

**Erledigt**

## Meine Hardware - El Capitan?

**Beitrag von „marizz“ vom 17. April 2016, 12:24**

Hallo an alle,

Erstmal mein System:

Prozessor : Intel Core I7 2600 Sandy Bridge

Mainboard: MSI P67C43 (MS7673) (BIOS Date 08/01/2012)

GPU: Sapphire AMD R9 280

Arbeitsspeicher: 8GB DDR3 (Leider 2x2 GB / 1x4GB) Sollte ich da welche abklemmen bei der Installation?

SSD: 128GB Crucial MX100

HDD: 1TB Hitachi (genaues Modell weiss ich nicht 😞 )

Ich hatte vor zwei drei Jahren bereits mit OSX rumhantiert, lief dann nicht wie es sollte.

Nun möchte ich einen neuen Versuch wagen doch wie es aussieht, hat sich einiges in der Szene getan mit Clover etc...

Ziel

**Saubere Installation von OSX El Capitan auf meiner SSD (Habe zugriff auf einen Mac für den USB Stick)**

**Falls möglich : Windows 10 auf einer 500GB Partition meiner HDD .**

**500GB der 2ten Partition als "Daten" HDD behalten und sowohl von OSX als auch von Windows darauf zugreifen.**

Wie gehe ich am besten vor? Was muss ich beachten? Ich glaube mein Board hat kein UEFI sonder noch BIOS doch ich finde auch UEFI (Efi?)  
in den [Bios Einstellungen](#) was mich leider noch viel mehr verwirrt 😞

Ist meine Hardware überhaupt kompatibel?

Mit freundlichen Grüßen und vielen Dank im Voraus

marizz

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. April 2016, 14:06

Hallo und Willkommen im  

Deine Hardware sieht soweit gut aus!!

Du hast oben unser Anfänger FAQ da kannst du dich gerne mal durchlesen. (Learning by doing)

Hast du einen iMac oder anderen Mac von dem du OS X runter laden kannst?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 17. April 2016, 15:08

Herzlich Willkommen im Forum!



Vielleicht kann der [@giddmac](#) was dazu sagen, bei ihm läuft El Capitan 10.11.4 auf einem [MSI P67A](#), also nichts Unmögliches.

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 17. April 2016, 17:06**

Erstmal danke für eure Antworten 😊

Habe vorhin einen USB Stick mittels Unibeast erstellt was auch geklappt hat.

Jedoch bekomme ich beim installieren von OSX nach ein zwei Minuten einen Kernel Panic. Das ganze geht so schnell weg dass ich es nicht lesen bzw fotografieren kann.

Habe Legacy ausgewählt und jetzt gelesen dass ich doch UEFI nehmen soll?Kann ich mir bei meinem alten Board kaum vorstellen (2010 rum)

Jedenfalls freue ich mich über weitere Anregungen und ich werde auf jeden Fall mal beim User giddmac nachfragen wie er es zum laufen gebracht hat.

Grüße 😊

---

### **Beitrag von „giddmac“ vom 18. April 2016, 00:29**

Hallo und nochmals willkommen im Forum!

Hab ein etwas anderes Board als du (das P67A-C45 (B3)) aber grade nachgeschaut: Kann keinen nennenswerten Unterschied feststellen.

Das Problem, wie du es beschreibst hatte ich nicht. Würde an deiner Stelle mal mit ner "sauberen" OSX-Stick versuchen, also den Installer direkt aus dem AppStore ziehen, [auf den Stick bringen](#) und dann Clover dazu (Anleitungen im Wiki). Ab dann musst du eben ein wenig experimentieren mit den Clover-Einstellungen, aber das sollte zu bewerkstelligen sein. 🍌  
Brauchst nur Geduld.

Wenn du dann auf dem Desktop bist brauchst du für Audio und Lan je einen Kext, findest du in den Downloads hier im Forum. Such einfach mal nach den Bezeichnungen der Realtek Chips (findest du auf der HP von MSI).

Dann fehlt dir ggf USB3 Unterstützung, das hab ich selbst noch nicht geregelt, findest dazu aber einen Ansatz in diesem Thread: [MSI Motherboard P67A oder doch von vorn?](#)

Wie's mit der Grafikkarte aussieht, da kann vielleicht [@djangosal](#) was zu sagen.

Ig, gidd

Edit: Ach ja, und deine RAM-Konfiguration könnte tatsächlich Probleme machen, da das Board im DualChannel arbeitet. Würde eventuell mal den 4GB Riegel rausholen und die beiden gleichen in parallele Slots stecken (gleiche Frabe).

Edit 2: Und zum Thema BIOS: Wenn ich mich recht erinnere, habe ich lediglich die Einstellungen einmal zurückgesetzt ("preferred defaults" oder so ähnlich, gibts ne F-Taste für, steht am unteren Rand welche) und dann unter "Erweitert" bei SATA den AHCI-Modus

einstellen, sonst hab ich keine Platte wählen können bei der Installation.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 18. April 2016, 18:40**

Von meiner Seite aus auch ein herzliches Willkommen im Forum und viel Erfolg bei deinem Hackintosh 😊

Generell würde ich auch mal behaupten, dass es mit der Hardware läuft 😊

---

### **Beitrag von „djangosal“ vom 18. April 2016, 19:04**

Also von der Grafikkarte her sollte meines Wissens nach auch alles passen, aber ich hab da selber noch eine ältere (HD6850).

Bezüglich EFI oder Legacy würde ich dir EFI/UEFI empfehlen zu verwenden. Dein Motherboard kann das sicher, da es ja praktisch von der gleichen Generation wie das von giddmac und mir ist (P67A-C45 (B3)).

Am einfachsten wäre es wenn du im Bios jede Bootoption bis auf UEFI deaktivierst. Dann gibt es einen separaten UEFI Punkt wo du die Boot-Reihenfolge für alle erkannten UEFI Bootloader festlegen kannst. Dort kannst du dann ja den Stick auswählen.

Ansonsten schätze ich, dass du das Flag "cpus=1" für die Installation benötigst.

Viel Glück jedenfalls, aber ich denke die Chancen stehen gut, dass es läuft.

PS: Evtl. wär sonst auch ein [BIOS Update](#) nicht schlecht, wenn es anders nicht geht. Aber pass dir da gut auf, denn bei diesen MSI Boards ist das etwas gefährlich.

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 13:42**

Zitat

Das Problem, wie du es beschreibst hatte ich nicht. Würde an deiner Stelle mal mit ner

"sauberen" OSX-Stick versuchen, also den Installer direkt aus dem AppStore ziehen, auf den Stick bringen und dann Clover dazu (Anleitungen im Wiki)

Zuerst OSX mit der Anleitung auf den Stick und Clover danach ?

Zitat

Bezüglich EFI oder Legacy würde ich dir EFI/UEFI empfehlen zu verwenden. Dein Motherboard kann das sicher, da es ja praktisch von der gleichen Generation wie das von giddmac und mir ist (P67A-C45 (B3)).

Also ich hab hier mal zwei Bilder gemacht was ich auswählen kann im Bootmenü(Bios)

<http://imgur.com/a/zPfjm>

Zitat

Ansonsten schätze ich, dass du das Flag "cpus=1" für die Installation benötigst.

Wie kann ich denn diese Option in Clover auswählen? Mit Unibeast ist mir Clover abgestürzt beim Optionen auswählen.

**Vielen Dank für euere Hilfe**



---

**Beitrag von „giddmac“ vom 19. April 2016, 17:12**

Jup, erst OS X, dann Clover. Mit Clover Configurator konfigurieren (-> Wiki).

Ig, gidd

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. April 2016, 17:31**

Wenn dein System erstmal läuft dann schauen wir uns mal deine GPU an. Willst du 2 Monitore verwenden?

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 19:35**

So UPDATE:

Habe es mit Unibeast tatsächlich geschafft und schreibe gerade von meinem "Hacki". 😊

Es läuft aber noch nicht alles rund! Ich konnte OSX nur dank "CPUS=1" installieren.

OSX installiert -> Grafikkarte wurde anscheinend erkannt wenn auch als "AMD Radeon HD 7xxx 3072 MB"

Ethernet wurde auch sofort erkannt während der Installation. Nach einem Reboot allerdings nicht mehr. Habe dann Multibeast verwendet um meinen Audio Codec "ALC 892" mein Ethernet zu installieren und [Clover auf die Festplatte](#).

Ton funktioniert nicht. Internet ging auch nicht nach einem weiteren Reboot allerdings doch.

**Jetzt aber das wichtigste**

Ich bekomme beim Booten von OSX (offensichtlich Random) einen Kernel Panic.  
Sagen wir es klappt 3-5 mal nicht und dann bootet er ganz normal.(In nichtmal 2 Sekunden)  
Wie bekomme ich das alles in den Griff? Ist SandyBridge da echt so anfällig?

Ich hoffe ihr könnt mir helfen das System zu finalisieren 😊

Grüße und VIELEN DANK für euere Hilfe

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 19. April 2016, 20:04**

hey,  
kommt drauf an was für Audiotreiber du brauchst  
probier es mal mit VoodooHDA 2.8.8 v3 für dein Audio  
das hat bei mir immer geklappt

führ das programm aus und wenn du beim installationstyp bist unten auf anpassen  
und bei .....UEFI/ESP entweder UEFI oder Legacy auswählen (kommt drauf an wie du clover  
installiert hast)  
nach der installation Hackintosh neustarten

[VoodooHDA 2.8.8-V3.pkg](#)

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. April 2016, 20:16**

Falscher Ansatz 😊  
Das Problem ist höchstwahrscheinlich [SIP!](#)  
Gib mal im terminal ein csrutil status und poste das Ergebnis hier 😊

---



## Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 20:17

Hat leider nichts gebracht.

Ich hab jetzt einiges versucht und installiert. Wie kann ich alle Audiotreiber etc löschen damit ich nicht durcheinander komme? Ich komme mir vor wie der größte Noob 😞

Übrigens: Habe NullCPU und FakeSMC installiert. Jetzt kommt der Kernel Panic nicht mehr. Kann es sein dass das gefehlt hat? Ich hoffe es 😊

Edit:

### [Zitat von kuckkuck](#)

Falscher Ansatz Das Problem ist höchstwahrscheinlich [SIP](#)! Gib mal im terminal ein `csrutil status` und poste das Ergebnis hier 😊

Code

1. System Integrity Protection status: enabled (Custom Configuration).
- 2.
- 3.
4. Configuration:
- 5.
- 6.
7. Apple Internal: disabled
- 8.
- 9.
10. Kext Signing: disabled
- 11.
- 12.
13. Filesystem Protections: disabled
- 14.
- 15.
16. Debugging Restrictions: enabled
- 17.

- 18.
19. DTrace Restrictions: enabled
- 20.
- 21.
22. NVRAM Protections: enabled
- 23.
- 24.
25. This is an unsupported configuration, likely to break in the future and leave your machine in an unknown state.

Alles anzeigen

Falls jemand ne Ahnung hat wie ich mein ALC 892 auf dem P67C43 unter EL Capitan zum laufen bekomme.

Nur her damit 😄

---

### **Beitrag von „giddmac“ vom 19. April 2016, 20:19**

Gibt für den ALC 892 ne kext im Downloadbereich hier im Forum. Mit Kext Utility installieren.

Ig, gidd

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 19. April 2016, 20:21**

So da ist das Problem

Jetzt erst mal was ist [SIP https://www.hackintosh-forum.d...ry=19-Begriffserkl-rungen](https://www.hackintosh-forum.de/thread/19-Begriffserkl-rungen) (unten unter [SIP](#))

Und wie du es disablest?

Fahr den Hacky runter, Boote und bei der bootauswahl wählst du Recovery HD aus.

Wenn du dort rein gebootest bist gehst du ins (oben Dienstprogramme) terminal und gibts csrutil disable ein. Danach Neustart und schauen wies dem sound geht!

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 20:32**

Komme nicht in die Recovery HD. Apfel Logo lädt ziemlich lange und der Balken geht auch komplett durch doch jetzt ist mein Bildschirm Grau und und ich kann nix auswählen.

Habe versucht mit FakeId :0x00001 doch das klappt leider auch nicht.

Mein Bildschirm geht kurz aus wenn der Balken bei 100% ist und dann wirds Grau. Dieses Hell grau von OSX

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 19. April 2016, 22:26**

Der audiotreiber von dem VoodooHDA ist in deinem bootloader clover/kexts/10.11den kannst du einfach von dort löschen

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 22:41**

[Zitat von asdf123](#)

Der audiotreiber von dem VoodooHDA ist in deinem bootloader clover/kexts/10.11den kannst du einfach von dort löschen

Ich sehe dort leider gar nichts. Also mir wird nichts angezeigt.

Es muss doch ne Möglichkeit geben wie ich [SIP](#) deaktivieren kann bzw wieso komme ich nicht in die RecoveryHDD

Kann ich eventuell [SIP](#) mittels meines USB Sticks deaktivieren? Sprich Boot OSX from USB dann Terminal??

Es fehlt nur noch der Sound 😞

---

### **Beitrag von „asdf123“ vom 19. April 2016, 22:46**

So habe ich es auch gemacht in den installer gebootet und über terminal [SIP](#) deaktiviert/aktiviert  
ob es funktioniert weis ich nicht da sich bei mir nie was geändert hat aber ich würde sagen ein versuch ist es wert

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 23:00**

Keine Chance... Ich habe definitiv alles richtig gemacht doch nach dem Reboot ändert sich nichts.

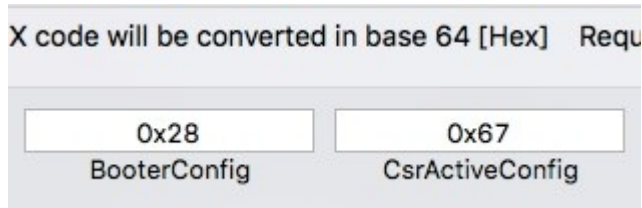
Ich bin am verzweifeln 😞

---

### Beitrag von „al6042“ vom 19. April 2016, 23:15

Du hast doch Clover im Einsatz, oder?

Warum nimmst du nicht den Clover Configurator und gibst dort unter "RT Variables" folgende Infos ein:



---

### Beitrag von „marizz“ vom 19. April 2016, 23:32

[Zitat von al6042](#)

Du hast doch Clover im Einsatz, oder?

Warum nimmst du nicht den Clover Configurator und gibst dort unter "RT Variables" folgende Infos ein:



Hat vielleicht jemand 5 min sich das per TeamViewer anzuschauen?

Der Clover Configurator ist relativ komisch bin mit meinen Nerven am Ende für heute 🤔

---

## Beitrag von „djangosal“ vom 20. April 2016, 00:09

So mal als Info, das hab ich beim meinem Mainboard (das ja seeeehr ähnlich ist) verwendet:

Multi-Beast

UEFI, ALC 892, Intel Generic AHCI SATA, Realtek, 3rd Party USB, Network - Realtek, SSDT - Sandy Bridge, iMac 12,2

cpus=1 hab ich nach MultiBeast nicht mehr gebraucht

FakeSMC hab ich auch drauf, NullCPU nicht. Verwendest du auch ein SSDT?

Wichtig ist auch, dass (falls dich iMessage/FacetTime interessieren) du erstmal dich dort NICHT anmeldest bevor alles halbwegs läuft. Dann musst du:

1. eigene Serialnumber, ROM, MLB, SMUUUID generieren
2. Den Lan Port auf en0 kriegen

Kann sein, dass ich da was vergessen habe, da gibt es recht ausführliche Anleitungen wie man das machen kann.

Bezüglich Clover Configurator:

Zu erst die Platte mounten (Tools -> Mount EFI) wo die EFI Partition drauf ist, also die Platte von der das System bootet.

Dann auf den kleinen Homebutton drücken (unten links, zwei neben Donate). Dann im Hauptfenster unten die config.plist auswählen welche in EFI -> EFI -> config.plist liegt. Jetzt sollte mal alles richtig geöffnet sein und du kannst loslegen. Wenn du was änderst, nicht vergessen zu speichern. Am besten mit CMD + S.  
Allgemein aber solltest du das Grundsystem mit MultiBeast und ohne den Clover Configurator problemlos zum laufen kriegen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 20. April 2016, 07:10**

Verstehe ich das richtig und du kannst nicht in den installer mehr booten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2016, 07:32**

[@kuckkuck](#)

War die Frage jetzt für marizz oder djangosal?

Mit marizz war ich heute nacht noch per Teamviewer am schauen und bereinigen der zu vielen Kexte (AppleHDA, HDADisabler, HDAEnabler, realtechHDA und VoodooHDA).  
Jetzt basteln wir noch eine DSDT und werden dann den AppleALC einsetzen...  
Dort sieht es gut aus...

EDIT:

So, der Rechner von marizz kann jetzt auch singen... 😊

---

### **Beitrag von „marizz“ vom 20. April 2016, 22:56**

Es funktioniert nun alles 😊



GROSSES DANKESCHÖN an den User al6042!

Er hat sich die Zeit genommen mir zu helfen und dabei eine komplette DSDT für mich zu bearbeiten.

Danach nahm er sich noch die Zeit seine Schritte zu erläutern und verständlich zu machen.

Es sollte mehr Leute wie dich geben und dieses Forum ist einfach nur das beste für Hackintosh Support.



PS: Update auf 10.11.4 ging in 5 min durch



---

**Beitrag von „al6042“ vom 20. April 2016, 22:57**

Sauber... So soll es laufen.. 😊

Viel Spass mit der Möhre... 😊

---



## Beitrag von „derHackfan“ vom 20. April 2016, 23:02

Ich sag doch al ist der Beste ... 👍



Glückwunsch zur xenomorphen Hackintosh Geburt und viel Spaß damit.