

**Erledigt**

## **Windows und Osx als Zweites Betriebssystem [AMD]**

**Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 19:19**

Hallo ich heiße Max und habe schon viel jetzt aus probier, kein mac zuverfügung um ein Installer Stick zu erstellen , benutze AMD

habe ein 6 kerne Prozessor Fx 6300

Im Besitz eines Mac Betriebssystem: Snow Leopard

Mainboard: 960GM/U3S3 FX

Arbeitsspeicher: 16 Gb DDR3 RAM

Grafikkarte 960 GTX

Bin auf Skype und Discord erreichbar

Skype: [TGN] Maxrator

Discord: Maxrator#8810

Habe schon viel durch probiert kann aber selber nicht programmieren und würde so gerne Osx auf mein Pc mit installieren , und zwar als zweites Betriebssystem,

Wer mir helfen möchte, wäre super von euch, da die meisten Tutorial einfach nicht gehen wenn man kein Mac oder intel hat wahr ich nur am suchen, ich weiß nicht warum alle denken das man gleich ein Mac hat oder Intel gleich zu Hand.

Brauche das System unbedingt um meine Videos besser zu schneiden , da Mac einfach Ressourcen schonender ist als Windows .

Bitte um Hilfe und ein gutes arbeiten mit einander.

Grade die Bastler sind gefragt, kriegen wir es zusammen hin !

---

**Beitrag von „Nio82“ vom 26. Juli 2017, 19:34**

[@Maxrator](#)



Hallo & Willkommen im Forum!

Nun den der Fehler liegt nicht bei den "Anderen" die voraussetzen das man einen Mac oder Intel Hardware zur Hand hat, sondern bei dir der erwartet das es mit AMD Hardware genauso einfach funktionieren muss!

Apple setzt nun mal auf Intel als Basis, daher kaufen sich die Leute eben auch Intel für ihre Hackintoshs. AMD als Grundlage ist nicht unmöglich, aber eben aufwendiger & für Neulinge nicht zu empfehlen. Da muss zusätzlich zu den Bootloadern & Kext Dateien auch noch der Kernel durch einen modifizierten ersetzt werden.

Dein Glück ist, dass wir hier einige Versierte User haben die sich der Herausforderung gestellt haben & sich mit AMD Hackis auskennen. 😊

Musst einfach mal warten bis einer von ihnen über diesen Thread stolpert.

---

### **Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 19:36**

Danke dir für deine Antwort , bin grade so bisschen wegen paar dingen angekotzt, das kann man woll sehr gut raus lesen. 😊

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 26. Juli 2017, 19:42**

[@Maxrator](#)

Jo klar, kann man. 😊😄

Wenn dann später dein Hacki läuft, kannst du macOS auch als Haupt OS nutzen. Was will man den noch mit Windows, wenn man ein funktionierendes El Capitan oder Sierra hat? 😊

---

### Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 19:48

Ich bin ein fleißiger Windows User für Gaming ect. aber für Rendern und so er Os X was super feines, ich mac beide Betriebssysteme

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juli 2017, 19:55

Hallo [@Maxrator](#) und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum. 🙌



Zitat von Nio82

aber eben aufwendiger & für Neulinge nicht zu empfehlen. Da muss zusätzlich zu den Bootloadern & Kext Dateien auch noch der Kernel durch einen modifizierten ersetzt werden.

Wenn man es ganz genau nimmt ist (es) nur der Kernel mehr Aufwand und das ist auch nur Copy and Paste. 😊

---

### Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 20:30

Man Grade ein Fehler bekommen , was kann ich da machen um diesen zu beheben

Folgender Befehl : busratio=16 macht Kernel

Mann wahr ich weit , hoffe nicht das es da drann lag das ich die Log geöffnet habe

Dann folgenden Befehl versucht busratio=16 mach\_kernel npci=0x3000

Versuch 3 Command Busratio=16 mach\_kernel npci=0x2000

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 26. Juli 2017, 21:02**

[@Maxrator](#)

Hast du echt noch eine IDE HDD im Einsatz? Der Standard ist heute selbst unter Windows praktisch tot! Was ist deine Windows Platte HDD, SSD? Und wie groß ist sie genau, 1TB? Windows & Programme einzeln macht unter Windows nur Sinn wenn es zwei separate HDDs sind & bei SSDs ist es komplett überflüssig.

Mein Rat, wenn du am MoBo noch SATA Ports frei hast & vielleicht 150,-/200,-€ zur Verfügung hast, kauf dir 2 SSDs, eine für Windows & eine für MacOS. Den unterschied zu einer HDD wirst du deutlich spüren & deine Spielen sollten auch schneller geladen werden. Die "alte" HDD kannst du dann für deine "Eigenen Dateien" & Video Projekte verwenden.

---

### **Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 21:05**

Habe eine SATA HDD im Einsatz

Später werde ich auf jedenfall das Update machen , ist auch eine feine Idee von dir

Die eine ist 1TB, dann ein mit 650Gb und dann noch die eine Idee

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Juli 2017, 21:16**

Unser [@ralf](#) kennt die meisten Fehler beim Boot und Install in der VM, meistens hat er auch eine Lösung und springt tatkräftig ein, manchmal dauert es bis er im Thread aufschlägt. 😄

---

### **Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 21:22**

Ich versuche mich mit der Materie, vielleicht, kriege ich es ja raus 🤞

Der nächste Versuch, probieren geht über Studieren,

Command: `Busratio=20 mach_kernel npci=0x3000 Arch=x86_64 apci=2000`

Bei 28 Minuten hängen geblieben

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 26. Juli 2017, 21:43**

Double Panic - erstes Bild ist beim Runterfahren der Normalzustand. Sieht aus wie Installation abgeschlossen, obwohl - Kann man nicht genau erkennen. Kommt vor das der anzeigt: noch ..Minuten.

Und ist schon abgeschlossen.

Bild 2 sieht wie direkte Installation aus. Der Fehler - falls das so ist - könnte so behoben werden.: RAM-Bausteine rausnehmen.

---

**Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 21:44**

Ne bei 28 Minuten aufgegangen

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 26. Juli 2017, 21:47**

Wie ich schon schrieb, kommt das vor.

Einfach mal das neue System Booten

---

**Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 21:50**

Geht nicht habe ich versucht , Fehler kein Betriebssystem drauf

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 26. Juli 2017, 21:55**

Wenn du mit der India-Legacy ISO bootest. Und im Menü F5 eingibstst...

---

**Beitrag von „Maxrator“ vom 26. Juli 2017, 22:19**

Die habe ich noch nicht aus probiert , Versuche ich morgen dann Mal , danke für deine Hilfe

Habe jetzt erst Mal die legacy Boot getestet ,  
Erster Befehl Fehler(-x -v Arch=i386) , zweiter Befehl (Busratio=20 mach\_kernel npci=0x3000)  
loading open and

Indian Legacy Test -x -v  
Bild 3

Systeminfo:

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2017, 20:42**

Bild 3 sieht wie direkte Installation aus. Der Fehler: RAM-Riegel rausnehmen. wie ich oben schon schrieb.

16GB sind viel für SL.

---

### **Beitrag von „Maxrator“ vom 27. Juli 2017, 21:13**

kann ich trotzdem die 16 irgendwie benutzen

---

### **Beitrag von „milijan“ vom 27. Juli 2017, 21:16**

Nein eher unwahrscheinlich

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2017, 21:20**

Das ist doch jetzt nur um die SL-Version zu installieren. Mit El Cap können die wieder rein.

---

### **Beitrag von „milijan“ vom 27. Juli 2017, 21:21**

Wieso nicht gleich Sierra? 😄

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 27. Juli 2017, 21:23**

Mit Snow Leopard kann man ja nur El Capitan laden

---

### **Beitrag von „milijan“ vom 27. Juli 2017, 21:25**

Hmm oke wahrscheinlich weil die alten Rechner die mit Snow Leo kamen kein Höhere Versionen als ELC unterstützen

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 21:27**



Quark ... 🤨

Mit Snow Leopard 10.6.8 kannst du nur El Capitan laden und mehr nicht, die Hardware die hier zum Einsatz kommt läuft dutzendfach mit macOS Sierra, auch oder gerade weil es ein AMD Bulldozer System ist.

Edit: Ein iMac10,1 wurde [mit OS X 10.6.1 ausgeliefert](#) und erfüllt heute noch die [Systemvoraussetzungen](#) für macOS Sierra.

---

### Beitrag von „milijan“ vom 27. Juli 2017, 21:36

Nene ich meine damit die alten Mac usw..

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 21:38

[Zitat von milijan](#)

weil die alten Rechner die mit Snow Leo kamen kein Höhere Versionen als ELC unterstützen

Ne, du meinst genau das was ich verlinkt habe, schau mal bitte ganz genau hin. 😊

---

### Beitrag von „milijan“ vom 27. Juli 2017, 21:42

Jaja aber apple verbietet es Sierra zuinstallieren oder wieso geht kein sierra mehr?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 27. Juli 2017, 21:56

weil bei Geräten die noch mit Snow Leo laufen würden die Hardware-Komponenten das Sierra nicht unterstützen würden.

Deswegen wird aus einem laufenden Snow Leo im AppStore Sierra nie zum Download angeboten.

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 27. Juli 2017, 21:57

Lies doch einfach mal was du geschrieben hast und was ich verlinkt habe, ein iMac10,1 wurde mit OS X Snow Leopard 10.6.1 ausgeliefert.

Zitat von milijan

weil die alten Rechner die mit Snow Leo kamen

Zitat von milijan

apple verbietet es Sierra zuinstallieren

Das ist ein alter Rechner welcher mit SL kam und da ist nichts von Apple verboten, das sind die Systemvoraussetzungen für macOS Sierra.

## Erfüllt Ihr Mac die Voraussetzungen

Für macOS Sierra wird eines der folgenden Macs benötigt.  
Außerdem sind mindestens 2 GB Arbeitsspeicher erforderlich.

Pre-Installed MacOS: X 10.6.1 (10A2155)	Maximum MacOS: Current*
-----------------------------------------	-------------------------

- iMac (Ende 2009 oder neuer)

Ich habe jetzt mal für dich in den Link geguckt, es muss mindestens OS X Lion 10.7 installiert sein um ein Upgrade aus macOS Sierra zu machen, ich kenne keinen mit einem iMac10,1 der noch mit Snow Leopard unterwegs ist.

---

**Beitrag von „milijan“ vom 27. Juli 2017, 21:59**

Ja Entschuldigung mein Fehler 😊

---

**Beitrag von „Maxrator“ vom 28. Juli 2017, 12:35**

Okay dann nehme ich den ein RAM Riegel raus wenn ich wieder werkeln kann , dann Versuche ich es nochmal , danke das ihr alle so nett helft,super lieb

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 28. Juli 2017, 12:43**

Wo ist denn jetzt das Problem?

Nimm den RAM raus wenn er für den Fehler verantwortlich ist und baue ihn später wieder ein, ein El Capitan oder macOS Sierra läuft mit 16, 32, 64 oder nur 4 GB, wichtig ist doch erst mal das es vorangeht. 😄

---

**Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Juli 2017, 12:51**

Und mit High Sierra laufen auch 128 GB RAM 😄😄

---

**Beitrag von „Maxrator“ vom 28. Juli 2017, 15:12**

See

[Zitat von ralf.](#)

Das ist doch jetzt nur um die SL-Version zu installieren. Mit El Cap können die wieder rein.

So habe den Ram rausgenommen , Befehl ein  
-x -v Arch=i386

2 Befehl busratio=16 mach\_kernel

Lädt wieder im LoadingScreen dauerhaft

Also am RAM liegt es nicht

Versuch 3 Befehl busratio=16 modbin\_kernel

Mann ich habe keine Idee mehr

Indian Legacy Boot CD wieder , Bild 4  
Nächster Versuch -x -v Arch=i386 PCIRootUID=0 Graphicsenabler=Yes Apci=2000

---

**Beitrag von „ralf.“ vom 28. Juli 2017, 18:19**

Bei direkter Installation muß du wegen der Grafikkarte immer mit  
nv\_disable=1  
booten. Zusätzlich  
maxmem=4096 -x -f -v

Im Bios für VBox AMD-V aktivieren und für direkte Installation deaktivieren.

Bild 3, sieht aus wie fertig installiert. Wenn du da die Snow Leopard DVD/iso raus nimmst mit der India-Legacy ISO bootest. Und im Menü ein Screenshot machst, um zu sehen ob er die installierte Festplatte anzeigt.

---

### **Beitrag von „Maxrator“ vom 28. Juli 2017, 18:20**

Raf habe schon geschaut ob er es installiert hat, kein erfolg, ist kein Betriebssystem drauf

Die befehle werde ich morgen testen austesten, danke für deine hilfe  
Was bedeutet den maxmem=4096 -x -f -v  
und einfach nv\_disable=1 hinter setzen ?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 28. Juli 2017, 18:44**

Es gibt auch ein Install-log. Bild 3 oben im Menü. Den log mal anschauen, abspeichern.

Und unter C:\Users\Username\VirtualBox VMs\Snow Leopard schauen wie groß die Virtuelle Festplatte ist.

Bootlags müssten im Wiki erklärt sein