

# Intel Atom? Gibt es eine Chance?

**Beitrag von „K1l1“ vom 29. April 2012, 13:31**

Hallo erstmal,  
Ich bin neu hier in diesem Forum und hab eine Frage.  
Bitte steinigt mich nicht wenn das schon mal beantwortet wurde.

Ich würde mit folgedenem System gerne Einen Hackintosh bauen.

intel Atom D2700 @2,13gHz  
Mobo: Intel D2700MUD  
OCZ 30gb SSD  
GMA 3650

gibt es eine möglichkeit sowas zum laufen zu bringen?  
Wenn nicht ist auch nicht schlimm aber fragen kostet ja nichts 😊

Ich hab übrigens Lion legal aus dem MacAppStore geladen und keine Raubkopie.

Vielen Dank schon mal:  
Kili

---

**Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 29. April 2012, 13:43**

Ist das ne 64 bit cpu? Lass mal systeminfo (findest du im wiki) drüber laufen und poste das Ergebnis.

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „K111“ vom 29. April 2012, 18:55**

hier.

ich hab das via system info exportiert.

ich send aber noch ein bild dazu  
soweit ich weis ist das eine 64bit cpu obwohl das bord nur maximal 4 gb zulässt.

---

### **Beitrag von „BananaJoe“ vom 29. April 2012, 18:57**

du musst auch Kompatibilität prüfen machen. Lies dir mal die Anleitung dazu im Wiki durch

---

### **Beitrag von „24bit“ vom 29. April 2012, 21:06**

Soweit ich weiß, ist alles was Intel von PowerVR in Lizenz verbaut hat, für OSX weniger empfehlenswert.

Das betrifft die GMA 500/600/3600/3650. Du hast ja anscheinend die 3650.

Man kann OSX auf solchen Systemen installieren, mag auch ausreichend sein z.B. für einen Server.

Alle Anwendungen die mit Grafik und Video zu tun haben funktionieren aber nicht. 😞

Ich würde Snow Leopard mit Nawcom's Mod installieren, dann siehst du ja ob du damit zufrieden bist.

Wenn du Zeit und Lust hast, dich in die Materie einzuarbeiten - es gibt von Nawcom auch einen Atom Kernel für Lion, der auf deiner 64bit Atom CPU laufen sollte.

---

**Beitrag von „K1l1“ vom 30. April 2012, 10:38**

viele Dank schon mal für die vielen Antworten im moment läuft der pc als teamspeakverver.  
also bin auch auch auf macosx nicht auf leistungsstarke treiber angewiesen.

hier nochmal die kompatibilität.

sieht nur danach aus dass die gma probleme machen wird.

---

**Beitrag von „Humpti“ vom 30. April 2012, 10:54**

Sieht ja soweit recht gut aus. Das Einzige welches Probleme machen könnte ist halt die Grafik.  
Welchen Grafikchip hast Du denn genau drauf?

---

**Beitrag von „BananaJoe“ vom 30. April 2012, 11:48**

Also mit der Grafik habe ich auch im netz nix gefunden.

---

**Beitrag von „K1l1“ vom 30. April 2012, 11:59**

GMA 3650

ich könnte aber zu not eine 8800gt verbauen.

---

**Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 30. April 2012, 12:01**

Die 8800 sollte zumindest problemlos laufen

---

**Beitrag von „K111“ vom 30. April 2012, 12:03**

ich hab leider für Snow leopard nur eine Cd die bei meinem 13" macbookpro dabei war. weis leider nicht obs mit der geht?  
sonst hab ich halt nur lion.

Welchen bootloader würded ihr mir für lion empfehlen ? (oder per USB stick? )

ok ich hab nochmal genauer nachgeschaut bei mir im keller^^  
es ist eine alte 8600gt reicht die auch schon aus?

---

**Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 30. April 2012, 12:09**

bitte keine Doppelposts.

Die 8600 läuft auch unter SL und Lion.

mit der Systemgebundenen SL DVD kannst du nicht installieren.

Wie du einen Lion Stick erstellst kannst du hier nachlesen

<http://hackintosh-forum.de/wik.../Installationsanleitungen>

---

### **Beitrag von „K1l1“ vom 30. April 2012, 12:15**

Mir wurde leider in einem englischen Forum gesagt das unibeast mit atom + Lion nicht funktioniert.

Leider hat mein atom pc es nicht mal in den bootloader interface gebracht.

immer wenn ich den bootloader vom usb stick auswählen wollte, hat die bios sich neu gestartet. 😞

---

### **Beitrag von „Humpti“ vom 30. April 2012, 12:24**

Auf <http://www.osx86.net> findest Du einen gepatchten Atom-Kernel für Lion. Den auf den Stick kopieren und dann nach der Installation in Dein Root-Verzeichnis. Sollte dann funktionieren. Falls nicht, mal den AMD-Kernel für 10.7.3 testen.

---

### **Beitrag von „K1l1“ vom 30. April 2012, 12:34**

meinst du den mach\_kernel v5?  
oder welchen von der reihe?

[http://www.osx86.net/view/2584...el\\_10.7.3\\_for\\_amd\\_...html](http://www.osx86.net/view/2584...el_10.7.3_for_amd_...html)

hab ich des richtig verstanden lion mit unibeast und danach den kernel für atom reinbauen?  
aber wie geht des bin absoluter neuling  
gibts da einen Forumseintrag dazu?

---

### **Beitrag von „Humpti“ vom 30. April 2012, 12:45**

Den kannst Du versuchen, aber ein wenig weiter unten in der Liste ist der Kernel für den Atom CPU. Ist zwar für 10.7.1 aber hatte auch schon gelesen, dass ihn welche auf 10.7.3 am Laufen haben.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 2. Februar 2013, 18:03**

Bin gerade dabei das Thema mal wieder hervorzuholen da ich im Moment viel Zeit habe.  
Kann mir jemand helfen die Schritte in die Richtige Reihenfolge zu bringen.  
Wie wann und wo ich den Atomkernel reinbringen muss, welcher Kernel genau.

Würde mich freuen wenn jemand mir helfen kann.  
Einen schönen Tag noch 😊

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 2. Februar 2013, 18:33**


Den Kernel brauchst du ab 10.6.2 bzw mit einer 10.6.3 cd schon bei der Installation.

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 2. Februar 2013, 18:36**

Bitte erstmal Deine Signatur ausfüllen, ansonsten müssten wir immer ganz an den Anfang scrollen, um zu sehen welches System Du hast.



---

### **Beitrag von „K111“ vom 2. Februar 2013, 18:49**

ok. hab ich gemacht 😊

Früher ist es immer daran gescheitert, dass der USB stick nichtmal als bootfähig erkannt wurde und so nix passiert ist.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 2. Februar 2013, 18:51**

schau mal hier [klick](#)

---

### **Beitrag von „K111“ vom 2. Februar 2013, 19:03**

Wonach soll ich da genau schauen.  
gib mir bitte einen kleinen Tipp 😊

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 2. Februar 2013, 19:07**

Dem Netbookinstaller. Oder willst Du direkt auf Lion gehen? Warum waren Deine ^letzten Sticks nicht bootfähig, wie hast Du sie erstellt?

---

### **Beitrag von „TuRock“ vom 2. Februar 2013, 19:11**

@K111

kannst du bitte noch schreiben was für Notebook ( Marke ) das ist !?

Edit: Sorry, ist doch kein Notebook, ist ein NotePC... 😞

---

### **Beitrag von „K111“ vom 2. Februar 2013, 23:32**

Richtig es ist kein notebook 😊  
Ich hab mir sozusagen einen atomserver gebaut.  
Und ihn in ein Holzgehäuse gepackt.

Ich hab immer den Lion bootstick probiert so wies bei euch im Forum in der Anleitung stand.  
Problem ist das ich nur ne systemgebundene 10.6 hab und ein lion image natürlich

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 11:58**



dann erstell Dir doch einen Stick mit myHack oder Unibeast mit Deiner LionApp. Eigentlich sollte der Stick dann bootfähig sein.

edit: hier in dieser [Anleitung](#) findest etwas zum Kernel.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 16:00**

Danke für die Tolle Anleitung jetzt komme ich in den Chameleon Bootloader 😊  
Problem ist nur das er bei dem Apfelbootlogo immer hängen bleibt, also auch keine Fehlermeldung kommt oder so.

Ich kann mir vorstellen das es irgendwie am Kernel liegt?  
oder an fehlender BIOS Konfiguration?

Was muss ich im Bios einstellen?

kennt ihr dieses Problem?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 17:02**

welche Fehlermeldung kommt denn, wenn Du mit -v (verbosemode) bootest?

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 17:40**

Es läuft so eine Art suchdurchlauf durch alle Dateien und dann wirds schwarz.  
Ich schick dir nochmal ein bild davon es hat glaub ich was mit dem Kernel zu tun.

Edit: ich hab mal die Ergebnisse am Ende als Bild hochgeladen.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 17:42**

Nicht mir schicken, hier bitte posten. Boote mal mit -v -x GraphicsEnabler=No

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 3. Februar 2013, 17:43**

Komplett schwarz oder schwarz mit Schrift? Wenn schwarz Versuch es mal mit PCIRootUID=0 oder 1 als bootflag.

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 18:06**

hab hier posten schon gemeint 😊 bild hab ich im alten post angehängt  
der Bildschirm wird am Ende komplett schwarz.

ich probier jetzt mal eure bootmodi aus.  
Danke für euren Support.

Edit: klingt blöd aber ich kann mit meiner Standardtastatur kein "=" zeichen machen 😞 da wo es sein sollte kommt immer nur ne ")" klammer.

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 3. Februar 2013, 18:16**

Google mal qwerty Tastatur Layout und Schau wo die Amis das = versteckt haben. Meines wissen oben neben dem ?

Gesendet vom iPhone via  
Tapatalk

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 18:25**

habs gefunden und beides Ausprobiert. hat leider nix gebracht. ist aus dem Bild irgendwas rauszufinden?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 18:53**

Hast Du auch einen Extra Ordner auf dem Stick angelegt? Da steht u.a. kein SMBios gefunden.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 18:58**

Kann gut sein, das das schiefgegangen ist bei den Punkten 6,7,8 bei der Anleitung war ich mir eher unsicher obs auch wirklich funktioniert hat.

Ich werds nochmal probieren einen neuen Stick zu erstellen, wahrscheinlich werd ich aber zublöd dafür sein.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 19:00**

nein, brauchst Du nicht, den Extra Ordner kannst Du nachträglich mit myHack und Multibeast erstellen.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 19:10**

was genau ist dieses Extra Verzeichnis und wie kann ich es erstellen?

Diese anweisung ist auch in der Anleitung mir nicht ganz klar.

"Wechselt wieder auf das Terminalfenster und kopiert euer Extra-Verzeichnis: `cp -Rv /Extra /Volumes/Mac OS X Basesystem/Extra`"

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 19:19**

im Extra Ordner liegt Deine Smbios.plist, mit der wird Dein System definiert z.bsp. als MacBook Pro oder Mac mini., dann liegt dort Deine Bootliste, damit kannst Du verschiedene Bootparameter festlegen. Dann liegt dort evtl ein Extensionsordner, da kommen für Dein System spezifische Kexte rein.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 19:21**

und mit welchem Programm bekomme ich das alles da rein?

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Februar 2013, 19:23**

z.B. mit myHack 3.1x findest Du in unserem Downloadbereich.

---

**Beitrag von „K111“ vom 3. Februar 2013, 21:47**

Danke !!

Immerhin kommt schon mal ne andere Fehlermeldung.  
einen Schritt weiter...  
das sieht nach kernel panic aus ?

edit: ich hab nochmal im -v mode gebootet da steht noch was von fehlenden kexten.

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 09:52**

etwas genauer bitte, was für fehlende Kexte?

---

**Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 10:02**

Ok ich stell nochmal das Bild vom -v mode rein.

---

## **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 10:57**

probier mal den Kext hier [klick](#)

---

## **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 12:01**

Dann kommt diese Fehlermeldung. Ich weis nicht wieweit sich die von der vorherigen unterscheidet.

Ich hab den Kext in der Extra -> Extension Ordner rein, wo auch die anderen Kexte waren

Edit: ich hab mit -v GraphicsEnabler=No gebootet

Edit2: was ist den das für ein kext. vielleicht braucht man den mit nem Atom  
[http://www.osx86.net/view/3561...kext for intel atoms.html](http://www.osx86.net/view/3561...kext%20for%20intel%20atoms.html)

---

## **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 12:04**

was heisst hier reingetan? Installiert mit Kext Wizard und Wartung durchgeführt? Aber der Kext muss nach System/Library/Extensions.

---

## **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 12:19**

ok hab mich missverständlich ausgedrückt.

habs jetzt mit Wizzard installiert.

Danke für den Tipp jetzt kommt die Meldung, die auch auf der Downloadseite einer gepostet hat.

---

## **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 12:26**

dann boote mal mit npci=0x2000

---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 12:36**

ändert sich leider nichts.

habe im Zusammenhang mit -v gebootet da sonst nur das Apple logo kommt.

Im wiki stehen noch ein paar andere Sachen dazu, soll ich die mal ausprobieren?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 12:38**

Was im Wiki steht ist immer gut!

---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 12:50**

Leider kann ich damit noch nicht ganz so viel anfangen:

"2. In hartnäckigeren Fällen hilft es die Dateien IOPCIFamily.kext und AppleACPIPlatform.kext für 10.6.8 von 10.6.7 und für Lion aus der DP4 wieder einzuspielen."

edit: bevor diese schwarze Fehlermeldung kommt, kommt so eine Art Zusammenfassung.

Vielleicht kannst du damit noch was anfangen die ist so kurz da das ich nur ein Video davon machen konnte und dann einen Screenshot davon.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 12:56**

[guckst du hier](#) →



[hier](#) oder [hier](#)

---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 16:36**

hab ich gemacht. Jetzt kommt ein neuer Fehler.

ich hab die beiden kexte, die ja eigentlich für 10.6.8 sind mit wizzard drauf und den cache erneuert.

Edit: wo bekomme ich den die kexte des developer Preview 4 her?

keiner ne idee? 😞

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 17:44**

versuch den [hier](#) mal.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 17:57**

genau die gleiche Fehlermeldung wie zuvor.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Februar 2013, 18:27**

lies mal diesen [Thread](#) durch und probier mal was dort so steht.



---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 22:20**

Die diversen Bootflaggs haben leider nichts gebracht.

Wobei ich ja den pci configuration error nicht mehr habe (siehe letzter Anhang)

Leider weis ich auch nicht was ich bezüglich der ganzen Fehler die da kommen noch machen kann.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 4. Februar 2013, 22:34**

Nur zum Verständnis, der Output in den Screenshots kommt vom Installationsstick?

Hast Du den zur OSX Version passenden Atom Kernel auf den Stick gemacht? Der Kernel muss von der Version her zu der zu bootenden passen sprich ein 10.8.0er Kernel startet keine 10.8.2 und umgekehrt. Es sieht mir fast so aus als wenn der verwendete Kernel nicht zum System passt Stichwort "Unresolved Symbols" in der Fehlermeldung.

---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 22:46**

Die Fehler kommen wenn ich vom Stick boote richtig!ich hab den Kernel von dieser Anleitung verwendet:

[Mach kernel](#)

ist das mit den ganzen "failed to...kexte" normal?

Ich nehm mal an das das Lion dmg. 10.7.0 ist.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 4. Februar 2013, 22:49**

Wann hast Du das Image geladen, bevor oder nach dem Apple das Update auf 10.7.1 bzw. 10.7.2... rausgebracht hat? Es ist halt entscheidend, die richtige Kernelversion zu verwenden. Der aus der Anleitung dürfte ein 10.7.0er Kernel sein.

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 4. Februar 2013, 22:52**

Du hast im ersten Post geschrieben, das du dir Mac OS X Lion aus dem App-Store geladen hast. Da mußt du doch wissen, welche Version das ist! Es wurden, wie jetzt auch bei Mountain Lion, je nachdem wann du es gekauft hast verschiedene Versionen bis 10.7.5 angeboten!

---

### **Beitrag von „K111“ vom 4. Februar 2013, 23:04**

Ja des liegt schon länger auf meiner externer Festplatte.  
gibt es einen Möglichkeit die Version herrauszulesen?

---

### **Beitrag von „“ vom 4. Februar 2013, 23:13**

Und wo hast du dir her.....?

---

**Beitrag von „K1l1“ vom 4. Februar 2013, 23:16**

wahrscheinlich zum Zeitpunkt vom März 2012 im App Store geladen.