

# [LION] Hardware einrichten

**Beitrag von „coRe“ vom 29. November 2011, 14:54**

Hey,

bin nun neu hier und habe es anhand der Anleitung super hinbekommen, danke schonmal!  
Doch ein paar Fragen bleiben für den Anfänger

- Die ersten zwei Bootversuche haben ohne -v geklappt, seitdem bekomme ich nur noch ein Kernelpanic (-v klappt der Boot)
- Mein Ethernet Adapter funktioniert nicht
- Ich kann nur die Auflösung 1024x768 installieren

Meine Hardware:

Asus P5q-E

Intel Core 2 Duo E8400 @3,6Ghz

OCZ 1066 DDR2 PC2-8500 Platinum 4GB Edition Dual Chanel \*EOL

MSI 560GTX TI OC

alte WD Festplatte 250GB (Mac OSX)

Crucial m4 64GB (Win 7)

WD Green 2TB (Datengrab)

Danke! 😊

---

**Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 29. November 2011, 15:09**

1. repariere mal mit dem KextWizard die Rechte von extra und S/L/E und probiere dann nochmal ohne -v zu booten.
2. passende Kext mittels KExtwizard installiert?
3. in der org-chameleon.boot.plist GraphicEnabler auf "Yes" gesetzt?

---

**Beitrag von „coRe“ vom 29. November 2011, 15:45**

Das ist ja mein Problem :). Habe leider noch überhaupt keinen Überblick wo ich die \*.kext finde weder welche ich brauche. Wäre nett wenn ich dafür mal Hilfestellung bekommen würde.

Achso der Lancotroller ist der Marvell 88E8056/88E8001® Gigabit LAN controller.

---

**Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 29. November 2011, 15:51**

Ok. Dann lies dich erstmal etwas in die Materie ein.

ZB [hier](#)

und probier mal [diese .Kext](#) oder die SKGE.

---

**Beitrag von „coRe“ vom 29. November 2011, 15:59**

Ok, vielen Dank für deine Hilfsbereitschaft! 😊 Werde mich jetzt mal ans lesen begeben und versuchen alles zum laufen zu bekommen. Werde mich dann später melden. Hast du eventuell noch einen Tipp, wenn dann alles läuft, für einen Multibootloader oder gibt es nur die Möglichkeit über Bios mit der Bootpriority alles zu ändern?

Danke!

## **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 29. November 2011, 16:08**

Chameleon ist alles was du brauchst.

Lies dich mal ein auch im Wiki da findest du fast alles an Infos.

---

## **Beitrag von „zuogolpon“ vom 29. November 2011, 16:17**

Man merkt, wenn man Chameleon erfolgreich installiert hat, sofort selbst, wie man das mit dem Multiboot hinbekommt: Einfach immer von der primären Mac-Platte booten und dann gibt dir Chameleon einen Auswahlsscreen, welche Platte du letztendlich booten möchtest.

---

## **Beitrag von „coRe“ vom 29. November 2011, 17:01**

Danke schonmal für die Antworten, ja habe jetzt den USB-Stick entfernt und sehe wie es abläuft mit dem Multiboot :). Nun habe ich die SKGE benutzt und Ethernet funktioniert nun. Doch nun kommt wieder das Problem ohne -v nur ein Panic. Muss ich das ganze mit KextWizard nach jeder Prozedur machen? Und naja zur MSI 560GTX TI habe ich bisher noch nicht vieles gefunden, das wird wohl ne längere Prozedur.

[Dr. Ukeman:](#)

Wo finde ich die org-chameleon.boot.plist?

//edit:

Funktioniert nun alles! 😊 Für alle die auch eine 560Ti haben hier der Link

<http://tonymacx86.com/viewtopic.php?f=15&t=25911&start=10>

Und die Frage mit dem KextWizard hat sich auch erledigt. Habe wieder die Rechte hergestellt und nun geht es wieder ohne -v, also gehe ich von aus man muss nach jeder Änderung an den \*.kext den KextWizard verwenden :). Nun bleibt nur noch die Frage nach der org-

chameleon.boot.plist

Danke 😊

//edit2:

Geht es Problemlos das 10.7.2 Update aufzuspielen?

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 30. November 2011, 08:32**

Hallo.

Das Update auf 10.7.2 geht.

Darin sind auch Grafiktreiber falls du also an den Kexten was verändert hast solltest du vorher eine Sicherung davon machen.

Auch die AppleHDA wird ersetzt also vorher audio kexte sichern, bzw bei verwendung von voodooHDA die AppleHDA nach dem Update vorm Neustart löschen.

Es wäre auch nett, wenn du statt einen englischen Link in einem deutschen Forum zu verlinken einfach kurz in einer Anleitung dein Vorgehen beschreiben könntest

---



### **Beitrag von „zuogolpon“ vom 30. November 2011, 14:06**

Super. Hast du die GF100Hal.kext bearbeitet? Am besten mal kurz eine Anleitung für dein Board+Karte schreiben.

Die Cache-Erneuerung und Permission-fix solltest du nach jeder kext-Installation ausführen. Auch nach dem 10.7.2 Update.

---

## Beitrag von „coRe“ vom 30. November 2011, 17:48

Genau das habe ich gemacht. Jetzt schein es trotzdem wieder nicht zu laufen. Start war nur mit -v & npci=0x2000 möglich. Nach dem 10.7.2 Update war das Bild jedoch wieder auf 1024x768, obwohl die NVDAGF100Hal.kext bearbeitet war.

Problem konnte nur mit dem Eintrag:

```
<key>Graphics Mode</key>
```

```
<string>Auflösung Breite x Auflösung Höhe x 32</string>
```

in die org.chameleon.boot.plist behoben werden. Nun nach dem Update von iLife, konnte ich sogar nur mit -v und npci=0x2000 starten, da sonst "PCI Konfiguration begin" kam. Wie kann man überhaupt überprüfen ob eine Komponente richtig läuft?

Naja hier die trotzdem die Anleitung:

- In den Ordner System/Library/Extensions navigieren
- Dort den Eintrag "NVDAGF100Hal.kext" suchen
- Rechtsklick und Packetinhalt anzeigen auswählen
- Dann in den Ordner Contents und die Info.plist öffnen
- Dort einen Eintrag ähnlich diesem suchen:

```
<string>
```

```
0x06c010de&0xffe0ffff
```

```
0x0dc010de&0xffc0ffff
```

```
0x0e2010de&0xffe0ffff
```

```
0x0ee010de&0xffe0ffff
```

```
0x0f0010de&0xffc0ffff
```

```
0x104010de&0xffc0ffff
```

```
0x124010de&0xffc0ffff
```

```
</string>
```

```
<key>IOProbeScore</key>
```

Dort die letzte Zeile (0x1240...) in 0x1200 ändern und die \*.plist speichern und ersetzen. Anschließend noch <http://developer.download.nvidia.com/drivers/4.0.21/macos.dmg> downloaden und installieren. Danach neustarten und nun sollte es funktionieren.

Falls nach dem Update auf 10.7.2 wieder keine volle Auflösung funktioniert müsst ihr noch

```
<key>Graphics Mode</key>  
<string>Auflösung Breite x Auflösung Höhe x 32</string>
```

in die org.chameleon.boot.plist eintragen.

---

### Beitrag von „zuogolpon“ vom 30. November 2011, 18:59

Du solltest am besten nach dem Update die kexts für Grafik (also GF100Hal.kext, NVDAGraphicsDriver.bundle) neu-installieren und wieder einen permission-fix und cache erneuern. Dann läuft auch wieder die volle Auflösung nach einem Reboot.

Das mit dem GraphicsMode im boot.plist erübrigt sich eigentlich dann, ansonsten einfach ohne string versuchen, also <string></string>.

Danke für die Anleitung, ich denke, das können wir in die für die GTX580/570 integrieren.



---

### Beitrag von „gothic860“ vom 30. November 2011, 19:01

Zitat

Falls nach dem Update auf 10.7.2 wieder keine volle Auflösung funktioniert müsst ihr noch

Wie zuogolpon schon geschrieben hat sollte man erst updaten und dann die .kext(s) anpassen denn das Update überschreibt oft das Ganze wieder ....

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 30. November 2011, 19:38**

Kein Problem, mir wird ja auch genug geholfen :P. Wie installiere ich denn die GF100Hal.kext & NVDAGraphicsDriver.bundle neu? Habe geupdatet dann mit -v und npci=0x2000 neugestartet und dann in der GF100Hal.kext wieder das gleiche wie in meiner Anleitung gemacht.

Und wisst ihr warum er nach dem Safari & iLife Update nur noch wieder mit npci=0x2000 startet, obwohl die GF100Hal.kext soweit passt? Außerdem woran sehe ich ob die Grafikkarte korrekt funktioniert?

//edit: Und warum habe ich trotz der Einstellung 1920x1080 im Chameleon Wizard für den Boot nur eine verkleinerte Auflösung, bzw die Auflösung passt nur links, recht, oben und unten sind schwarze Stücke abgeschnitten.

---

### **Beitrag von „zuogolpon“ vom 30. November 2011, 19:42**

Um die kexts zu installieren einfach mit kextwizard einfügen+ Permission/Caceh fix. Nach dem Update.

Das mit iLife weiß ich nicht, aber wahrscheinlich hängt das nicht damit zusammen.

Ob die GTX560 Ti korrekt funktioniert siehst du daran, dass unter ->Apfelmenü -> Über diesen Mac -> Weitere Informationen die richtige Grafikkarte angezeigt wird. Ob QE/CI funktioniert, siehst du daran, dass die Leiste oben am Rand durchsichtig ist.

Ob du angemessene Leistungswerte erreichst, weißt du erst nach längerem Benutzen oder dem Ausführen von Benchmarks. CineBench ist zwar nicht immer das A und O, aber zeigt, ob alles läuft.

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 30. November 2011, 19:57**

Ja das war mir schon klar, nur wo finde ich die Dateien? Finde über google keine Downloads :/.

---

### **Beitrag von „gothic860“ vom 30. November 2011, 20:15**

Zitat

NVDAGraphicsDriver.bundle neu

Gibt's z.B. im Wiki: <http://hackintosh-forum.de/ind...page=Thread&threadID=1366> (unter OpenCL)

Zitat

Außerdem woran sehe ich ob die Grafikkarte korrekt funktioniert?

Wie zuogolpon schon geschrieben hat würde ich es mal mit Cinebench 11.5 versuchen und die Werte mit denen in Internet (von OSX-Usern) vergleichen.



Zitat

Weitere Informationen die richtige Grafikkarte angezeigt wird.

MUSS nicht. Meine wird z.B. als "Unknown 2GB" angezeigt bringt aber trotzdem die volle Leistung mit QE/CI.

---

### Beitrag von „zuogolpon“ vom 30. November 2011, 21:38

Kann sein. IdR stimmt es aber ja. Ein Zeichen für QE/CI ist es dennoch nicht. 😊

Die benötigten kexts gibts auch [hier](#). (uneditiert)

---

### Beitrag von „coRe“ vom 30. November 2011, 22:54

So habe nun eure Anleitungen befolgt, keine Veränderung kann nicht ohne -v & npci=0x2000 booten. Kann es eventuell daran liegen das im anderen PCI Slot eine Abit AirPace Wifi Karte (Atheros Chip AR5007EG) drin steckt? Wenn ja warum hast dann vorher normal gebotet? Und ne \*.kext wird's sicherlich auch nicht geben. Dann meine nächste Frage, es ist ja möglich Partitionen auszublenden. Jedoch woher weiß ich welche welche ist ( hd(0,2); hd(1,2); hd(2,2); hd(2,3); hd(2,5)? Außerdem habe ich ja mehr als diese Partitionen ( Mac OSX Partition, Win 7 System-Reservier, Win 7 System, Datengrab Medien, Datengrab Filme, Datengrab Downloads), werden die Partitionen die ich ausblende dann auch unter OSX nicht mehr angezeigt?

- Dann mein nächstes Problem, OSX zeigt überall Core2 Solo an, Bug oder doch etwas was man unbedingt fixen sollte?

- Als nächstes wie weiß ich ob bei mir der Sleep Modus Funktioniert (habe gelesen das bei manchen danach ein CMOS Reset notwendig ist)?

Dann meine letzten 3 Probleme:

- Der Chameleon Bootloader erstreckt sich nicht über den kompletten Bildschirm (1920x1080) und ich habe oben, unten, rechts und links schwarze Balken, obwohl im Chameleon Wizzard 1920x1080 unter Themen eingestellt ist. ( <http://www.imagebanana.com/view/k82vm91x/Foto.JPG> )
- Danach ist seit neuestem das Apple Logo beim booten nur noch sehr klein ( <http://www.youtube.com/watch?v=GSHuPgHsgew> ).
- Außerdem habe ich es manchmal wenn ich hochfahre das die Maus hängt und ich über die Tastatur keine Eingaben machen kann, also nur ein reboot hilft ( <http://www.youtube.com/watch?v=Slb59YrKm6w> )

Als letztes mein Cinebench Screen ( <http://www.imagebanana.com/view/oto20111130um21.45.34.png> ) geht das in Ordnung?

Hoffe jemand liest sich das ganze Geschwafel durch und antwortet, schonmal vielen Dank! 😊

---

### Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 1. Dezember 2011, 08:49

der npci flag ist ja nichts schlimmes. wenn sie damit läuft dann trag ihn in die plist als bootflag ein und gut ist.

Ist bei mir bei 3 von 4 Systemen so.

Deshalb habe ich dir ja geschrieben, dass du deine editierten Kexts vor dem Update Sichern sollst.

---

### Beitrag von „gothic860“ vom 1. Dezember 2011, 09:07

#### Zitat

Der Chameleon Bootloader erstreckt sich nicht über den kompletten Bildschirm (1920x1080) und ich habe oben, unten, rechts und links schwarze Balken, obwohl im Chameleon Wizard 1920x1080 unter Themen eingestellt ist. ((Nur für registrierte Mitglieder sichtbar. Registrieren oder einloggen um es sichtbar zu machen.) )

Hab ich am Anfang auch gedacht, aber das hat keinen Einfluss auf die Grafik beim Booten sondern nur auf die Grafik nach dem Booten. Würde es an deiner Stelle entweder frei lassen in der .plist also "<string></string>" oder komplett weglassen wenn es keine Probleme danach gibt.

#### Zitat

Danach ist seit neuestem das Apple Logo beim booten nur noch sehr klein ( <http://www.youtube.com/watch?v=GSHuPgHsgew> ).

Use Kernel Cache benutzen, das sollte dann auch den Bootvorgang etwas beschleunigen.

#### Zitat

Als letztes mein Cinebench Screen ( <http://www.imagebanana.com/view/dfrnf29g...0um21.45.34.png> ) geht das in Ordnung?

Kommt denke ich mit deinem System ganz gut hin. Die CPU ist eben nicht mehr die flotteste :p. GPU könnte vielleicht etwas mehr bringen, aber da scheint es mit Cinebench und den GTX5xx etwas zu hapern. Kannst ja mal googlen was andere unter OSX mit ähnlicher Konfig. haben.

#### Zitat

Als nächstes wie weiß ich ob bei mir der Sleep Modus funktioniert (habe gelesen das

bei manchen danach ein CMOS Reset notwendig ist)?

Der CMOS-Reset soll verhindert werden. Geht meistens über einen DSDT-Fix.

Zitat

Dann mein nächstes Problem, OSX zeigt überall Core2 Solo an, Bug oder doch etwas was man unbedingt fixen sollte?

Wenn die Benchmarks stimmen und die Kerne in der Aktivitätsanzeige alle angezeigt werden sollte das kein Problem sein. Speedstep hast du schon an?

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 1. Dezember 2011, 13:54**

Danke schonmal für die Antworten, doch die Fehler sind jetzt mittlerweile wieder vergessen gibt was viel gravierendes -.-. Habe gestern in Chameleon Wizzard "User Nvidia Rom" ausgewählt, da ich dachte das ich so beim boot die 1920x1080 bekomme nix da. Booten war nur noch mit arch=i386 möglich. Dann damit gebootet und alles rückgängig gemacht, sowie "User Kernel Cache aktiviert". Nun startet OSX gar nicht mehr und er rebootet immer sofort, ist da noch was zu machen oder komplette neuinstallation notwendig?

Video vom Reboot Loop

<http://www.youtube.com/watch?v=hVCU6QyRuEQ>

---

### **Beitrag von „gothic860“ vom 1. Dezember 2011, 14:02**

Du kommst also momentan aufgrund von "Use Kernel Cache" nicht mehr rein oder kommt du auch ohne "Use Kernel Cache" nicht mehr ins System.

---

**Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 1. Dezember 2011, 14:03**

kannst du mit -x oder vom USB-Stick booten (rBoot, unibeast) etc?

---

**Beitrag von „coRe“ vom 1. Dezember 2011, 14:16**

Mit -x klappt nicht. USB Stick muss ich mir erst wieder einen besorgen, der zur Installation war nur ausgeliehen. Also siehts nach Neuinstallation aus?

---

**Beitrag von „gothic860“ vom 1. Dezember 2011, 14:17**

Versuchs mal mit rBoot wie Dr. Ukeman geschrieben hat.

---

**Beitrag von „coRe“ vom 1. Dezember 2011, 14:32**

Habe rBoot jetzt runtergeladen und die \*.iso gebrannt. Dann ins Bios und CD-Rom als 1st Boot gesetzt. Anschließend gestartet dann kam auch das ganze CD boot ... ready. Dann startet er ins Chameleon Menu. Ist das normal? Naja wenn ja hat das auch nicht funktioniert.

---

**Beitrag von „gothic860“ vom 1. Dezember 2011, 14:45**

Solltest eig. in so einem ähnlichen Menü landen

```
Darwin/x86 boot v5.0.132 - Chameleon v2.0-RC5 r651  
Build date: 2010-12-02 22:14:32  
2047MB memory
```



Mac OS X Install DVD

ist jetzt iBoot, aber sieht fast gleich aus. Versuchs mal mit IMGBurn zu brennen.

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 1. Dezember 2011, 15:02**

So mit rBoot bin ich nun wieder in Lion :). Grafikkarte funktioniert nur nicht, sonst sieht alles normal aus. Was habe ich nun zu machen? 😊

---

### **Beitrag von „zuogolpon“ vom 1. Dezember 2011, 15:09**

Wieder mal kexts fixen. Dann nimm mal das GraphicsMode aus der boot.plist raus.  
Die anderen flags im Wizard (oder wo auch immer du das eingestellt hast) wieder so einstellen,  
wie vor dem Absturz (nvidia rom, kernel cache).

Dass dein Chameleon loader nicht in 1920x1080 lädt, ist doch nicht so schlimm oder?

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 1. Dezember 2011, 16:22**

So fährt jetzt auch wieder ohne rBoot hoch :). Danke. Naja schlimm ist was anderes, aber es wäre natürlich schön wenn der volle Bildschirm ausgefüllt wäre. Aber das liegt ja am Vesa der 560Ti oder? Da Apple logo ist übrigens nach dem Kextfixes wieder voll da (ohne kernel cache). Soll Ichs trotzdem nochmal mit kernel cache zwecks schnelleren Bootens versuchen? Und wie bekomme ich das nun hin das er mir in Chameleon nicht alle Partitionen anzeigt?

Mit

```
<key>Hide Partition</key>  
<string>hd(0,1) hd(2,5)</string>
```

funktioniert es nicht.

Und sollte ich auf Chameleon-2.1svn-r1684 updaten? Habe aktuell r1650.

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 1. Dezember 2011, 16:38**

Probieren kannst du es. Du weisst ja jetzt auch wie du es wieder beheben kannst.

Also ich würde mal den key klein schreiben. Also: hide partition.

Bist du sicher, dass die im string gewählten Partitionen richtig sind? Wie bzw wo hast du sie

ausgelesen?

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 1. Dezember 2011, 16:47**

Ja müssen denke ich mal die richtigen sein. Habe z.B. für die Partition Spiele im Terminal diskutier info Spiele eingegeben und dann kam unter Device Identifier disk2s3 das ganze halt auch für die restlichen Partitionen. Den Text oben habe ich nur von der [offiziellen Chameleon Seite](#) kopiert.

Ok werds mal klein versuchen & mit kernel cache.

//edit: Kernel cache & Hide Partition klappen soweit. Bis auf bei Hide Partition klappt es nicht die Partition hd(0,2) (System / Crucial m4) zu verbergen, brauche ja nur System-reserviert (als Windows 7 umbenannt). Liegt es daran das ich nach der Installation meine Sata Ports geändert habe und die Festplatte 0 nicht gehidet werden kann?

//edit2: Kenel cache klappte wohl doch nicht, er ging immer wieder in die Kernel loop. Also wieder mit rBoot gestartet und alles Wiederhergestellt. Nun habe ich noch die AppleGraphisPowerManagement.kex/Contents/Info.plist bearbeitet wie ich es in einer Anleitung gefunden habe. Anschließend wieder KextWizard verwendet und rebootet, danach ist er hochgefahren war im Loginscreen, jedoch kam wieder der Fehler das die Maus ruckelt und keine Eingaben möglich waren. Danach nochmal rebootet und dann kam während des Applebootscreens der Fehler mit System up in xxxx nanoseconds. Wieder rBoot versucht, jedoch kommen nur noch panics. 😞

---

### **Beitrag von „coRe“ vom 2. Dezember 2011, 17:57**

Kleines Update:

Komme nun mit -v -x -f iarch=386 ohne rBoot rein. Habe dann noch mal die Sleepenabler.kext gelöscht und wieder den KextWizard verwendet.

Dann versucht nur mit -v zu starten, jedoch kommt immer <http://db.tt/dertXa2b>