

**Erledigt**

## **Installation auf P55 Board und X3460**

**Beitrag von „Wigand“ vom 25. Juni 2017, 16:02**

Hey Leute,

nach 3 Jahren Mac habe ich erst mal einen Schlag heute bekommen wie schlimm Win7 im Vergleich ist, welches ich auf meinen neuen SchnittPC installiert habe.

Meine Konfiguration:

Gigabyte GA-P55A-UD5  
Intel X3460  
2x8gb HyperX FURY DDR3-1333 DIMM  
Gigabyte 1050 Ti  
240gb WD Green SSD

Kann ich auf diese Hardwarekonfiguration das neuste OSX aufspielen?

Beste Grüße  
Wigand

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juni 2017, 11:52**

Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

Die Hardware schaut gut aus und mit der Nvidia GTX 1050 lässt sich ohne Web Driver ein Install im Vesa Mode bewältigen.

Nutze doch bitte die Wartezeit um ein wenig in unserem Wiki zu lesen, da ganz konkret den Bereich Clover Bootloader und je nach Grundversorgung wie man einen USB Installer Stick erstellt.

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

Gruß derHackfan

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juni 2017, 12:06**

Hallo und Willkommen bei und im Forum.

Auf den ersten Block macht deine Hardware ja einen guten Eindruck.

Der Intel X3460 sagt mir zwar nichts aber ich denke das dürfte keine Probleme geben ?!

Wünsche dir viel Erfolg.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juni 2017, 12:34**

Ich wusste auch nicht dass es eine Sockel 1156 Xeon CPU gibt, scheint mir das Gegenüber von dem bekannten Core i7 860/870 zu sein, den wollten fast alle zum gamen haben. 😄

---

### **Beitrag von „Wigand“ vom 26. Juni 2017, 13:17**

ja scheint so zu sein; ich habe das Ding wo X3460 drauf steht auf jeden Fall auf den Sockel gepresst bis es drinsteckte und dann Windows installiert haha. Läuft auf jeden Fall 😊

Nein mal im Ernst; das ist ne ServerCPU soweit ich weiss und für 40 Euro nen krasses PL-Verhältnis.

Gibt es eine bestimmte Komplett-Anleitung zur Installation, die ihr besonders empfehlen könnt? Es ist mein erster Hackintosh.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 26. Juni 2017, 13:31**

Hast du dir schonmal unser Wiki angeschaut?

<https://www.hackintosh-forum.de/wffaq/index.php/FAQ/>

Für deine Hardware empfiehlt sich hier natürlich Clover.. Ozmosis kannst du außen vor lassen

---

### **Beitrag von „Wigand“ vom 26. Juni 2017, 13:33**

Habe dafür UniBeast geladen. Ist Clover besser geeignet um den Stickb zu erstellen?

---

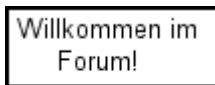
### **Beitrag von „crusadegt“ vom 26. Juni 2017, 13:38**

Naja... sagen wir es so.. UniBeast wird hier halt nicht gerne gesehen, da meist Sachen zum Einsatz kommen, wo der User selbst nicht drüber bescheid weiß..

Trotzdem macht UniBeast nichts anderes als das, was du auch manuell machen kannst..  
Ich würde wie folgt vorgehen:

- > USB Stick erstellen mittels Terminalbefehl
  - > Clover entsprechend installieren und konfigurieren gem. Anleitung in der Wiki
-

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2017, 13:48



Willkommen bei uns im Forum!

Ich hatte auch mal einen P55er (nichts hält ewig, besonders nicht bei täglicher Stress-Benutzung..) Und mein aktueller Hauptrechner ist ein Ex58er, es geht also durchaus!

In der [Clover-Anleitung](#) im Forum ist die Spezialität beschrieben: da muss dann Clover eben für klassisches BIOS installiert werden

Unibeast ist nur eine schlecht erweiterte Variante. Da kannst Du hinterher nie nachvollziehen, was das Teil jetzt gemacht hat - um es evtl. rückgängig zu machen.

Schritt für Schritt dauert vielleicht scheinbar etwas länger, hält aber auch entsprechend..



---

### Beitrag von „Wigand“ vom 26. Juni 2017, 13:51

Ja ok das macht echt Sinn für mich. Dann nehme ich Clover, erstelle damit den Stick.

Lade gerade Sierra herunter. Brauche ich außer Clover noch ein Tool?

---

### Beitrag von „crusadegt“ vom 26. Juni 2017, 13:54

Nö brauchst du nicht... ggf noch ein paar kexte.

Formatiere einfach deinen USB Stick und benenne ihn in USB um.

Anschließend folgenden Befehl ins terminal geben und mit enter bestätigen..

Code

1. sudo /Applications/Install\ macOS\
2. Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/USB/ --  
applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Sierra.app/
3. --nointeraction

Im Nachgang kannst du dich der Clover Geschichte widmen..  
Hier ein passender Weg:

<https://www.hackintosh-forum.d...38-Installation-von-macOS>

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2017, 15:12**

Zu [Clover](#) gehört immer der [Clover Configurator](#), das sollte aber für den Anfang reichen.  
Ich bin ja ein fauler Hund und nehme seit Jahren immer eine Kopie der Systemplatte meines alten MacMini als Basis für neue Rechner, dann brauch ich den Booter nur als Backup..

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2017, 16:05**

Ich hab da noch was aus meiner Sammlung. Das macht den Aufbau vielleicht nachher etwas einfacher..

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 26. Juni 2017, 16:18**

Eventuell muss die BaseSystem.dmg Methode für den Installer gewählt werden. Teilweise schaffen die alten Boards kein Boot von GPT-Partitionen.

Dadurch dann die Restore-Variante und den MBR-Patch einspielen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juni 2017, 16:40**

Meine AMD Systeme sind noch älter aber booten einwandfrei, dafür ist ja der Clover Bootloader und seine Driver zuständig, das Legacy BIOS und dann Legacy Clover und dann kommt die EFI und dann OS X mit einem ganz normalen USB Installer.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 26. Juni 2017, 16:52**

Hallo

Ich habe auch noch ein P55 MSI Board hier mit Intel Core i5-650 Prozessor.

Meine Frage ist: diese Intel HD Grafik 1.Generation die da drin ist, würde die macOS Sierra unterstützen ?

Zur Zeit nutze ich in dem P55 eine nVidia PCIe nForce GT9600 (1GB).

Was ist denn in dem X3460 Xeon Prozessor für eine Intel Grafik drin ? die selbe oder ?

Hier habe ich noch eine gute Übersichtskarte für ALLE Intelprozessoren gefunden, kann man immer mal gebrauchen:

<http://www.pc-erfahrung.de/pro...e/cpu-tabelle-mobile.html>

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. Juni 2017, 18:08**

Was für ein Teil ist das denn? Mein Ga-P55M-UD4-Board hat(te) weder einen Chip mit Intel-

Grafik, noch einen dafür passenden Anschluss, aber einen LGA1156-Sockel, und [Dein Prozessor](#) scheint kompatibel..

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juni 2017, 18:14

[Zitat von theo55](#)

Intel HD Grafik 1.Generation

Nein, Auch hier brauchst du noch eine Grafikkarte. Eine MSI GT710 wäre da ein gutes Beispiel.

---

### Beitrag von „theo55“ vom 26. Juni 2017, 18:31

[Dr.Stein](#).. wie ich schon geschrieben habe, der P55 PC hat ja eine nVidia GeForce GT9500 PCIe drin.

Und da ich separate Grafikkarte hasse, kam mir der Gedanke, die interne Grafik beim i5-650 Prozessor zu nutzen.

Wird dann nicht unterstützt, ok das wollte ich ja nur wissen.

Und hat denn der Xeon X3460 die selbe Intel Grafik drin ?

[MacGrummel](#).. ja das war ja auch mein Fehler damals ein Motherboard ohne DVI oder VGA Anschluss zu kaufen,

denn dann kann ja die interne Intel Grafik, die aber drin ist !! nicht genutzt werden. Wusstest du wohl auch nicht,

das der Intel Core i5-650 eine interne Grafik drin hat was ??? Geh mal auf die Prozessorseite von Intel, da siehst du es, Intel Grafik ist drin in dem i5-650.

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juni 2017, 18:36

#### [Zitat von MacGrummel](#)

Ga-P55M-UD4-Board hat(te) weder einen Chip mit Intel-Grafik, noch einen dafür passenden Anschluss

#### [@theo55](#)

Wie sieht es bei deinem Board aus? Hat das Video Ausgänge?

---

#### **Beitrag von „theo55“ vom 26. Juni 2017, 18:38**

wie ich oben geschrieben habe.. eben nicht !!! wenn dann die Intel Grafik 1.Gen unterstützt würde,  
würde ich vielleicht sogar aus der Bucht ein gebrauchtes P55 Board mit VGA oder DVI kaufen.

---

#### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 26. Juni 2017, 18:38**

Der [Xeon X3460](#) hat keine iGPU. Ich habe mal vor ein paar Wochen versucht, Sierra auf einem Rechner mit i5 750 zu installieren, bin aber nicht weit gekommen. Versuche es doch trotzdem mal, vielleicht hänge ich mich dran 😊

---

#### **Beitrag von „theo55“ vom 26. Juni 2017, 18:43**

schon ok, da hat der Xeon X3460 also gar kein intel Grafik dafür aber 4 kerne !

---

#### **Beitrag von „Wigand“ vom 26. Juni 2017, 22:29**



Also funktioniert es mit dem X3460 nicht?  
Habe ja eine 1050 Ti drin...

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 26. Juni 2017, 22:34**

Die P55 ermöglichen OC, die H55-Boards die Benutzung der interne Grafik. Beides gab es erst eine Generation später mit den Sandy Bridge auf einem Mainboard.  
Ergo wird es hier nur mit dedizierter GPU funktionieren. Mal abgesehen davon sollte der Xeon keine iGPU haben, die gab es nur mit den Dual-Core i3 und i5 auf der Plattform.

---

### **Beitrag von „Wigand“ vom 26. Juni 2017, 23:40**

also funktioniert es auch ohne interne Grafik?

---

### **Beitrag von „dd93“ vom 27. Juni 2017, 00:31**

Nur mit externer. Die interne würde auch nicht funktionieren, da nicht richtig unterstützt.

---

### **Beitrag von „Wigand“ vom 27. Juni 2017, 12:13**

Ja ich habe ja die 1050 Ti. Also das klappt damit?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juni 2017, 12:23**

Steht im zweiten Post ... Ja, im Vesa Mode ... dann den WebDriver installieren.

---

## Beitrag von „Wigand“ vom 10. Juli 2017, 16:40

Ich erstelle jetzt gerade den Stick mittels dem Terminal. Das ist echt am einfachsten.

Mein P55 Board ist ja KEIN UEFI Board.

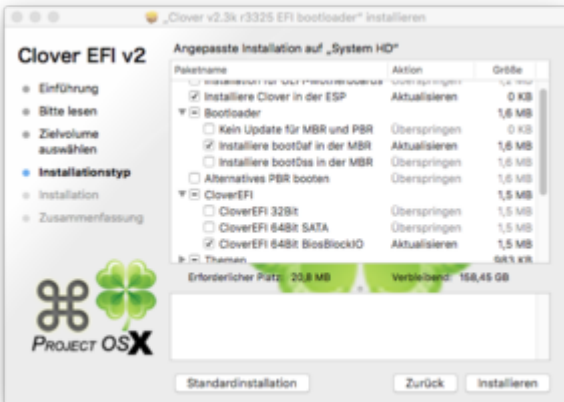
In der Clover Anleitung ist angegeben, dass man UEFI auswählen soll.

Soll ich der Anleitung genau folgen oder welche Einstellungen nehme ich vor?

---

## Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. Juli 2017, 21:06

Ja, nein, .. In die EFI, also ESP der (bzw. einer..) Festplatte, aber ohne den UEFI-Haken, etwa so:



## Beitrag von „Wigand“ vom 11. Juli 2017, 22:42

Ok, Clover habe ich jetzt installiert und die beiden im Bild gezeigten Dateien auf den Stick kopiert.

Wenn ich die in der wiki beschriebenen Einstellungen im Bios vornehme. Kann ich dann OSX installieren?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 11. Juli 2017, 22:46**

Bist du bitte so nett und schreibst das Gedöns aus deinem Anfangsbeitrag ins Benutzerprofil und oder in die Signatur?

Meine Konfiguration:

Gigabyte GA-P55A-UD5  
Intel X3460  
2x8gb HyperX FURY DDR3-1333 DIMM  
Gigabyte 1050 Ti  
240gb WD Green SSD

Danke 😊

---

### **Beitrag von „Wigand“ vom 12. Juli 2017, 15:14**

na klar; ich habe auch gesehen, dass ich ein falsches Bild angehängt habe:  
Kann ich damit jetzt booten?

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juli 2017, 15:58**

Für den ersten Anlauf reicht das locker ... 😄

---

### Beitrag von „Wigand“ vom 12. Juli 2017, 16:21

haha ok; die Treiber für die Netzwerkkarte bekomme ich noch nachher? Ich habe gelesen ich brauche noch einen kext für die Netzwerkkarte.....

Sonst würde ich jetzt erstmal die [BIOS Einstellungen](#) alle richtig setzen und booten. #1 haha

edit: das hat schon mal nicht funktioniert. Der Stick wird zwar erkannt und ich wähle ihn mit F12 aus. Aber dann kommt ein failure screen 😞

update: ich habe jetzt nochmal den Stick neugemacht

1. mit dem FP-Dienstprogramm den Stick auf MacOS Extended (Journaled) und GUID-PT formatiert
2. mit dem Terminal Sierra kopiert (sudo Befehl)
3. Clover installiert (meine Einstellungen seht ihr im rechten Bild und links die Fehlermeldung, die dann kommt)

Eine bodenlose Frechheit ist das ja haha 😊

---

### Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. Juli 2017, 18:30

In die EFI, also ESP der Festplatte, bitte! Sonst gibt das ständig Ärger. Kannst Du auch problemlos so auf einen FAT-Formatierten Stick packen!

---

### Beitrag von „Wigand“ vom 12. Juli 2017, 19:28

"In die EFI, also ESP der Festplatte, bitte!" Was meinst du damit?

Was ich auch mache. Clover sagt immer: "Dieses Paket ist nicht zu dieser Version von OS X kompatibel und kann eventuell nicht installiert werden."

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Juli 2017, 08:50**

Soll heißen: Setze einen Haken bei "Installiere Clover in der ESP" auf deinem zweiten Screenshot 😊

---

### **Beitrag von „Wigand“ vom 13. Juli 2017, 13:56**

Ok danke. Habe ich aktiviert. Leider kommt die gleiche Fehlermeldung.

Hier nochmal ein Bild mit den aktivierten Einstellungen. Sonst ist nichts aktiviert:

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 13. Juli 2017, 21:00**

Wenn Du Dein System auch mal über USB oder nicht-Intel-Sata starten möchtest, solltest Du noch BiosBlockIO ankreuzen, sonst gehen bei mir auch die FusionDrives nicht..