

**Erledigt**

## **ThinkPad L520**

**Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 16:21**

hallo ich habe mir nun ein Thinkpad L520 zugelegt nachdem ich sehr lange überlegt habe welches ich nun kaufen soll.

Nun gut leider hat es kein Betriebssystem installiert. Sollte ich erstmal windiws xp ( hab ich noch irgendwo liegen) darauftun oder kann ich sämtliche Vorbereitungen auch auf eine Mac erledigen( haben wir auch im haus)

mein ziel ist es natürlich Mac Mountain lion draufzuspielen.

hier die Daten, die ich aus dem Internet und der Seriennummer entnehmen konnte:

Lenovo ThinkPad L520 7859 • Core i3 2310M • 2.1 GHz • RAM 2 GB • Festplatte 320 GB • DVD-Writer • HD Graphics 3000 • 3G-aufrüstbar • Gigabit Ethernet • WLAN : 802.11b/g/n • Bluetooth 3.0 • TPM • Lesegerät für Fingerabdruck • Windows 7 Pro 64-Bit • 39.5 cm ( 15.6" ) Breitbildschirm LED-Hintergrundbeleuchtung TFT 1366 x 768 ( WXGA ) • Schwarz

danke euch vielmals



---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 16:34**

Warum erst Windows aufspielen. Wenn ihr einen Mac im Hause habt, kannst du, wie du schon

geschrieben hast, einen Stick erstellen und Mac OS X auf dem Laptop installieren!

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 16:39**

ok muss ich zuerst snow leopard installieren und danach mountain lion oder kann ich sofort ML nutzen? wie ist es mit den Kexts? am ende oder jetzt laden?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 16:44**

Du mußt Snow Leopard nicht zuerst installiern, du mußt aber im Besitz einer solchen DVD sein! Du kannst gleich Mountain Lion installieren!  
Welches Betriebssystem ist denn auf dem Mac!

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 16:56**

auf dem mac ist 10.8.2. wozu brauche ich dann die SL CD? sorry wegen den blöden fragen aber ich bin sehr neu hier und ich glaube dass sind einfach die typischen blöden anfänger fragen 😊

update: Ich habe gerade auf einer englisch sprachigen Seite eine Anleitung für das W520 gefunden. ich versuche mich so gut wie möglich daran zu halten.

Was genau muss man denn im Bios umschalten?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 17:03**

Um Mac OS X Lion oder Mountain Lion legal zu benutzen, mußt du im Besitz einer Snow Leopard DVD sein, weil die Betriebssysteme Lion und Mountain Lion nur Upgrades auf Snow Leopard sind. Es hilft dir auch nicht, wenn du im Besitz eines Macs bist, außer er besitzt eine Mehrfach Lizenz!

Und wenn du etwas wissen willst, schaue zuerst ins Wiki und falls du dort nicht weiter kommst, kannst du hier die Fragen stellen: <http://hackintosh-forum.de/index.php?page=UserBlogOverview>

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 17:05**

ok

den usb stick mache ich gerade mit Mountain lion und Uni Beast ML 1.7 ist das richtig? 😞

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 17:06**

Hast du eine SL DVD??????

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 17:08**

ja

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 17:15**

Genau, mit Mountain Lion und Uni Beast ML 1.7!

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 18:04**

also den stick hat er erfolgreich erstellt und jetzt habe ich den stick einfach per usb verbunden  
. Nun bleibt er aber beim Apfel logo hängen und diser kreis dreht sich seit 10 Minuten

---

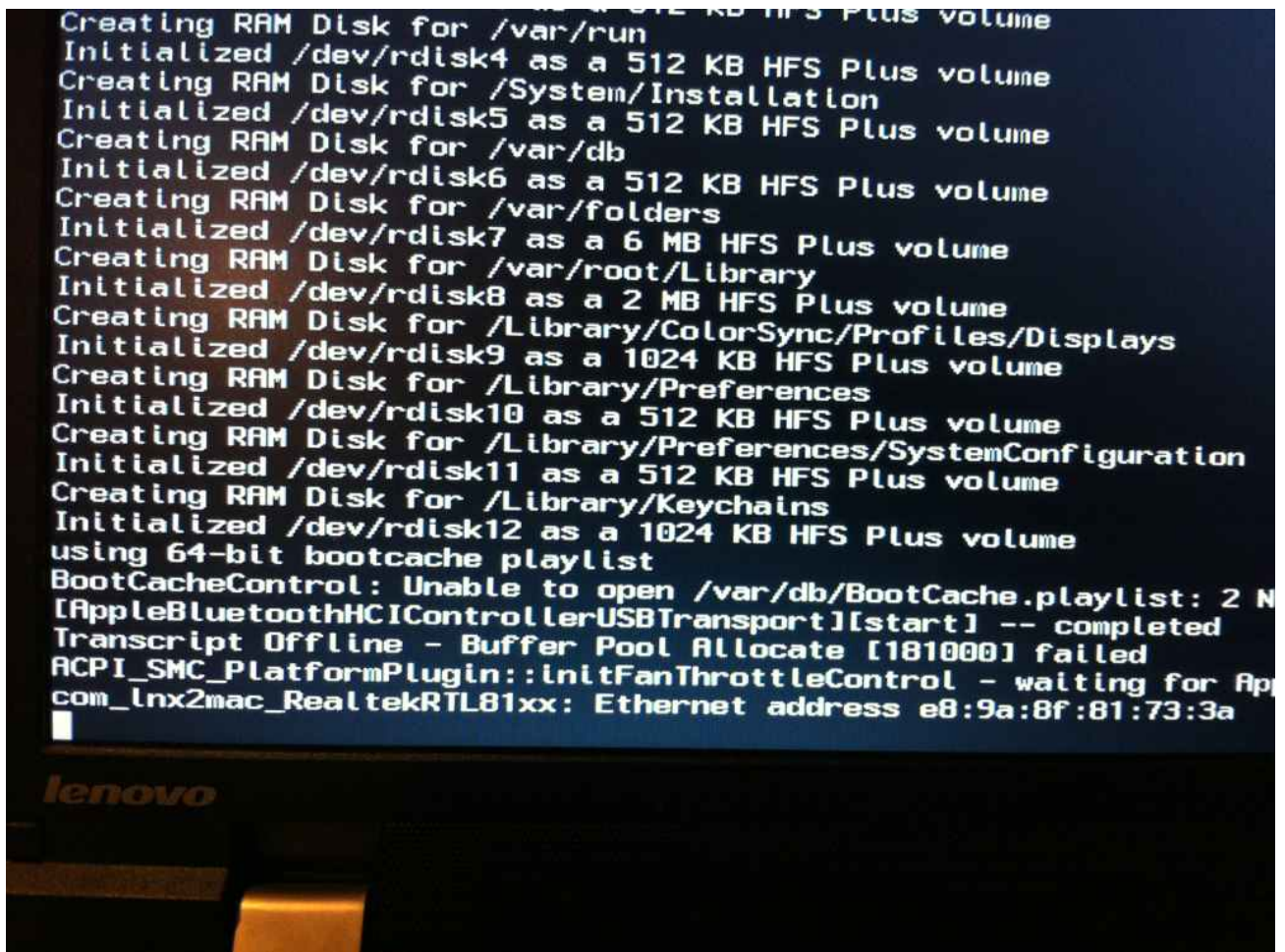
### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 18:07**

Wenn du hier im Forum schon mitgelesen hast oder dich im WiKi informiert hast, ist es dir sicherlich nicht entgangen, das du mit dem Bootparameter -v booten kannst! Und wenn er dann stehen bleibt, ein Foto machen und es hier reinstellen. Dann können wir weiterhelfen! Und keine Doppelposts, den "Bearbeiten"-Button nehmen!

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 18:19**

Den Parameter hatte ich vorher schon benutzt schien aber nicht zu klappen.  
Hab es also nochmal versucht und nun bleibt er hier hängen:



*waiting for DSMOS...*

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 18:31**

Hast du oder kannst du im BIOS bei SATA "AHCI" aktivieren? Das ist ganz wichtig um Mac OS X zu installieren!

---

**Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 18:35**

ist schon Aktiviert gewesen.

ich habe gerade in einem anderen forum gelesen dasss man ein FAKE SMC einbringen muss?  
was genau ist das?

ist halt ein anderer fall aber das einzige was ich fand

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 5. Februar 2013, 18:51**

Wenn du schon vom Stick nicht starten kannst, liegt das Problem woanders! Nimm mal den UniBeast aus Post 12 vom folgenden Link: <http://hackintosh-forum.de/ind...D=7427&highlight=UniBeast>

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 18:54**

ok vielen dank schau ich mir an.

hier hatte GRIVEN mal was erklärt über DSMOS, aber das passt eher dazu wenn ich schon einmal im system drin war:

<http://hackintosh-forum.de/ind...page=Thread&threadID=2889>

bridge helper wird nur für 10.7.4 unterstützt!?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 5. Februar 2013, 18:56**

#### [Zitat von stabilo](#)

ich habe gerade auf einer englisch sprachigen Seite eine Anleitung für das W520 gefunden. ich versuche mich so gut wie möglich daran zu halten.

warum nimmst Du nicht [unsere Wiki](#) [Lenovo ThinPad W520](#) Im besten Deutsch 😄

---

#### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 21:40**

ja 😄 die habe ich danach gefunden

also mit der anderen version, die über 1 stunde dauerte zur Fertigstellung bekam ich sofort den boot1 error ( vor der Installation)

nun hab ich den stick erneut formatiert (MBR) und hoffe.... 👍

yeaah mit der alten version und neuformation hat es schonmal geklappt bis zur Installation. Mouse, trackpad und Tastatur wurden perfekt erkannt 😊

nach der erfolgreichen Installation musste ich das gerät neustarten, seitdem hängt es mit einem schwarzen Bildschirm und es blinkt nur ein kleiner " \_ " auf

---

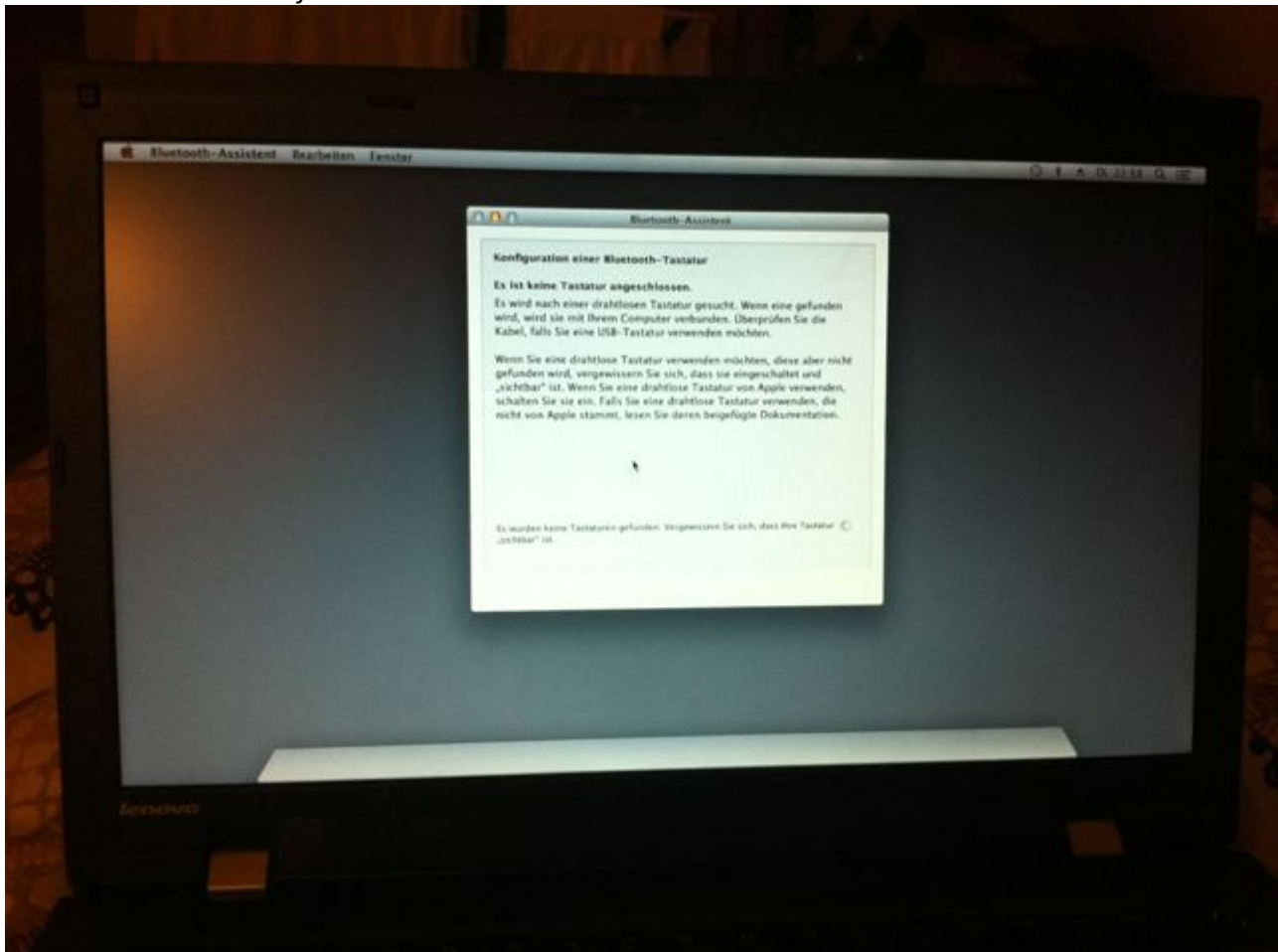
#### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 5. Februar 2013, 21:44**

Boote mal vom Stick, aber wähle dann Deine Festplatte aus. Du hast noch keinen Bootloader auf der Platte.

---

## Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 21:52

Ok bin schonmal im System drin



---

## Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 5. Februar 2013, 21:59

ja, das kommt bei mir auch, das kannst Du in den Bluetooth-Einstellungen abstellen. Aber wichtiger ist wo der Rest ist.

---

## Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 22:01



achso das meinte ich gar nicht.

es geht ehr darum wie ich jetzt vorgehe? wie bekomme ich die grafikarte zum laufen und den erst? wie bringe ich den bootloader ein? soll ich irgendwelche updates machen?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 5. Februar 2013, 22:09**

naja , erstmal wohl die Grafik. Bootloade ist einfach nur zu installieren. In deinem Fall wohl Chimera. Aber solange der Rest vom Bild fehlt.. Schau mal in Dein Postfach, vielleicht kannst Du da was im Bios machen, und der Karte einen bestimmten Speicher zuweisen.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 22:18**

soll ich chimera auf den boot stick tun?

---

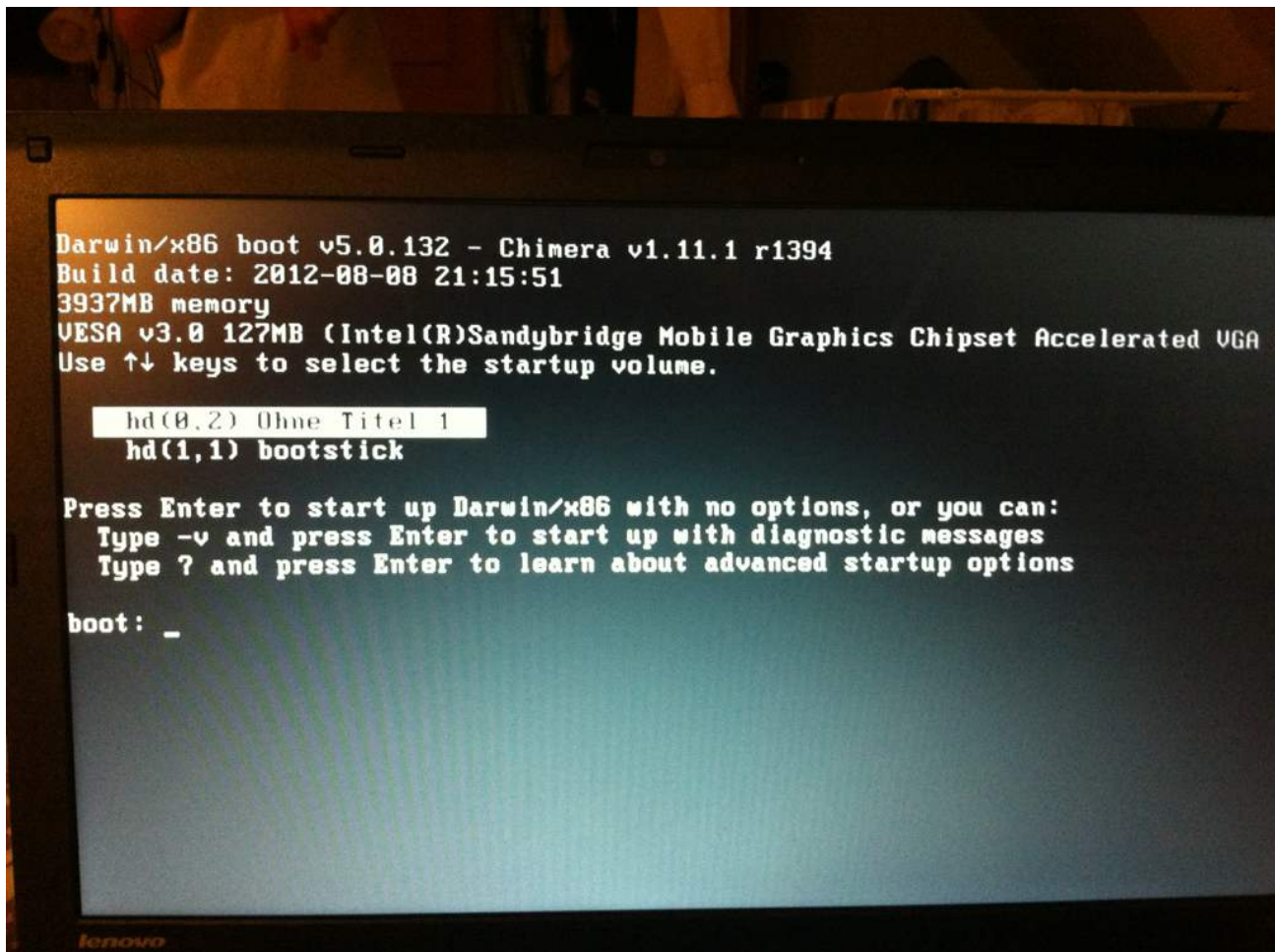
### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 5. Februar 2013, 22:32**

für die Grafik schau mal [hier](#) Und der Bootloader wird direkt auf die Platte installiert, sonst musst Du ja immer vom Stick booten.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 23:00**

Chimera hab ich installiert und dann kommt mir folgendes :



Wenn ich die obere auswähle kommt danach eine Fehlermeldung und ich werde von Apple aufgefordert das System neu zu starten " you need to restart your computer..." 😞

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 5. Februar 2013, 23:07

Boote mal mit -v von "ohne Titel"

---

### Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 23:11

ok

```
Security policy loaded: Safety net for Time Machine (TMSafetyNet)
Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

MAC Framework successfully initialized
using 16384 buffer headers and 10240 cluster IO buffer headers
panic(cpu 0 caller 0xfffff80002b7bd5): Kernel trap at 0xfffff7f8081565b, type 13=general
CR0: 0x000000000001003b, CR2: 0xfffff7f808d4000, CR3: 0x0000000003d42000, CR4: 0x00000000
RAX: 0x0000000018000407, RBX: 0xfffff8070a4a148, RCX: 0x00000000000000e2, RDX: 0x00000000
RSP: 0xfffff80770ebf00, RBP: 0xfffff80770ebf00, RSI: 0x0000000000000000, RDI: 0xfffff80
R8: 0xfffff800008bec60, R9: 0x000000000000003f, R10: 0xfffff80000000000, R11: 0x00000000
R12: 0xfffff800c209c00, R13: 0x47c0310792700df4, R14: 0x0000000000000000, R15: 0x00000000
RFL: 0x0000000000010002, RIP: 0xfffff7f8081565b, CS: 0x0000000000000008, SS: 0x00000000
Fault CR2: 0xfffff7f808d4000, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x0

Debugger called: <panic>
Backtrace (CPU 0), Frame : Return Address
0xfffff80770ebba0 : 0xfffff800021d626
0xfffff80770ebc10 : 0xfffff80002b7bd5
0xfffff80770ebde0 : 0xfffff80002ce4ed
0xfffff80770ebe00 : 0xfffff7f8081565b
0xfffff80770ebf00 : 0xfffff7f808052f5
0xfffff80770ebf30 : 0xfffff7f80807b82
0xfffff80770ebf60 : 0xfffff7f8080988a
0xfffff80770ebf70 : 0xfffff7f8080a868
0xfffff80770ebfb0 : 0xfffff80002b26b7
Kernel Extensions in backtrace:
  com.apple.driver.AppleIntelCPUPowerManagement(196.0) [EDE188A8-D142-3689-82F0-26A8]
  7f8082dfff

BSD process name corresponding to current thread: kernel_task
Boot args: boot-uuid=614F4571-AAFB-3182-B834-F8F8014488F4 rd=uuid -v

Mac OS version:
Not yet set

Kernel version:
Darwin Kernel Version 12.2.0: Sat Aug 25 00:48:52 PDT 2012; root:xnu-2050.18.24~1/RELEASE_
Kernel UUID: 69A5853F-375A-3EF4-9247-478FD8247333
System model name: iMacB,1 (Mac-F4208DC8)

System uptime in nanoseconds: 951596122
```

## Beitrag von „Griven“ vom 5. Februar 2013, 23:32

Hehe, ein guter alter Bekannter und nebenbei ein typischer Anfängerfehler.

Dir erstmal ein Herzliches Willkommen hier im Board. Um Deinen Fehler zu beheben mach mal folgendes:

1. Booten vom USB Stick
2. Multibeast besorgen/starten
3. NullCPUPowermanagement.kext in Multibeast auswählen und installieren

Damit sollte zumindest das Problem wenigstens zunächst der Vergangenheit angehören.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 5. Februar 2013, 23:36**

Danke dass ihr euch die Mühe noch so spät am Abend macht 😊

Finde ich übermenschlich.

Ich werde es gleich morgen früh in Angriff nehmen

update: so nachdem ich das gemacht habe startete ich den pc neu und es kam erstmal ein Check SUM error 0251 ( glaube ich)

-danach wurde ich auto. ins bios geworfen,- Esc- und er startete neu worauf hin er mich wieder fragte wie ich booten will, ob per stick oder per Festplatte.

-dann hing er beim apfel logo fest mit einem kleinen " Stoppschild"( weiß)= neustarten also

- dann führte ich erneut -v durch beim booten und es kam:

"failed to locate sms driver"

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 08:33**

boote mal verbose -v , ich denke da wird stehen "still waiting for root device", dann boote mal mit PCIRoot=1. Am besten immer mit -v (verbose) damit man sieht wo der Bootvorgang hängen bleibt. Schau vorher mal, ob im BIOS noch AHCI aktiviert ist.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 08:41**

sorry wegen den erneuten doppelpost, hatte ich übersehen

AHCI ist noch drin auch wenn beim start immer der CHECK SUM error kommt. " DEFAULT Configuration in USE "

im post 32 hab ich es beschrieben wie ich vorgegangen bin

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 08:55**

Schau mal im Bios ob Deine Uhrzeit noch stimmt.

---

**Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 08:57**

hast recht die ist leicht verzögert. anscheinend schon 09:05

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 09:02**

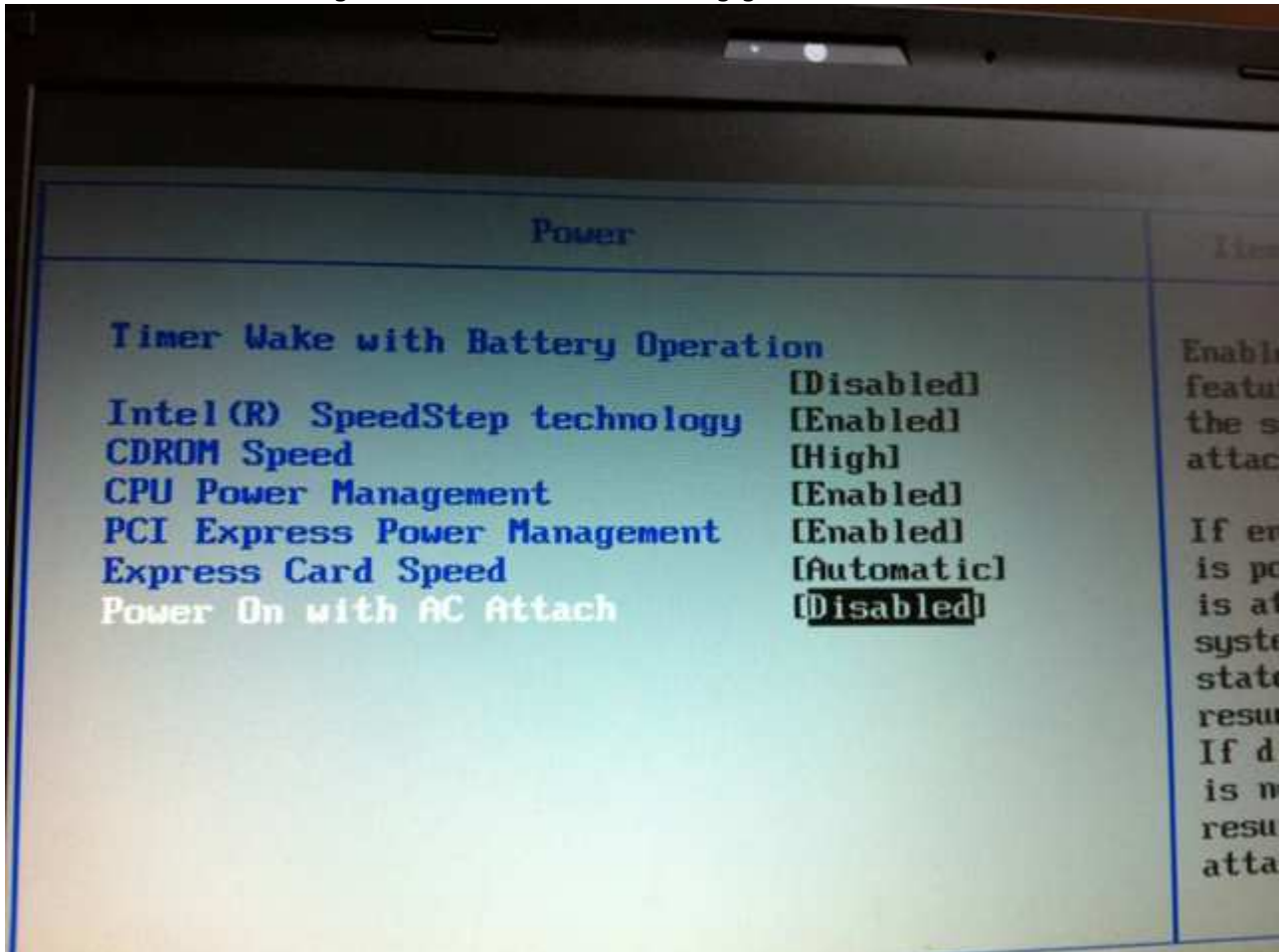
nein, das ist es dann nicht, installiere mal mit Multibeast den ElliotForceLegacy.kext

edit: wenn das nicht hilft schau mal [hier](#)

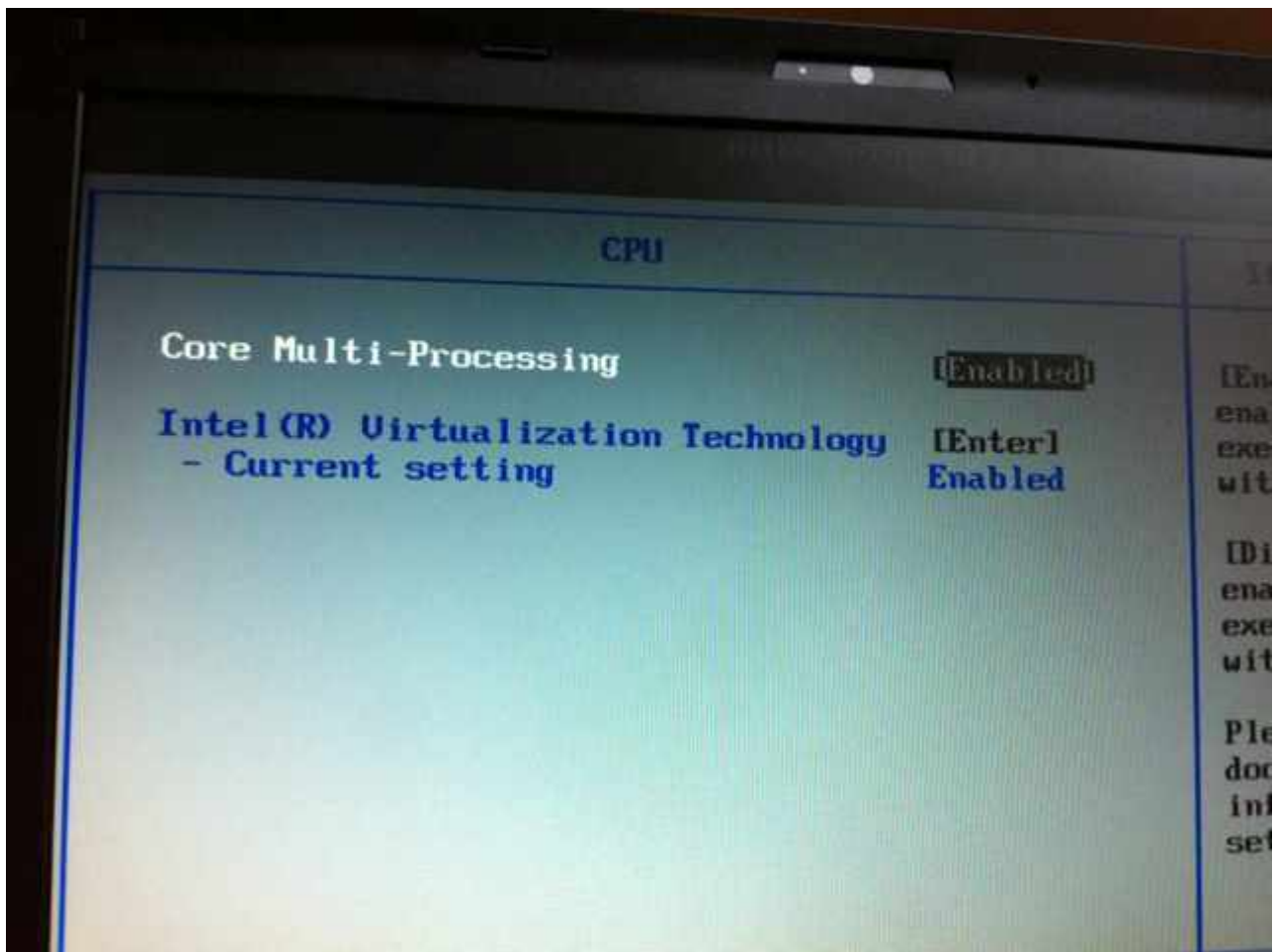
---

**Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 09:11**

Vielleicht hab ich auch irgendwas im BIOS nicht richtig gemacht :

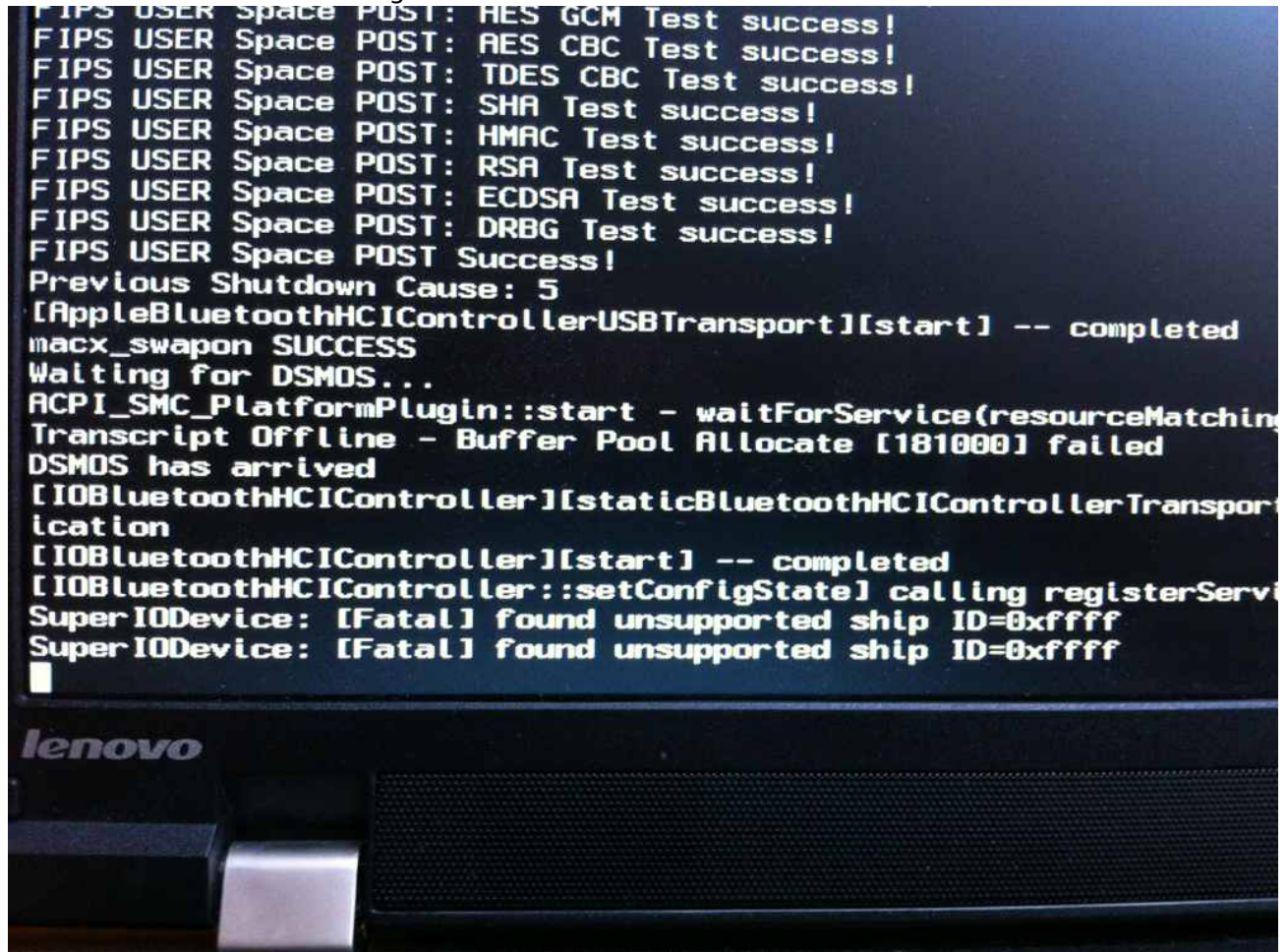






Edit:

Hab sicherheitshalber mit -v gebootet und ein neuer Fehler kam:



edit: den kext probier ich jetzt aus

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 09:20**



Hast Du den Kext probiert? Was da steht ist alles richtig.

edit: setze doch bitte keine neuen Bilder rein, wenn ich schon geantwortet habe.

edit2: Was hast Du denn jetzt gemacht, dass dieser Fehler kommt, wenn Du den Kext noch nicht probiert hast?

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 09:41**

nichts nur ganz normal gebootet. jetzt habe ich den kext eingegeben und es kam im terminal ein error raus:

```
-bash: syntax error near unexpected token ";"
```

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 10:10**

Boote mal vom Stick und kopier mal Deinen Extra Ordner vom Stick auf die Platte. Ich geh mal davon aus Du hast ausser den Kext den die Griven gesagt hat , noch nichts mit Multibeast installiert? Anschliessend mit Kext Wizard [Rechte reparieren](#) und Cache neu aufbauen.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 10:15**

Ok mach ich mal später. Bin gerade im Unterricht 😊 ja, außer den Anweisungen von Grivin hab ich noch nichts installiert. Hat der Stick einen extra Ordner? Gar nicht bemerkt...

### Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 10:49

Ja, hat er, die Frage ist eher ist auf Deiner Platte einer? 😄

Irgendwie vergessen die Leute den öfters.

---

### Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 14:33

Also ich kann sagen, dass ich keinen Ordner vom Boot Stick auf die Platte gezogen habe...oh Mann das mache ih dann nachher gleich

Edit: was ist in dem Ordner alles drin? Behebt der eventuell den SYNTAX Fehler aus dem Terminal ?

Edit: so auf dem Stick ist anscheinend nur OSX MOUNTAIN LION drauf

edit3:kext wizard auf der platte oder auf dem bootstick, denn wenn ich zielfestplatte =festplatte auswähle kann ich nur die zugriffsrechte reparieren und nicht den cache erneuern

ok ich stelle eindeutig zu viele fragen 😄 ist aber echt alles total spannend und ich möchte alles richtig machen damit ich /wir nicht doppelte arbeit haben.  
Ich habe jetzt beide zugriffsrechte repariert

---

### Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 14:40

Du bootest vom Stick und dann Kext Wizard von dort aus, zu beachten ist, dass in Deiner Bootliste nicht steht "Use Kernel Cache", das Kannst Du mit Chameleon Wizard überprüfen.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 6. Februar 2013, 14:51**

stand drin! hab den hacken rausgenommen

was genau mache ich mit der org.chameleon.boot.plist? nur sichern?

LEBENSZEICHEN!!!

er startet wunderbar ohne Fehlermeldungen, bleibt aber dann beim Apfel logo hängen.  
Unter Chameleon hab ich gesehen dass der graphic enabler ON ist. der sollte doch eigentlich bei der HD3000 off sein oder?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 6. Februar 2013, 14:54**

ja, nur sichern.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 13:31**

also ich habe ml neu installiert und einen Neuen Boot Stick benutzt !!!!  
MI installiert und neu gestartet:  
BAAAAM auf einmal kein graues Bild mehr ???

wie kann ich jetzt kexte installieren? woher weiß ich denn welche ich brauche? ethernet und wlan geht bei mir nicht

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 13:43**

Lass mal dieses Tool laufen: <http://hackintosh-forum.de/ind...page=Thread&threadID=1236>  
Und poste uns das Ergebnis! Im Menü auf Compatibility Check klicken. Du mußt Java und eine laufende Internetverbindung haben!

---

**Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 13:44**

genau die laufende internet verbingung habe ich leider auf dem hackintosh nicht 😞

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 13:49**

Weißt du denn so, welche Wireless-Karte und Lan-Chip verbaut ist?

---

**Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 14:00**

Realtek LAN Driver und wireless centrino n 1000

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 14:07**

Für die Wireless gibt es wohl keine Unterstützung! Mußt sie evtl. gegen eine unterstützte

tauschen. Realtek Lan könnte laufen, nur welcher Chipsatz ist verbaut?

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 14:13**

hab im netz keine antwort gefunden welches realtek genau verbaut ist.  
nunja auf <http://olarila.com/kexts/> gibt es auch nur 3 verschiedene realtek .  
wie installiere ich die genau? mit kext wizard?

hat funktioniert. Den kext von realtek über multibeast installiert und schon hab ich LAN.

Vielen Dank Trainer

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 14:32**

Beim W520 wurde bei der Beschreibung in Multibeast unter Network der hnak`s AppleIntelE1000e Ethernet Treiber genommen!  
Wenn der nicht funktioniert, kannst du die anderen ja probieren und mit KextWizard installieren. Achte nur darauf, was alles installiert wird, damit du bei einer Nichtfunktion die Dateien wieder entfernen kannst!

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 15:34**

bis jetzt:

WAS FUNKTIONIERT:

- ethernet
- auflösung QE/CI
- mouse
- trackpad ( nicht voll,da die thinkpads ja 5 tasten haben im trackpad , es funktionieren nur die unteren 2 bis jetzt und die fläche selbst )
- ton ( voodooHDA)

WAS FUNKTIONIERT NICHT:

- WLAN
- helligkeitsregler
- ruhezustand
- akkuanzeige( wird immer 0% angezeigt mit VoodooBattery)

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 15:39**

Beim Ton mußt du mal VoodooHDA benutzen, aber vorher die AppleHDA löschen, da du sonst eine Kernelpanic bekommst! Für die Akkuanzeige gibt es auch irgendwas mit Voodoo, hier: <http://www.osx86.net/downloads.php?do=file&id=1384>

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 15:42**

wie lösche ich die Apple HDA?

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 15:48**

Die Datei in System/Library/Extensions suchen und ab in den Papierkorb!

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 15:50**

gut da war keine 😊

edit: hab es gefunden 😄

---

### **Beitrag von „DoeJohn“ vom 7. Februar 2013, 15:59**

Kann eigentlich nicht sein, die wird immer mitinstalliert! Hast du auch im Ordner "System" und dann in Library/Extensions gesucht?

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 16:50**

ist es eigentlich zu empfehlen den cache in KEXTWIZARD immer zu erneuern wenn man was neues installiert?

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 7. Februar 2013, 16:52**

bei neuen Kexten ... Ja. Denn wenn OSX beim booten auf den Cache zugreift und da steht die alte Version drin oder eben gar keine wird eben die alte oder gar keine geladen.

---

### **Beitrag von „stabilo“ vom 7. Februar 2013, 18:29**

Also das Hackbook ist eigentlich alltagstauglich abgesehen von der SLEEP Funktion und der wlan Karte.

Wlan Karte verständlich weil sie eben nicht kompatibel ist, muss unter Windows geändert werden.

Web Cam, Drucken, icloud , youtube funktioniert alles 😊

Vielen vielen dank euch allen für eure stets präsente Hilfe in den ca. 200 posts 😊

Soll ich nun eine Anleitung entwerfen oder warten bis ich die sleep Funktion beseitigt habe? ( Ruhezustand ist ja nicht immer zwingend notwendig )