

**Erledigt**

## **Experimentierfeld Ersthackintosh**

**Beitrag von „nohill“ vom 10. Juli 2016, 12:00**

Hallo Weltklasseforum!

Ich bin hier gelandet, weil Apple und seine Desktop-Hardwareangebote seit Jahren enttäuschend sind, wenn man flott mit der CreativeCloud arbeiten muss und dafür vor einem hardwarekalibrierbaren Bildschirm sitzt.

Der Plan wäre also, einen stabilen und zuverlässigen Hackintosh zu basteln, der im Alltag wenig bis gar keinen Ärger machen soll und bei dem die Installation ohne zu erwartende Probleme schnuckelig durchläuft. 😊

Mir ist wichtig, dass die Kiste bei Photoshop/InDesign sauber und performant läuft; daher die AHCI-Variante der SSD und viel Arbeitsspeicher. Daten liegen üblicherweise auf einem Server im Netz, der via Gigabit-Ethernet angebunden ist. Die konventionelle HD auf der Liste dient nur dem System-Backup.

Eigentlich möchte ich dazu, eher zu Testzwecken, auch diesen Ami-RundumWifi-Adapter ordnern: <http://www.osxwifi.com/adapter...adapter-for-pc-hackintosh> – kriegswichtig ist der aber im Moment nicht.

Sehen die wettergestählten Profis in diesen heiligen Hallen bei wohlwollender Prüfung meiner Einkaufsliste dunkle Wolken am Horizont aufziehen? Tausche ich für mein Ziel „Stabilität > Performance“ besser etwas aus?

- Gigabyte GA-Z170X-UD5 TH
- Intel Core i7-6700K
- EVGA GeForce GTX 970 SC 4GB
- Crucial Ballistix Sport LT 64GB DDR4 Kit
- Samsung M.2 MZHPV256HDGL (OEM, AHCI)
- WD Red WD10EFRX (TimeMachine)
- be quiet! Dark Rock Advanced C1 – CPU-Kühler

- be Quiet! Dark Power Pro 11 – 550W
- Kingston DataTraveler SE9 – 16GB USB2 (für Installation)
- Phanteks Enthoo Evolv ATX Midi-Tower

Ich bin für jedes Feedback dankbar. 😊

Mit besten Grüßen aus Mainz,  
Jason

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Juli 2016, 12:26

Deine Auswahl sieht doch schon mal sehr gut aus!  
Du kannst auch ein USB 3.0 Stick nehmen.. wenn dir so einer lieber ist.  
be quiet! Dark Rock 3 gefällt mir generell einfach mehr und ist nicht viel kostspieliger.

Da fehlen noch gesleepte Kabel für die Optik 😊



---

### Beitrag von „nohill“ vom 10. Juli 2016, 12:38

[Zitat von Dr.Stein](#)

gesleepte Kabel für die Optik 😊

Oh, ja – das scheint mit unverzichtbar zu sein. Und bringt sicher auch 2,34% mehr Leistung. 😊

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Juli 2016, 13:05

Im Prinzip super Konfig! Ich verfass nur noch eine paar Gedanken dazu, überlass die Entscheidung aber natürlich komplett dir: Wenn du lieber auf KOMPLETT sicherem Gebiet lebst dann rate ich dir zu einem Haswell Prozessor auf Z97 Basis. Das Gebiet ist komplett "erforscht" in der "Hackintoshwelt". Wenn dir absolute Stabilität wichtiger als alles andere ist rate ich dir zu etwas in der Richtung: der 6700k entspricht auf Haswell Basis genau einem 4790k. Performance technisch gibt es praktisch keinen Unterschied. Dazu bräuchtest du dann aber DDR3 RAM und ein Z97 Board was 64gb Ram unterstütz 😊 Die Entscheidung überlass ich aber komplett dir, nur so ein paar Gedanken. Des weiteren empfinde ich das deine 64gb RAM nicht in Relation zu deiner verhältnismäßig "schlechten" Grafikkarte steht. Da würde ich vielleicht lieber etwas weniger RAM nehmen und dafür eine GTX 980, 1070 oder derähnlichen 😊

Ansonsten aber eine super Build!!! 👍

---

## Beitrag von „nohill“ vom 10. Juli 2016, 13:28

### [Zitat von kuckkuck](#)

Des weiteren empfinde ich das deine 64gb RAM nicht in Relation zu deiner verhältnismäßig "schlechten" Grafikkarte steht. Da würde ich vielleicht lieber etwas weniger RAM nehmen und dafür eine GTX 980, 1070 oder derähnlichen 😊

Vielen Dank für die Hinweise! Das Risiko der frischeren Architektur möchte ich gerne tragen. Die Grafikkarte habe ich aus zwei Gründen gewählt; zum einen, weil sie ihre Wärme aus dem Gehäuse schafft und zum anderen weil sie zwei DVI-Anschlüsse hat – was wiederum zu den beiden Bildschirmen passt, die dranhängen sollen (ohne Adapter). Die absolute Leistung der Grafikkarte spielt in meinem Szenario eine untergeordnete Rolle. 😊

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 10. Juli 2016, 14:03

Soweit hat wohl keiner was gegen dein SetUp also bestell mal und dann



---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 10. Juli 2016, 20:15



Herzlich Willkommen Im Forum!

Darf ich dir unsere beiden Skylake Threads mal reichen, ein wenig stöbern schadet bestimmt nicht und eröffnet/klärt vielleicht schon einige Fragen.

1. [Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#)
2. [Skylake Sammelthread \(Hilfe und Diskussionen\)](#)

Ich wünsche dir viel Erfolg bei deinem Projekt und weiter Spaß im Forum.

Gruß derHackfan

---

### Beitrag von „nohill“ vom 11. Juli 2016, 17:38

Dabei musste ich feststellen, dass es etwas tricky ist, möglichst alles aus einer Hand zu bekommen; zu brauchbaren Lieferzeiten und erträglichen Gesamtkosten. Bin gespannt, wieviele Wochen es dauert, bis alles da ist.

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 11. Juli 2016, 22:06

Ich bestell Hardware meistens bei Mindfactory ... Einfach unkompliziert

### Beitrag von „jboeren“ vom 11. Juli 2016, 22:13



[@nohill](#) willkommen im besten hackintosh Forum!

\*allerbesten?

---

### Beitrag von „nohill“ vom 12. Juli 2016, 06:49

[Zitat von Dr.Stein](#)

Mindfactory

Ja, genau dort habe ich bestellt. Hauptsächlich, weil anderswo das Case mit schlechterer Verfügbarkeit angezeigt wurde. Schaumerma. 😊

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 12. Juli 2016, 12:56

Alternate ist auch gut. Da hab ich fast alles für meinen Hacky bestellt.

---

### Beitrag von „jboeren“ vom 12. Juli 2016, 18:55

[@Sascha\\_77](#) Ich habe al meine Hacki sachen bei Alternate Niederlande bestellt. Bin dort schon seit viele jahren zufriedener Kunde 😊

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juli 2016, 18:59

[@jboeren](#) Das ja cool, wusste gar nicht dass es das [gibt](#). 😄  
Aber die haben kein **ZackZack** ... <https://www.alternate.de/html/zackzack.html>

---

### Beitrag von „Skorpi08“ vom 12. Juli 2016, 23:32

Was ist dann dass?  
[https://www.alternate.nl/html/...n=dagaanbieding\\_homepage1](https://www.alternate.nl/html/...n=dagaanbieding_homepage1)

---

### Beitrag von „nohill“ vom 20. Juli 2016, 16:08

Gestern kamen alle Brocken an – und heute bin ich seit 9 Uhr am Basteln.

Leider will die Mühle nicht starten. Ich hatte erst das Netzteil im Verdacht – aber auch ein frisch besorgtes ändert nichts daran:

Einschalten – zwei Sekunden Lüfter, WD fährt hoch – Gerät geht aus. Gedenksekunde. Gerät geht wieder an, zwei Sekunden Lüfter, WD fährt hoch – Gerät wieder aus ... Gedenksekunde ...

Nach Anruf bei beQuiet meinten die, „joah, klingt nach Netzteil“. Aber, wie gesagt, auch ein anderes führt nicht zum Erfolg.

Habe mittlerweile das Mainboard mehrfach aus- und wieder eingebaut, alle Kabelverbindungen geprüft bzw. getauscht. Sehe auch keine Kontaktflächen für „Kurze“.

Bin jetzt ratlos. Ist das Mainboard im Arsch? Hat ja ein Onboard-Diagnose-Display – das sagt auch nix.

Gehe jetzt saufen. 😭

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Juli 2016, 16:12

[@nohill](#) Hmmm blöde Frage. die pinbelegung wegen den Anschaltknopf nochmal überprüft?

---

### Beitrag von „nohill“ vom 20. Juli 2016, 16:15

[Zitat von CrusadeGT](#)

[@nohill](#) Hmmm blöde Frage. die pinbelegung wegen den Anschaltknopf nochmal überprüft?

Jo. Identisches Problem besteht auch, wenn alles abgeklemmt ist außer der aufgeschraubten SSD und dem CPU-Kühler.

Habe gerade nochmal die Gegenprobe gemacht: Nacktes Mobo, außerhalb des Gehäuses, keine externen Connects außer Strom und CPU-Lüfterversorgung: Nothing.

Anfrage bei Gigabyte, ob das ein Mainboard-Defekt ist, läuft.

---

### Beitrag von „apatchenpub“ vom 20. Juli 2016, 16:28

und wie sieht das mit dem zusätzlichen Stromkabel zum Mainboard aus? Wird ja gerne mal vergessen

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. Juli 2016, 16:45

Valider Punkt...

Wie sieht das aber auch aus mit der BIOS Version und dem verbauten Prozessor?  
Nicht das da was fehlt, obwohl das Teil direkt mit Gen6 CPUs laufen sollte..

<http://www.gigabyte.com/produc...t-page.aspx?pid=5479#bios>

---

### **Beitrag von „nohill“ vom 20. Juli 2016, 16:51**

[Zitat von al6042](#)

Wie sieht das aber auch aus mit der BIOS Version und dem verbauten Prozessor?

Tja, das kann ich leider nicht überprüfen. Das Teil geht ja Low-Level-Nicht-An. Und einen anderen Prozessor habe ich auch nicht rumfliegen. 😊

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 20. Juli 2016, 16:53**

Steck mal nur CPU und einen RAM-Riegel drauf und guck ob es so startet.  
Ansonsten auch mal CMOS Reset ausprobieren.

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 20. Juli 2016, 16:58**

Kann man da zum zweiten BIOS wechseln? Bei manchen gibts nen schalter.

---

### **Beitrag von „nohill“ vom 20. Juli 2016, 17:02**

[Zitat von dd93](#)



Steck mal nur CPU und einen RAM-Riegel drauf und guck ob es so startet.  
Ansonsten auch mal CMOS Reset ausprobieren.

CMOS Reset habe ich zwischendurch immer mal wieder gemacht. Just to be sure.

Im Moment ist nur die CPU drauf. Vorher hatte ich drei Riegel entfernt und es mit nur einem versucht.

Ändert leider alles nix am Lüfter an, Lüfter aus, Lüfter an, Lüfter aus ...

So einen BIOS-Schalter finde ich nicht.

In diesem Video sieht man schön, wie bei dem OnBoard-POST eigentlich Codes durchlaufen müssten – bei mir passiert da überhaupt nichts, es zeigt nie etwas an (ab Minute 16):  
<https://youtu.be/0Z9MwsP-R3E?t=16m>

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 20. Juli 2016, 18:48**

Sowas hatte ich letztes Jahr... MSI Mainboard. Genau das gleiche Problem. Stellte sich heraus, dass das Mainboard kaputt war...

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 20. Juli 2016, 19:45**

Ich würde einen anderen [RAM-Typ](#) ausprobieren.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juli 2016, 20:25**

Bei mir war das gleiche. Es lag einfach am Arbeitsspeicher... [BiosUpdate](#) oder halt n neuen Ram besorgen

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Juli 2016, 20:26**

Dann sollte ja das Problem gelöst sein 😊

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Juli 2016, 20:32**

einfach mal Abwarten und hoffen..

Ich hatte zum glück ne LED Anzeige auf dem Board die mir gesagt hat ... was ihm nicht schmeckt.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 20. Juli 2016, 20:34**

[@Dr.Stein](#) hat das Board auch 😞

---

### **Beitrag von „Skorpi08“ vom 20. Juli 2016, 21:14**

Und es sagt alles i.O.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. Juli 2016, 00:24**

Ich würde an der Stelle auch am ehesten auf die DDR4 Rams tippen die vermutlich dem Board aus irgendeinem Grund nicht schmecken. Ich habe hier das gleiche Spiel mit einem Z77 Board durch. Bestückt ist es mit DDR3 Ram von Crucial das Board mag sie auch nur in einer bestimmten Reihenfolge annehmen und das wo es sich um 4 identisch große Module handelt allerdings aus 2 unterschiedlichen Chargen (jeweils 8GB Ballistix Sport Module)...

Einfach gemischt eingesteckt verhält sich das Z77 Board genau wie Deins. Stecke ich Charge eins auf Channel eins solo ist alles Prima ebenso bei Charge zwei auf Channel eins solo aber Stecke ich Charge eins auf Channel eins und Charge zwei auf Channel zwei verhält sich mein Z77 genau wie Dein Board mische ich geht es. Also je ein Riegel aus Charge eins und Charge zwei auf jeweils auf einen Channel und der Rechner startet. Ich denke hier solltest Du auch ansetzen denn das riecht nach Ärger mit dem Speicher. Wenn es selbst mit einem Riegel nicht startet ist der Ram nicht kompatibel mit dem Board bzw. dessen Bios...

---

### Beitrag von „nohill“ vom 21. Juli 2016, 10:10

[Zitat von ralf.](#)

Ich würde einen anderen [RAM-Typ](#) ausprobieren.

Die RAM-Riegel habe ich von der Kompatibilitätsliste von Gigabyte gewählt. Bringt keine finale Sicherheit, klar; aber viel mehr kann man als kaufender Anwender nicht machen.

Mit einmal Schlafen gehe ich davon aus, dass das Mainboard DOA ist/war. Die Tatsache, dass diese OnBoard-POST-Anzeige nicht eine Sekunde funktioniert hat, macht mich da recht sicher.

Mindfactory hat Board, CPU und RAM zur Prüfung zurückbeordert. Schaumerma.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 21. Juli 2016, 10:32

Ich habe mir die Liste angeschaut,  
Es gibt zwar einen ähnlichen Speicher in der Liste, wie das Crucial Ballistix Sport LT 64GB DDR4 Kit  
Aber das genau gleiche ist nicht drauf. Beim Speicher sind die Mainboards oft sehr zickig

---

### Beitrag von „nohill“ vom 21. Juli 2016, 11:44

[Zitat von ralf.](#)

Ich habe mir die Liste angeschaut,  
Es gibt zwar einen ähnlichen Speicher in der Liste, wie das Crucial Ballistix Sport LT 64GB DDR4 Kit  
Aber das genau gleiche ist nicht drauf. Beim Speicher sind die Mainboards oft sehr zickig

Ja; nach einem Abgleich mit der Kompatibilitätsliste von Gigabyte hatte ich am Ende Corsair CMK32GX4M2A2666C16 gekauft. Der Fall ist im Moment bei Gigabyte in Prüfung. Ich soll das BIOS aktualisieren. Bleiben Sie dran. 😄

---

### Beitrag von „griven“ vom 21. Juli 2016, 23:42

Das sind ja Knaller Tipps von GigaByte 😄  
Haben die sich auch dazu geäußert wie man das anstellen soll wenn das Board nicht mal bis ins Bios bootet?

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 22. Juli 2016, 08:30

Alles outgesourcte Callcenter auf den Fidschis mit "Fachkräften". 👍

---

### **Beitrag von „nohill“ vom 22. Juli 2016, 16:52**

Sowohl Gigabyte als auch Mindfactory kommen nun zum Schluss, dass das Board DOA ist/war. Muss jetzt aber eine Woche warten, weil es keinen Bestand gibt.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Juli 2016, 17:02**

Aber dennoch ist es eine erfreuliche Meldung, so ist der Hackintosh nur aufgeschoben und nicht aufgehoben. 👍

---

### **Beitrag von „nohill“ vom 26. Juli 2016, 18:02**

Mindfactory findet, dass mein zu ihrer Entlastung per Hermes zurückgesendeter Prozessor trotz dieses Verpackungszustandes einwandfrei funktionieren müsste.

Seid ihr auch so gespannt?

---

### **Beitrag von „Fredde2209“ vom 26. Juli 2016, 18:25**

Ich bin da skeptisch mit der Installation die einfach so gut laufen soll, ohne dass der Skylake PC Probleme macht. Ich habe bis jetzt kaum Skylake Hackintoshs gesehen bei denen das ging. Jeder hat mal hier ein Problem mit dem Sound, LAN, HDMI Audio usw. Aber dafür sind wir ja hier da 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 26. Juli 2016, 18:42**

[@Fredde2209](#)

Es hilft hier niemandem wenn du etwas postest ohne den Inhalt deines Textes auf die Gegebenheiten des Threads und der dahinter liegenden Historie abzustimmen.

[@nohill](#)

ich hoffe du hast das Photo auch an Mindfactory geschickt, bevor du die CPU aus der Verpackung entnommen hast... 😊

---

### Beitrag von „nohill“ vom 27. Juli 2016, 09:34

[Zitat von al6042](#)

ich hoffe du hast das Photo auch an Mindfactory geschickt, bevor du die CPU aus der Verpackung entnommen hast... 😊

Aber latürnich. Von denen stammt ja die Aussage, dass da wahrscheinlich nix passiert kaputt und so gegangen jaja haben dürfte. 😊

Wenn sie das Mainboard auch so verschicken, wirds spannend ...

[Update]

Mainboard ist gerade angekommen und war gut verpackt. Dann schauen wir mal, wann ich zum Zusammenstecken komme.

[Update 2]

Natürlich war ich zu neugierig und wollte wissen, ob das Ding jetzt angeht ...

UND JA --- ES LEBT!!

---

**Beitrag von „griven“ vom 23. August 2016, 23:27**

Passiert ausser leben sonst noch was?

---

**Beitrag von „nohill“ vom 29. August 2016, 10:16**

Ich war erstmal im Urlaub. Im Laufe der Woche sollte ich wieder an die Kiste rangehen können.

