage nebenbei: Wenn der Prozessor NICHT richtig sitzt, müsste dann nicht wenigstens ein Lüfter anspringen?

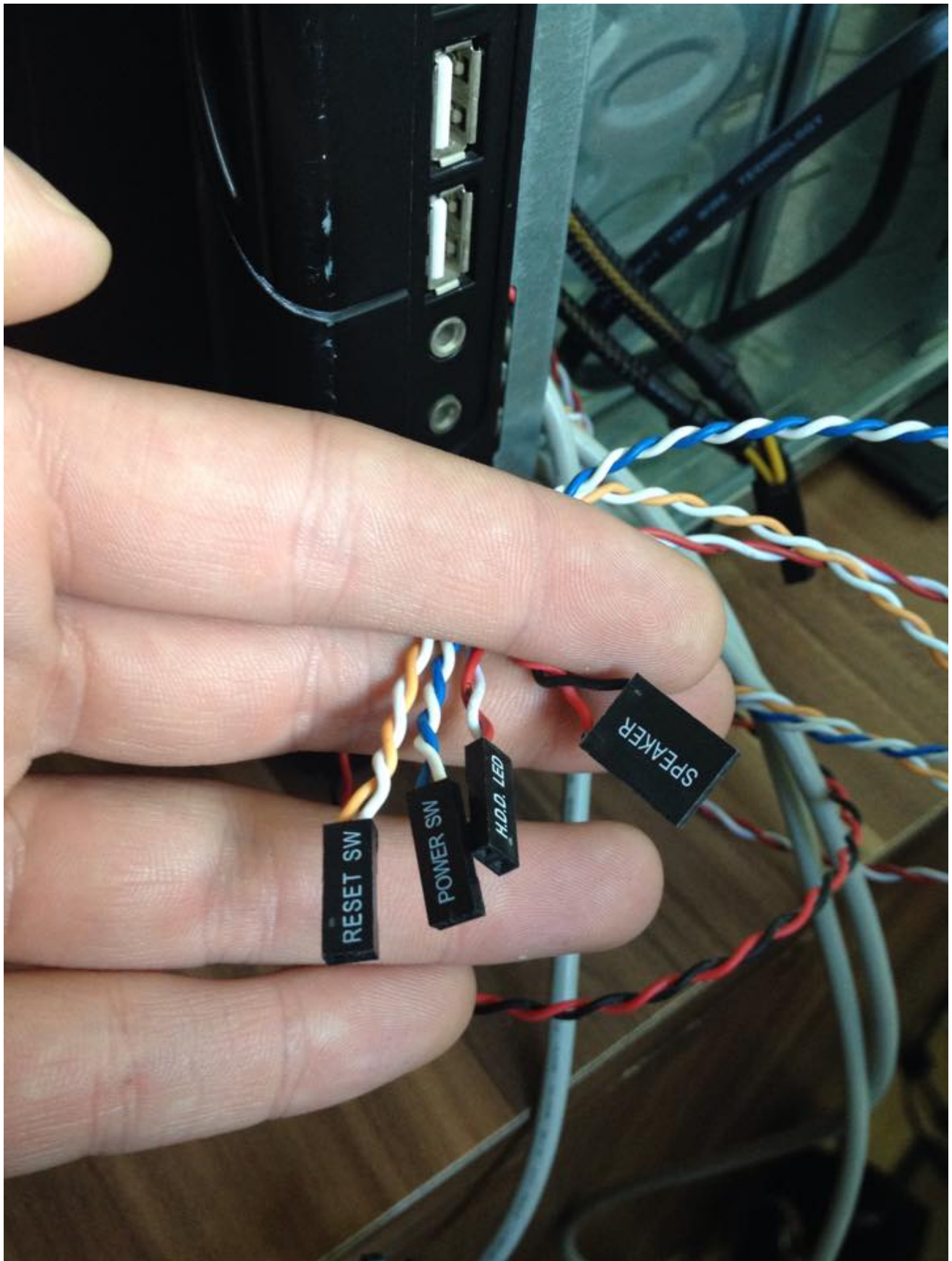
EDIT // Überbrückung funktioniert!

[Simon](#): nichts.

@alle: habe gerade ein altes Board gefunden / mit Pentium Prozessor / habe den 20PIN Anschluss vom Netzteil angeschlossen und daran die Switchkabel getestet. Sowohl Power als auch resetSW funktionieren:

Der CPU Lüfter läuft an und geht wieder aus, läuft an und geht wieder aus. Lüfter vom Netzteil dreht sich konstant langsam.







---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 12:27**

Dann könnte auch das Board defekt sein. Ist es ein neues oder gebrauchtes? Wenn im Prozessorsockel evtl. Pins verbogen sind oder die CPU nicht richtig sitzt, kann es auch sein, das der Rechner keinen Mucks macht!

Hast du noch ein anderes Netzteil (20-polige funktionieren auch, wenn du den 8-poligen auch anschließen kannst), um es zu testen?

---

**Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 12:30**

@trainer

Das Netzteil funktioniert auch mit Überbrückung.

Das Board -soll- neu sein. ebenso wie die restliche Hardware.

Ein anderes Netzteil habe ich leider nicht hier.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 12:38**

Also, wenn das Netzteil in Ordnung ist, das Board und die restliche Hardware neu ist ist es sehr schwer, den Fehler einzugrenzen!

Ich teste meine Boards immer folgendermaßen. Ich mache einen fliegenden Aufbau (Ohne Gehäuse), schließe keine Frontpanel-Kabel an, starte das Board immer über den Einschaltknopf (falls vorhanden) oder mit dem überbrücken der Kontakte des Powerswitch!

Hast du die CPU nochmal ausgebaut und dir den Sockel angeschaut? Wenn dort auch alles in Ordnung ist und das Board nicht startet, kann es nur die CPU oder das Board selber sein. Speicher schließe ich aus, da kommen immer Piepstöne, falls damit etwas nicht stimmt!

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 4. Februar 2015, 12:47**

Wenn der Arbeitsspeicher in der falschen Bank sitzt kann das auch so ein Fehlerbild ergeben. Auf jedenFall alles abklemmen was nicht benötigt wird und dann testen. Erst wenn das funktioniert ein Gerät nach dem anderen anschliessen

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 12:48**

@Trainer: du hast den Fehler glaube ich gefunden.

Es ist ein Pin auf dem Sockel ganz leicht verbogen gewesen...

kann man die denn versuchen wieder zurecht zu biegen? Oder sollte man das lieber sein lassen?

Wie gesagt aus der Zeit wo ich noch PCs gebastelt habe, waren die PINS am Prozessor 😊



@alle:

---

### Beitrag von „simonhacker“ vom 4. Februar 2015, 13:00

Kannst es versuchen aber du musst dabei **extrem vorsichtig** sein!.

Das fordert Feingefühl.

Suche dir dafür einen dünnen, spitzen und stabilen Gegenstand mit dem du das machst.

Bei Google finde Ich Beiträge bei dem das mit einer Kreditkarte gemacht wird.. aber davon rate ich ab.

---

### Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 13:03

Und, falls zur Hand, eine starke Lupe nehmen. Ich nehme immer eine sehr feine Nadel zum geradebiegen! Hat bei mir immer funktioniert! Und sehr, sehr zart damit umgehen. Immer nur ein Stückchen! 😊

---

### Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 13:14

Jetzt sind alle PINS wieder gerade...

Board bekommt Strom und geht an. Netzteil und CPU Lüfter laufen, Board leuchtet.

Sowohl über PowerSW als auch über den Boardinternen Knopf.

Jetzt habe ich das Problem das weder Monitor ein Signal bekommt, bleibt schwarz / und USB bekommt auch kein Signal... liegt das immer noch an den PINS?

---

### Beitrag von „simonhacker“ vom 4. Februar 2015, 13:30

Wie hast du den Monitor angeschlossen? HDMI, DVI, Analog also VGA?  
Benutzt du USB 3.0 oder 2.0? verschiedene Stellplätze versucht?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 13:36**

Auch wenn das Board neu ist, mache mal einen Clear C-MOS, also einen C-MOS Reset! Steht in der Anleitung, wie man den macht.

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 13:41**

Das was leider nicht in der Anleitung steht ist: muss ich den Knopf nur einmal kurz drücken oder gedrückt halten`? bekomme ich irgendeinen Hinweis?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 13:52**

Netzteil abklemmen, einmal den Powerschalter betätigen, dann den C-MOS-Schalter ca 5 sec gedrückt halten. Netzteil wieder anschließen und versuchen ob der Fehler weg ist!  
Auch mal alle Monitorausgänge probieren, VGA HDMI und DVI, falls Anschlüsse vorhanden!

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 14:14**

okay es bringt alles nichts...

ich habe die PINS nochmal kontrolliert und ich kann so nichts sehen...

Bios redet durchgeführt.

Kein Bild weder über VGA noch über DVI (Hdmi kann ich leider gerade nicht testen)

Nach dem Start leuchten weder die UMLOCK Kontrolllechte über USB noch über PS2

Alternative...

Ich suche ein Board mit folgenden Eigenschaften:

- heute in einem normalen Laden vorrätig
- Sockel 1150
- wenn möglich ATX
- sollte wenig Probleme bzgl Ozmosis machen
- ca um 100€

Jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „simonhacker“ vom 4. Februar 2015, 14:17**

Ich hätte da ein ga-z87m-d3h anzubieten. das ist aber mATX

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 14:19**

lass mich raten, du wohnst in München? oder doch Berlin? 😊

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 4. Februar 2015, 14:21**

Bei Berlin

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 14:22**

Genitiv zu weit 😊 ich komme aus Osnabrück...

---

### **Beitrag von „6fehler“ vom 4. Februar 2015, 14:25**



Leute nicht boese sein, aber ihr seid  
Fuer solche Unterhaltungen gibt es ja die PN.  
Gruss,  
6F

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 14:29**

PC Geschäft meint gerade es wird sehr wahrscheinlich am Arbeitsspeicher liegen...

Aussage:

Wir haben sehr oft Probleme mit 1600er Ram bei Gigabyte Boards / 1333 klappt meistens Problemlos.

Er sagte er hätte das gleiche Problem vor 2 Wochen gehabt, kein Bild kein USB. 1333er eingemacht läuft!

Kann das sein?

---

### **Beitrag von „simonhacker“ vom 4. Februar 2015, 15:28**

Es ist gut möglich dass dein Speicher nicht mit dem Board Kompatible ist.

Kannst ja mal einen 4GB Speicher mit 1333Mhz von Corsair kaufen einfach um das zu testen.

Du hast ja ein allgemeines Widerrufsrecht

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 4. Februar 2015, 15:32**

Gigabyte hat ne liste mit untersrützten Ram rigeln schau mal ob deine dabei sind !

Findest du wenn du auf der seite von deinem board bist da wo du auch treiber und bios laden kannst

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2015, 16:17**

Das Board hat doch eine digitale Zustandsanzeige. Welcher Wert steht denn dort als letztes?

---

### **Beitrag von „Complix“ vom 4. Februar 2015, 18:22**

Nein da bist nicht der einzige der das überbrückt mit Schraubendreher hab da schon genug von gesehen 😊 brauchst aber nicht machen habe ja nicht gesehen das du einen Power Knopf hast 😊

Gehe doch sonst mal mit deinem PC in den Shop wo du warst und frage ob du nicht mal einen Ram von denen in deinem PC testen kannst.. So ersparst du dir doch das neu kaufen beovr du den Fehler nicht kennst 😊

---

### **Beitrag von „MRIXquadrat“ vom 4. Februar 2015, 19:05**

so ich habe mir jetzt ein neues Board gekauft. Es funktioniert alles! Vielen Dank bis hier hin.



Jetzt bin ich bei den [Bios Settings](#) und bräuchte nochmal Hilfe.

Neues Board --> Gigabyte z87x h3d

folgende Werte kann ich nicht finden

AHCI-Mode : Enabled

CPU EIST : Disable

---

### **Beitrag von „John Doe“ vom 4. Februar 2015, 19:11**

schau mal ins Handbuch ! da steht wo du die punkte findest

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 4. Februar 2015, 19:53**

Das große Problem mit dem Finden der Einstellungen in Bezug auf die Handbücher von Gigabyte ist die Darstellung im UEFI BIOS.

Wenn du da einfach reingehst, bekommst du diese supertoll aussehende Darstellung, die leider nichts mit den Bildern im Handbuch zu tun hat.

Achte mal auf die Infos am unteren Bildrand...

Da müsste der Hinweis auftauchen, mit welcher F-Taste du die Ansicht wechseln kannst, um im UEFI BIOS auch die Abbildungen aus dem Handbuch wieder zu finden.