

**Erledigt**

# Lenovo IdeaPad U510 Installation Anleitung

## 10.9.3/4

**Beitrag von „Fab“ vom 3. November 2013, 00:28**

Installation´s Anleitung 10.9.4 auf Lenovo IdeaPad U510  
Schönen Guten Tag euch

Ich hab mir den Lenovo mit Maverick´s zurechtgemacht.

Das Ganze System läuft auf der Internen SSD mit 24 GB die gerade so reichen.

Ihr könnt später einfach das System auf die SSD Klonen und die Dateien auf die Platte auslagern, wichtig dabei ist den \*Patched AppleIntelCPUPowermanagement,kext auf die SSD einzuspielen, da sonst eine Dementsprechende Kernel Panic folgt. UND mit MyHack dann auf dem Gestarteten SSD System den TRIM Enabler aktivieren.

[Außer ihr habt den PMPatch im Bios](#)

*Was Funktioniert:*

Kurz gesagt alles aber interessanter ist ja immer *was nicht geht:*

SDCard Reader

Info zur SMBios: Ihr könnt alle möglichen nehmen, Aber am besten läuft MacBook Pro 8,1-3.

Aber mit Ivy Bridge oder Haswell hat der keinen Speedstep oder ähnliches.

Ich hab es selbst getestet und bei jeder SMBios mit Ivy hängt er bei 2,30 GHz und das wollen wir ja nicht oder!?!

**Man braucht:**

Mavericks 10.9.4

MyHack

Kext Wizard

Chameleon Wizard

[Die Daten aus der Dropbox](#)

**Wie Installiert man das ganze?**

Man erstellt mit MyHack und eine mindestens 8GB großen Stick den Bootstick.

Danach ersetzt man den Extra Ordner und kann auch gleich die (Bis auf die AppleIntelCPUPowermanagement.kext) Extensions mit Kext Wizard wird dann S/L/E Repariert und neu aufgebaut.

### **Dann am Lenovo die Bios Einstellungen vornehmen:**

USB Legacy - Enabled

iWLAN - Enabled

SATA Controller Mode - AHCI

Graphics Device - UMA Only

Intel Virtual Tech - Enabled

Bios Back Flash -Enabled

Intel Rapid Start Tech - iRST Disabled

Memory Remap - Enabled

Boot Mode: Legacy Support

Boot Priority: Legacy First

USB Boot : Enabled

Von dem USB Stick aus Starten und mit -v in den Installer Booten und Installieren.

Danach könnt ihr Versuchen den Rechner vom Stick zu Starten Oder ihn an das Laufende System anschließen um dann den Extra Ordner und Extensions in S/L/E zu Installieren.

Wieder mit Kext Wizard drüber gehn und S/L/E Rechte und Cache Fixen.

Den W-Lan Stick gegen einen Tauschen der am Mac auch Unterstützt wird.

Ich selbst hab aus meinen Ersten Hackintosh "Minni 1" den W-Lan Stick geklaut: AR5B95.

Falls jemand einen anderen mit Integrierten Blauzahn einbauen möchte braucht dann noch andere kexte aber das ist ja eigentlich klar.

Wenn ihr dann die Platte fertig habt könnt Ihr diese wieder einbauen und ganz normal starten.

### **Zum aufschrauben des Lenovo´s:**

Unten befinden sich unter den 4 Gummifüßen 4 Schrauben.

Diese hebt ihr Vorsichtig mit einen Sehr Schmalen Schraubendreher heraus bis sie sich zur Seite weg drehen lassen.

Um die Tastatur abzunehmen geht folgendermaßen:

Lenovo Aufklappen und Senkrecht hinstellen mit Lüfter nach oben.

Büroklammer aufbiegen und in das kleine Loch an der Unterseite zwischen Netzwerkstecker und Lüfterauslass hineindrücken.

Dabei gleichzeitig die Tastatur greifen und zum Powerschalter hin abziehen.

Das alles aber mit Sanfter kraft.

Dann brauch ihr nur noch die 4 Schrauben lösen (CD Laufwerk ausgenommen).

Wieder zuklappen und mit einen Dünnen Stück den Deckel aufhebeln vom Scharnier aus und dabei immer Vorsichtig sein.

Mir ist sind an der Front ein Paar klemm Nasen abgebrochen also am besten den Deckel zum Scharnier ziehen.

Der Deckel sitz aber trotzdem wie eine 1 am Platz.

An der Platte sind Seitlich verteilt 4 Schrauben die Ihr noch lösen müsst.

Info: ca. in der Mitte sitzt der RAM Speicher, falls den Jemand aufrüsten möchte durch mehr.

Die W-Lankarte ist in diesen Zustand des Notebooks auch ohne weiteres Tauschbar, allerdings solltet ihr mit der neuen (1x Probestarten dazu muss keine Platte eingebaut sein) um zu testen ob die Neue Karte vom Lenovo Akzeptiert wird.

Ich hab bei einigen anderen schon etwas vom MOD Bios gelesen, was ich glücklicherweise bisher nicht gebraucht habe.

Falls es irgend welche Probleme gibt meldet euch Hier =>

Oder schaut auf mein Profil/ Alle Themen Anzeigen

Viel Spass damit wünscht euch:

Fabian

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. November 2013, 01:13

Echt klasse Anleitung.



---

### **Beitrag von „Fab“ vom 3. November 2013, 10:36**

Sagt mal sind 4873 Geekbench- 3 Punkte für mein System okay oder geht da noch mehr?  
Ich frag deshalb weil ich ja noch die NullCPU kext drinnen hab.  
Mein Biggi Schafft an die 2738.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 3. November 2013, 11:48**

Ja, bei Ultrabooks müssten das normale Werte sein.  
Mein Acer S3 liegt auch in dem bereich

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 9. November 2013, 20:20**

Okay Trotzdem mach ich gerade etwas an die SSDT ran.  
Ich hab den Tollen Thread gefunden wo man ganz fix über Terminal alles erstellen kann.

Hab den Fehler gefunden: sudo LEERZEICHEN Drop der Datei Eingabetaste Max. Frequenz,  
Eingabe

Trotz selbst erstellter SSDT macht er maximal 2,28 GHz.  
Aber ich lass das jetzt so ist für mich vollkommen ausreichend.  
Und der Benchmark hat sich jetzt auf 4920 Punkte gesteigert 👍

Edit ich hab durch das Neu aufgesetze System keine NullCPU mehr drinnen.

## Beitrag von „georg310580“ vom 9. November 2013, 22:41

Vielen Dank für die Dateien und die Anleitung!

Ich bin Deiner Anleitung gefolgt (allerdings auf einem u410), habe den Extra Ordner und die .Kext Dateien in das Extensions Verzeichnis gelegt und mit My Hack die MyFix [Rechte reparieren](#) lassen, (habe auch alles auf die BootX partition vom Fusiondrive kopiert und mit My Hack permissions reparieren lassen und Cash neu aufbauen lassen)

Beim Systemstart erhalte ich diese Panic:

Habt ihr einen Tip für mich, wie es weiter gehen könnte? mit dem My Hack Stick komme ich noch ins system (mit GraphicsEnabler=No).

---

## Beitrag von „Fab“ vom 10. November 2013, 11:09

Pack mal alle Kexte rein aber diesmal in S/L/Extensions.

und nimm ruhig die Kext wizard app aus der Dropbox. Die ist wesentlich übersichtlicher als myHack.

Allerdings hab ich kein FusionDrive am laufen. werd es "Vielleicht mal ausprobieren".

EDIT zu Fusion Drive:

Was sagt Ihr? Soll ich das System auf der HDD betreiben oder SSD.

Das komische bei mir ist nämlich das ich auf der HDD mehr Leistung habe mit Tollen 5798 Pkt. und auf der SSD nur 4838Pkt. die aber dafür schneller ist, jedoch wiederum zu klein auf das ich die Daten Extern lagern muss und die Festplatte immer anspringen muss wenn sie mal im Ruhezustand versetzt worden ist.

Also ich selbst weis grad nicht von wo aus ich mein System Betreiben soll 😞

Ich bin euch sehr Dankbar für die Entscheidungshilfe.

---

**Beitrag von „gummifisch“ vom 10. November 2013, 11:46**

Hier mal auf Fab's Wunsch ein Auszug aus einer PM

Ist die Frage ob Fusion Drive für dich richtig ist.

Mac OS x fasst die HDD und die SSD zu einer Platte zusammen.  
Mann kann zwar noch eine zweite Partition einrichten und auch als NTFS formatieren, aber Windows kann man nur per BootCamp installieren, nur BootCamp läuft wohl unter Hackintosh nicht. (falls nicht richtig bitte meckern)  
Per Carbon ein Windows Backup zurückspielen ist mir nicht geglückt.

Fusion Drive ist zwar selbst mit der kleinen 24GB SSD irre schnell (Bootzeit vielleicht 12-14 Sek.),  
aber mann ist sehr beschränkt war die Anzahl der Systeme betrifft.  
Des weiteren kann man nicht mit -x Bootflag booten (jedenfalls wars bei mir so),  
was schlecht ist solange das System nicht 100% läuft.

Als ich Fusion Drive drauf hatte musste ich ständig von der USB-Platte booten um Fehler auszumerzen.

Gruß  
Gummifisch

---

**Beitrag von „Fab“ vom 19. November 2013, 18:56**

Okay dann fällt Fusion Drive schonmal raus.

Was jetzt mehr CPU Power oder mehr Speed mit dem Kompromiss das ich auslagern muss und eventuell etwas Strom spare selbst wenn ich das nicht ganz spüre.

Hab mich entschieden für SSD mit auslagern der Daten auf die HDD. Vorteil daran ist das ich noch etwas Strom spare. Denn nur aller ca 30 min oder so springt die HDD an und läuft für ein Paar Minuten, warum die überhaupt angeht während ich im netz bin weis ich nicht aber stört mich auch nicht großartig.

Zum Thema Turboboost/ Speedstep Aktivieren.

Dazu muss man obwohl die Nvidia Optimus im Bios ausgeschaltet ist, noch mal in der DSDT die Grafikkarte abschalten.

Danach sollte er seine volle Leistung mit 3.00Ghz Maximum voll entfalten können.

---

### **Beitrag von „zorangajic“ vom 23. November 2013, 01:17**

Hi sorry for writing in english but unfortunately beside learning german language for 5-6 years in school I must say that have not learned anything, so having that in mind you can imagine how smart I could be? so especialy for the Fab, can someone tell me how to install os x maverics on my lenovo u510 i5 without ssd in it, I have managed to make the basic installation, with myhack and the files provided, successfully got to the start up with disabled graphics with command -x GraphicsEnabler=No IGPEabler=Yes IGPlatformID=01660003 but then when I install the kexts system crashed on next start up, I have install all of the kexts that I have found in the dropbox at once, can someone told me what I was doing wrong, it is my first time hackintoshing so there are too many things that are new to me, thanks 🙏👉

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 23. November 2013, 10:42**

Du musst einfach den Extra Ordner ersetzten und die Nvidia i Bios abschalten sonst startet der

nicht =)

Ich hab auch spaßeshalber mal das mit dem IGBEnabler getestet.

Dazu braucht man aber die 9 am ende was aber auch egal ist da er mit IGP nicht starten wollte.

Am besten den Extra mit dem Hier ersetzen:

<https://www.dropbox.com/sh/nrnt0g3fpatcrqs/uqda7fKRIR>

und in dem Extensions Ordner kommt das hinein:

<https://www.dropbox.com/sh/r1u9n7oj1nhus1x/w9rjVE4jKi>

Dann mit Kext Wizard den Extra Reparieren und mit -x in die Installation Starten.

Nach der Installation wieder den Extra ordner ersetzen und die Extensions in S/L/E installieren.

Dann FakeSMC dazu Installieren: <http://www.osx86.net/files/fil...c-latest-hardware-sensor/>

Dann noch mit MyHack Chameleon installieren und dann sollte er auch schon starten.

---

## **Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. November 2013, 10:59**

Hast Du HDMI über TV mit Ton? Ich habe ja den Lenovo U410 und kein Ton über TV (HDMI) Die Kexte und die DSDT von Dir habe ich probiert, leider ohne Erfolg...

---

## **Beitrag von „Fab“ vom 23. November 2013, 12:31**

Ich hab keinen Fernseher zu Hause. Von daher kann ich auch nicht testen ob bei mir der Ton über HDMI rauskommt etc....

Edit: Start mit Switchable Grafik

Ich hab gerade gemerkt das mein Notebook trotz eingeschalteter Switchable Grafik in Mac OS X hochfährt.

Ich hab letztens erst mit der Suche nach AMD> Alles Gelöscht dann Bluethooth> Alles Gelöscht und NV> Alles Gelöscht.

Jetzt brauch ich beim Wechsel von Windows zu Mac OS nicht extra im Bios Umstellen sondern kann einfach starten.

Geekbench ist aber gleich geblieben: 64bit= Single 2309, Multi 4908.

Um einen voll leistenden CPU zu bekommen müsste man jetzt noch in einer der beiden DSDT's die Grafikkarte abschalten und dann sollte es gehen.

<https://www.dropbox.com/sh/wc3sq53d5ugp1qm/YO9SvtKVch>

---

### Beitrag von „zorangajic“ vom 29. November 2013, 15:35



thanks Fab, great guide and you are very cooperative.

---

### Beitrag von „cedmeister“ vom 2. Dezember 2013, 10:23

Bin deiner Anleitung gefolgt, jedoch erhalte ich beim Booten der Installation (10.9) die Fehlermeldung "Still Waiting for Root Device". Davor steht etwas wie "Unable to take control over BIOS".

PCIRootUID=1 und 0 habe ich probiert, ohne Erfolg. USBBusfix funzt auch net.

Die HDD's habe ich vorher geplättet und die SATA HDD in GUID partitioniert.

Nun habe ich es mit Unibeast und den Flags "-x -v PCIRootUID=1" geschafft Mavericks zu installieren. Wenn ich dann deine Kexte installiere und neustarte funktionieren weder die USB-Anschlüsse, noch das Touchpad, also keine Möglichkeit das System zu bedienen. Bleibt nur eine Neuinstallation..

Gibt es noch eine Möglichkeit das System mit myHack sauber zu installieren, so dass auch die Kexte alle laufen?



---

### **Beitrag von „Fab“ vom 2. Dezember 2013, 16:38**

Ich glaub du darfst nicht alle auf einmal Installieren.

Mach ert mal die das System zum Laufen bringen und dann die anderen.

nimm sicherheitshalber den neuen Kext Utility von osx86.net.

Extra Ordner Kopiert? Dort hab ich jetzt nochmal die Bootliste aktualisiert und die SMBios hinzugefügt.

Sollte eigentlich laufen wenn nicht reporte hier.

---

### **Beitrag von „cedmeister“ vom 3. Dezember 2013, 08:31**

Vielen Dank für deine schnelle Antwort 😊

Ich werd's wenn ich zu Hause bin ausprobieren. Eine Frage noch, muss ich myHack für MBR vorbereiten oder den Standard lassen. Bei meinen ersten Versuchen hatte ich MBR genommen, was jedoch nicht funktionierte.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Dezember 2013, 09:52**

Wenn Deine Platte mit GUID formartierst, brauch Du den MBR Patch nicht.

Sent from my iPad using [Tapatalk](#)

### **Beitrag von „cedmeister“ vom 3. Dezember 2013, 11:12**



Jut, dann weiss ich bescheid,

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 3. Dezember 2013, 16:22**

Dank Gummifisch läuft jetzt auch der Prozessor richtig!  
Also schnell in die Dropbox und die neuen Daten laden!!!  
Achtung nur i7 SSDT im neuen Extra Ordner.

---

### **Beitrag von „cedmeister“ vom 3. Dezember 2013, 19:46**

Nochmal mit dem neuen Extra und myHack versucht, gleiche Fehlermeldung..  
(Bootflags: -x -v PCIrootUID=1, bei PCIrootUID=0 das gleiche)

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 3. Dezember 2013, 19:54**

hast du mal den neuen extra ordner eingefügt und in extra die kexte (neu).  
Zudem das ganze mit Kext wizard fixen (1x komplett) und dann einfach starten mit -x.  
Ach ja meinen stick mach ich immer mit MyHack.  
Falls du schon an der Installation vorbei bist musst du einfach auf der OSX platte wieder den Ordner Extra ersetzen und die kexte einspielen, aber diesmal in S/L/E

---

### **Beitrag von „cedmeister“ vom 3. Dezember 2013, 20:07**

Genau das habe ich gerade probiert. Fehler bleibt der Selbe..  
Da wir bis auf den i7 die gleiche Hardware haben sollte es ja eigentlich laufen.  
Und ja, ich habe die SSDT.aml vom i5 genommen. 😊

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 3. Dezember 2013, 21:32**

Für die Installation ist die SSDT nicht wichtig.  
Du kann als Bootflag mal -v -x EHCIACquire=Yes nehmen.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 6. Dezember 2013, 00:03**

Ich bekomme das selbe Problem wie cedmeister und bin schon am verzweifeln 😞  
Wäre nice wenn ihr mir helfen könntet ... Eure bisherigen Vorschläge haben nicht geholfen.  
Habe den Stick bzw. Die externe so erstellt wie gummifisch geschrieben hat.

Könnte jemand, wenn nichts hilft einfach seinen platteninhalt hochladen dass ich den auf meine restoren kann?

Hab den u510 mit i3 und ohne nvidia. Dafür mit schöner Tastaturbeleuchtung 😊

MfG, Juls

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 6. Dezember 2013, 07:27**

Du hast im Bios SATA auch auf AHCI?  
Wenn du die Kexte genommen hast, kannst du auch NullCpuPowerManagement löschen.

---

**Beitrag von „JulsLion“ vom 6. Dezember 2013, 08:16**

Ja Ahci ist aktiviert 😊 alles nach deiner Anleitung 😊

---

**Beitrag von „Fab“ vom 6. Dezember 2013, 08:22**

Nullcpu ist aber auch im der MyHack.kext und unter E/E.  
Pack mal die Kexte in E/E und fixe den Ordner mit Kext Wizard

---

**Beitrag von „JulsLion“ vom 6. Dezember 2013, 08:45**

Alles klar muss ich heute abend versuchen hab erstmal uni jetzt 😞



Falls das auch nicht klappt melde ich mich wieder 😊 wenn nicht könnte jemand mir seine platte klonen?

---

**Beitrag von „Fab“ vom 6. Dezember 2013, 09:01**

Da muss ich ja mein Ganzes System Neu aufsetzen.

Und außerdem So eine frage ist selbst mir nicht in den sinn gekommen obwohl ich bei einigen dinge auh ein wenig Faul bin aber so?

Außerdem weis ich nicht ob das Legal ist?

was ich machen kann ist dir den Extra Ordner (der schon in der Dropbox ist) zukommen zu lassen und den System- Extensions Ordner. Aber kein knapp 8 GB Großes System.

Gar nicht auzudenken wie lange der Upload dauern würde. Da wärst du bestimmt schon Fertig.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 6. Dezember 2013, 09:21**



ja ist mir nur grade in den Sinn gekommen aber das mit dem extra und extension Ordner

klingt sinnvoller



sehr cool für eure schnellen antworten

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 6. Dezember 2013, 09:24**

Hab ich nicht ganz mit bekommen,

es geht um die Installation, oder um den ersten Systemstart?

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 6. Dezember 2013, 09:28**

Geht um die Installation



### **Beitrag von „Fab“ vom 6. Dezember 2013, 09:44**

Link im 1sten Post aufrufen und die Datei - S/L/Extensions herunterladen und den Inhalt austauschen

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 14:20**

Alles klar ich teste heute abend und berichte dann weiter 😊 danksehr

Edit: Ich habe zuerst den ganzen Extensions Ordner ersetzt da landete ich bei nem kernel panic.

Dann hab ich nochmal einen neuen stick erstellt, einzelne kexts installiert von dir in den extra ordner ersetzt und jetzt ist er ins installationsmenu gelangt und er installiert :) danke für die Hilfe :))

Edit: So habe nur Mavericks auf der SSD am laufen. Schreibe grade von u510 😊  
Habe nun das Problem, dass meine CPU (i3 3217U) immer auf 1,7 Ghz läuft.  
Könnt ihr mir da weiterhelfen? Habe auch eure Speedstep Probleme durchgelesen etc. aber ich denke da ich den i3  
habe brauch ich eine anderes DSDT? Davon hab ich leider nicht so viel Ahnung 😞

Danke schonmal

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 14:33**

Sch mal in diesem [Thread](#)  
Dort hab ich eine Anleitung zur Erstellung der SSDT geschrieben.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 15:12**

Funktioniert leider nicht 😞 hab in das rtf File die Daten vom i3 eingegeben war das richtig? Dann hab ich mir die ssdt erstellen lassen und in extra gepackt. Trotzdem bleibt mein i3 immer auf 1,7 GHZ 😞

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 15:15**

boot liste und smbios verändert? und hast du auch die dsdt eingetragen?  
Überprüf nochmal alles und schick auch ruhig screenshots ein.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 15:29**

Naja ich hab das gemacht was in deiner Anleitung für SSDT steht.

Also eine erstellt und dann im Chamäleon Wizard gedrobt.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 15:47**

was hast du hinter der zeile eingegeben?  
~/ssdtPRGen.sh Max Frequenz Watt Typ

Ach und Signatur bitte ausfüllen

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 15:58**

Habe 1050 17 1 eingegeben.

Was muss ich noch mit der DSDT machen?

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 16:11**

In die org.Chameleon.Boot.plist mit eingeben.  
Liegt im Extra Ordner.

Ih mach den Dropbox Ordner neu in Ca 1h kann man sich wieder alles dort saugen.

EDIT: du musst die Maximale Frequenz eingeben, also dort wo er mit TurboBoost endet.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 16:23**

Welche DSDT kann ich denn nehmen? Habe bisher immer die verwendet die im Ordner "neues extra" bei dir in der Dropbox lag.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 16:24**

welche du magst.  
ich hab mich grad über deine Prozie belesen.  
Der hat ja gar kein TurboBoost.

Okay du gehst folgendermaßen vor:

Terminal öffnen.

und das einfügen: ~/ssdtPRGen.sh 1800 17 1 Enter

Passwort Enter

y Enter

ssdt\_pr.aml in ssdt.aml umbenennen und in der Boot.plist ssdt anhängen.

Neustart und Fertig.

am leichtesten lässt es sich mit Intel Power gadget überprüfen oder auch HWMonitor (6.0.1011)

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 16:38**

Gemacht 😊

Laufe trotzdem noch auf 1,7 GHz 🤔 siehe Bild.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 16:45**

sbios auf macbookpro 8,1? oder mac pro 3,1

ansonsten machst du mal mit msr dumper den test im zusammenspiel eine bench programms. Geekbench beispielsweise oder cinebench.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 17:23**

sbios beide getestet, selbes Problem.

Bei Geekbench hab ich folgende Score. Steht komischerweise dabei dass men Prozzi bis 3GHZ Takten kann? O.o

was soll ich denn im Zshg. mit MSRDumper sehen?

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 18:01**

Schau dir mal das Video an das ich dir geschickt hab. Da wird gesagt wie man den MSRDumper anwendet.

Außerdem Steht das auch in dem anderen Thread, den ich verlinkt hab.

Das mit 3.00GHz liegt an meiner SMBios.plist. Einfach die 3000 gegen 1800 Tauschen oder ganz wegnehmen.

---

### **Beitrag von „JulsLion“ vom 7. Dezember 2013, 18:17**

Wuhuuu 😊

Danke dir für das Video, leider lag es nicht an der ssdt sondern an einer nicht gepatchedn version vom powermanagement kext 😄 Hab ich mal eben mit myHack gepatched und siehe da es geht doch! 😄

Vielen vielen Dank euch alle für eure Hilfe, vorallem dir Fab für deine Geduld 😊

Jetzt mal schauen ob er einschläft ... 😊

---

## Beitrag von „Fab“ vom 7. Dezember 2013, 18:36

Immer gerne =)

Schlafen sollte er problemlos.

---

## Beitrag von „JulsLion“ vom 8. Dezember 2013, 01:05

Jap schläft problemlos 😊

Bekomme bisher eine Laufzeit von pi mal Daumen 3-5 Stunden ( laut battery Anzeige eben bei 100% 5:45..

Bräuchte mal Vergleichswerte 😊

---

## Beitrag von „Fab“ vom 8. Dezember 2013, 01:16

Vergleichswerte?

Ich hab nen i7 mit Nvidia drinnen, da glaub ich weniger das der Vergleichbar ist. aber ich werd den mal morgen nehmen und tun was immer ich gerade tu am Laptop.

Was hast du denn gemacht damit ich in etwa ein Brauchbares ergebniss liefern kann nicht das ich sage ich hab Worms gespielt und der Akku hat das 2,5 Std mitgemacht XD

Aber unter Windows hab ich nach ca 1h Dirt 3 ca 30-40% Akkuleistung verbraucht.  
Du kannst auch einen der CPU´s abschalten mit "CPU Setter" aus MacUpdate.  
Bekommst dann sicher nochmal 15% mehr Akkudauer.

---

## Beitrag von „cedmeister“ vom 8. Dezember 2013, 23:24

So ich geb auch mal wieder ein kleines Statusupdate zu meinem Projekt 😊

Nach tagelangem Ausprobieren und fummeln, habe ich nun ein laufendes System mit Uni- und Multibeast hinbekommen. Jedoch lässt sich Chimera/Chameleon nicht installieren. Weder mit dem Wizard, noch mit Multibeast.

Beim Hochfahren bekomme ich die Fehlermeldung "boot0: error".

Die HDD mit OS X ist natürlich oben in der Bootliste, alle Bios-Einstellungen wie zum Installieren auch.

PS: Die boot.plist aus Fab's Extra Ordner verursacht bei mir leider eine Kernel-Panic, daher habe ich die Standard-Werte vorerst gelassen, aber den Extra Ordner natürlich ersetzt. Trotzdem scheint kein Chimera Bootloader installiert worden zu sein.

### Update:

Sooo, booten läuft schonmal, jedoch noch im Abgesicherten Modus. Bootconfig ist momentan noch "-v -x", PCIRootUID wird schonmal nicht mehr benötigt.

Gilt es nur noch rauszufinden, welche Kexte er nicht geladen bekommt. Ich werd erst mal alle Kexte von Fab draufschmeißen und dann weiterschauen 😊

---

## Beitrag von „Fab“ vom 9. Dezember 2013, 07:29

also ich nutz aus MyHack den Chameleon der seinen dienst bestens macht und boot0 error hatte ich noch nicht

---

## Beitrag von „gummifisch“ vom 9. Dezember 2013, 07:41

Hallo, eigentlich nicht schwer zu fixen.

Wenn du ein lauffähiges Backup hast (z.B. CCC) dieses booten.

Den Standalone installer von Chimera oder Chameleon besorgen, unpkg besorgen.

Den Bootloader mit unpkg entpacken, ich habs einfach auf dem Desktop gemacht.

Die boot1h suchen, i.d.R unter /usr/satndalone/i386/ und auf den Desktop ziehen.

Dann mit dem Festplattendienstprogramm deine Systemplatte unmounten. (Deswegen übers Backup booten)

Terminal starten:

```
diskutil list (schauen welches deine Mavericks partition ist)
```

```
cd Desktop
```

```
dd if=boot1h of=/dev/disk0s2 (hier deine Maverickspartition)
```

Terminal schließen

Normal Booten

alternativ vorher die Datei auf deinen Installationsstick packen

und Festplattendienstprogramm und Terminal aus dem Installer nutzen.

War mit allerdings zu unkonfortabel.

Gruß

Gummifisch

---

## Beitrag von „JulsLion“ vom 10. Dezember 2013, 10:19

Moin moin Leute,

also mein Speedstep läuft nun ganz flüssig, beim Erstellen der SSDT steht allerdings, dass die low frequency nicht bekannt ist und demnach auf 1200 gesetzt wurde.

Leider finde ich selbst auch nichts zur niedrigsten Frequenz des i3-3217U. Aber ist 1200 nicht zu viel, um auf Akkubetrieb Strom zu sparen?

[cedmeister](#): bei mir verursachte nicht die boot.plist die kernel panic sondern die gepatchten ACPI extensions. Erstell nochmal den Stick mit myHack, ersetze Extra Ordner mit dem aus "neues extra" aus der Dropbox und installier mit nem Kext Wizard alle markierten kexte in Extensions außer die ACPI dinger 😄

Damit bootet mein Lenovo ohne Probleme. Installation auf die HDD und dann booten die ganzen Sachen wieder ersetzen und mit myHack das gepatchte powermanagement installieren. Vlt. klappts ja.

Edit: So jetzt hab ich es geschafft beim Versuch die Benutzerdaten auf die HDD zu schieben meine Platte nichtmehr bootfähig zu machen aber fragt nicht nicht warum.. Muss ich zuhause wieder die fixen...

MfG, Juls

---

### **Beitrag von „Mach-O\_64“ vom 26. Februar 2014, 18:50**

Hallöchen,

die Karte AR5B95, welche du verwendest, braucht das Notebook dafür einen Bios mod? Lenovo mag wohl andere WLAN Karten nicht und lässt das System nicht starten, hab ich irgendwo gelesen.

Gruß

---

### **Beitrag von „gummifisch“ vom 27. Februar 2014, 07:36**

Hallo,

die AR5B95 läuft wohl OOB auf dem Lenovo.

Es gibt bei Lenovo irgendwo eine Übersicht welche Karten kompatibel sind.

Gruß  
Gummifisch

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 21. April 2014, 19:42**

Hallo Leute Schnelles Netzwerk auf dem Lenovo läuft jetzt.  
Dazu aber in den Einstellungen auf Automatik modus gehen und nicht mehr Manuell. 👍

EDIT: Besserer Sound/ Sauber oder Klarer ist jetzt verfügbar 👍  
Einfach aus der Dropbox die ZIP Datei: "Clear sound You need ALL" laden und alles Installieren.  
Freu mich über ein feedback =)

Viel Spass Leute =)

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 22. April 2014, 21:45**

Diese sehr gute und lebendig weiter wachsende Anleitung hat nun auch ihren Platz in der Wiki gefunden



[\\*klick\\*](#)

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 5. Juni 2014, 12:44**

Herzlichen Dank Griven 👍

Okay Leute ich hab mal meine DSDT mit der AppleHDA.kext in die Droppy gepackt.  
Ermöglicht euch jetzt den Sound über die DSDT laufen zu lassen was eine noch bessere Qualität ermöglicht.

Viel Spass =)

EDIT: Anleitung wurde Überarbeitet  
Übersichtlicher und Links Integriert.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 5. Juni 2014, 23:22**

Überarbeitete Version in die WIKI übernommen 😊  
Klasse, dass Du Deine Anleitung so pflegst und weiter entwickelst da sieht man, dass jemand mit dem Herzen bei der Sache ist 😊

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 5. Juni 2014, 23:28**

Oh Danke Griven =)

Mit dem ModBios das ich "gerade" Installiert hab werde ich vielleicht noch was ergänzen aber das wir im Wiki ja auch verlinkt.  
Ich dacht da wär ein PMPatch mit bei aber den muss ich wohl selber machen.

Und ja ich versuch das beste aus dem Lenovo rauszuholen.  
Demnächst werd ich mir noch den Generic Card Reader vornehmen.

### **Beitrag von „b0rni67“ vom 13. August 2014, 17:33**

Hallo ich boote über Clover und habe noch keine Möglichkeit gefunden die Tastatur richtig einzubinden. Wie kann ich es machen? Habe 10.9 und 10.10 Beta dank Clover ohne Problem drauf.

Danke

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 13. August 2014, 18:11**

Bitte genaue Daten in die Signatur und in meinen Profil bekommst du alle kexte.  
Oder willst du die Tastatur komplett mit Clover laufen lassen?

---

### **Beitrag von „b0rni67“ vom 13. August 2014, 22:25**

Ich nutze ja nur Clover und weiß jetzt nicht wie ich die Tastaturbelegung anpassen kann?  
danke

---

### **Beitrag von „georg310580“ vom 16. August 2014, 03:17**

Kannst du den Link auf die DropBox nochmal aktuell reinstellen? Die alten funktionieren alle nicht mehr. Mein Sound ist bis jetzt auch noch nicht ganz optimal, vielleicht hilft deine DSDT und AppleHDA.kext, würde das gerne mal ausprobieren. Switch bei dir eigentlich die Audioausgabe automatisch auf Kopfhörer um, sobald du welche einsteckst? ich muss das immer manuell über die Systemeinstellungen erledigen...

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 16. August 2014, 10:53**

Dropbox Links sind wie Unten Beschreiben auf meinen Profil.

Außerdem hat keiner99 auch den U410 und einen Anderen Soundchip als ich: [Sein U410 Thread](#)

Aber lass uns ertmal wissen ob du ein ALC259 bzw. 269 hast oder den [von keiner99](#)

Am besten du schaust mit Windows und [HWInfo64](#) nach.

@borni64

Das haben wir schon gelöst war ein Prob mit dem Hotkeys die unter OS X etwas anders angeordnet sind weiter nix.

---

### **Beitrag von „georg310580“ vom 16. August 2014, 15:00**

Hallo!

Bestimmt stelle ich mich besonders dumm an, denn ich kann auf deiner Profielseite keine DropBox Links finden. Müsste ich da ggf. erst ein Freund werden?

HWInfo64 kann ich leider nicht verwenden, da ich nur per MAC booten kann (ich habe Fusiondrive installiert, und mich noch nicht mit Dualboot beschäftigt. Das zerschießt dann vermutlich das Fusiondrive. Im Moment läuft Windows nur per Parallels oder auf meinem dienst Laptop. Die SystemInfo gibt folgendes her:

Realtek dev. ID 8136, Vendor ID 10ec.

Demnach müsste es sich um diesen Chip handeln:

0x 8136Chip Number: Realtek AC97Audio driversChip Description: Realtek 171 High Definition Audio

Da die Daten meines u410 mit dem i7 Prozessor eher deinem u510 entsprechen, bin ich davon ausgegangen, dass wir auch den gleichen sound-chip verbaut haben.

Viele Grüße  
Georg

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 16. August 2014, 19:51**

Okay also dank der Adresse deines Soundchips kann ich dir schon mal sagen das es nicht der gleiche ist den ich habe.  
Meiner ist 8086 und 1e20.

---

### **Beitrag von „“ vom 16. August 2014, 19:55**

Sound läuft auf der Kiste mit Voodoo

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 16. August 2014, 22:02**

voodoo kannst du vergessen, rauscht und klingt beim lappi echt schlecht.. schau ob du eine gepatchte apple hda + dsdt patch bekommst dann läuft das auch richtig fein 😊

---

### **Beitrag von „“ vom 16. August 2014, 22:09**

So ein Quark was du da erzählst, einige Geräte hatten einen besseren Sound wie mit AppleHDA. 🤔

Gerade die IBM und Lenovo Geräte spielen gut.

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 16. August 2014, 22:24**

ich hatte Voodoo selbst installiert, bei meinem u410 mit connexant CX20590 klang es einfach nur schlecht..

---

### **Beitrag von „“ vom 16. August 2014, 22:26**

Wenn du meinst auf dem G500 gepatchte apple hda unterirdisch Voodoo Top so kann das gegen.

Mann sollte es auch korekt einstellen und mit der neuen Version läuft sogar HDMI Sound. 👍

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 16. August 2014, 22:28**

HDMI Sound läuft über die Graka, man patcht bei der Intel HD 3000 das Kext und es läuft HDMI Audio auch 😊

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 16. August 2014, 22:32**

wenn ihr schon dabei seid: Gandalf, ich hatte dich mal etwas wegen audio ausgabe gefragt und du hast gesagt das sogar der Apple Original Sound schlecht ist und du deshalb einen Adapter (USB) hattest/ hast.

Kannst du mal durchgeben welcher das ist?

Danke und einen Schönen Abend euch noch =)

---

## Beitrag von „“ vom 16. August 2014, 22:38

Sag bloß das hätte ich nicht gewusst, mir erzählst du nix von Soudqualität die kannst du nähmlich unter Mac vergessen. 🙄

[Fab](#)

**Audio DJ8 die kleinere davon ist auch Top nur weniger Kanäle, da hast du auch die möglichkeit Asio Treiber einzusetzen.**

---

## Beitrag von „whiteSpace“ vom 14. Oktober 2014, 20:23

Hallo,  
bin seit ein paar Tagen dabei 10.9.5 auf meinem U510 zu installieren. Habe mehrere Anleitungen schon durchprobiert, aber meist konnte ich nur mit -x OS X installieren, und auch nur mit -x Booten

Diese Anleitung war bisher am Erfolgreichsten.  
Ich kann mit -v den myHack-Stick booten, doch komme dann zu einem schwarzen Bildschirm mit "-x -f GraphicsEnabler=Yes PCIROOTUID=1 und npci=0x2000" komme ich in den Installer aber die Installation schlägt fehl.

Was ich gemacht habe:

10.9.5 per "OS X Installer" von myHack auf den USB gezogen

Die kexts aus dem 1. Link "Lenovo U510 Clover Yosi Beta 1 & 2" des Profils von FAB auf den USB-Stick in S/L/E kopiert und anschließen myfix durchlaufen lassen.

Habe zudem noch versucht die DSDT zu patchen (habe zuvor mit DSDT Editor unter Windows die DSDT exportiert und mit Mac compiliert und gepatched) sowie per Anleitung die Nvidia karte deaktiviert. Jedoch änderte das nichts am Szenario.

[Hier ist meine DSDT.aml](#)

Hoffe ihr könnt mir weiter helfen

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 14. Oktober 2014, 20:44**

Also ist dein Problem jetzt das du die Grafikkarte in der DSDT nicht Deaktiviert bekommst?

Und das mit my Fix mach ich persönlich nicht da es mir zu schnell geht und nicht weis was er macht.

Also lieber Kext Wizard nehmen und es damit Fixen lassen.

Mach ich beispielsweise auch in Yosemite Beta 6 derzeit.

Wenn Die Installation fehlschlägt versuch ich es meist einfach nochmal, aber vorher die Platte Säubern.

Unten Hast du meine DSDT wo eigentlich das meist drinnen ist.

---

### **Beitrag von „whiteSpace“ vom 14. Oktober 2014, 20:54**

Okay probiere es mal mit deiner DSDT. Aber sagt man nicht dass es nicht geht einfach die DSDT von einem anderem zu nehmen, da die immer unterschiedlich ist. Hast ja auch ein i7 und ich ein i5?

Probiere erst einmal die DSDT mit dem aktuellen USB-Stick, wenn das nicht klappt, mache ich ihn nochmal neu und die kexts mit Kext Wizard.

Vielen Dank schonmal 😊

---

### Beitrag von „Fab“ vom 14. Oktober 2014, 21:09

Ich hab mal deine DSDT Sauber gemacht, aber mehr auch nicht.

Wenn du die Batterieanzeige haben möchtest geh über den Kext, nehm ich selbst auch da im DSDT Edit nur Fehler rauskommen.

Ansonsten Testen und einbauen was fehlt wenn du eine komplett eigene haben möchtest, was mir ja wichtig ist.

So jetzt aber die DSDT 😄 :

---

### Beitrag von „whiteSpace“ vom 15. Oktober 2014, 07:23

Erst einmal vielen lieben Dank, dass du meine DSDT-Datei überarbeitet hast, damit hätte ich niemals gerechnet!

Ich habe die **DEINE DSDT** auf den USB gepackt. Beim booten hörte es beim weißen Bildschirm mit dem regenbogenfarbenen Mauszeiger auf. Konnte jedoch mit "-v npci=0x3000" die Installations normal starten, aber schlug fehl.

Habe trotzdem versucht von der Festplatte zu booten (mit "-v" und "-v -x" ) aber es kommt "still waiting for root device" ([screenshot](#) )

Habe anschließend meine von dir modifizierte DSDT verwendet (müsste ja durch den bootloader auch bei der Installierten version benutzt werden). -> "still waiting for root device"

Ich werde diesen Stick mal formatieren und myHack neu aufspielen um sicherzugehen, dass der passt.

Habe auf einen zweiten USB mal Mac + Clover aufgespielt (zuerst UEFI, anschließend Legacy). Die Dateien habe ich mit denen aus deinem 2. Link im Profil (2.4Ghz-Version) ersetzt und die von dir modifizierte DSDT drauf gepackt. Mit dieser Variante komme ich nur zu "Still waiting for root device". Auch mit deiner DSDT, hat sich nichts geändert. ([screenshot](#)). -> Komme nicht einmal in den Installer

Nach myHack Neuinstallation ist das Problem ähnlich wie bei den anderen. Beim Booten des Installationssticks komme ich nur bis zu "still waiting for root device"

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 15. Oktober 2014, 08:20**

Ich Uppe gerade den Clover 2795 Ordner der bei mir bis derzeit Beta 6 mitmacht und alles super läuft.

[Link](#)

Dann kannst du mit der Anleitung den Bootstick erstellen:

<http://hackintosh-forum.de/index.php?page=Thread&threadID=16660>

Und nach dem Erstellen mit der App auf den Stick installierst du einfach Clover aus dem Link und ersetzt den EFI Ordner

Die Kexte für S/L/E installierst du auf den Stick und dann sollte er gut laufen =)

---

### **Beitrag von „whiteSpace“ vom 15. Oktober 2014, 08:35**

Okay alles klar. Muss ich besondere Einstellungen in Clover vornehmen oder die Standardeinstellungen lassen? Müsste ja normalerweise alles wichtige durch deinen EFI Ordner drauf gepackt werden, also müssten ja die Standardeinstellungen reichen (zumindest auf Legacy stellen, falls es nicht standard ist).

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 15. Oktober 2014, 09:59**

Okay Link ist jetzt da Post 84.

Und einfach ersetzen und gut ist.  
Hab alles schon angepasst und läuft sehr gut.  
Bis auf den Card Reader aber das dürfte ja schon bekannt sein.

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 15. Oktober 2014, 10:23**

funktioniert bei dir jetzt USB 3.0 richtig mit Sleep?

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 15. Oktober 2014, 10:44**

jo macht wie immer keine Probs bei mir.

Nach dem Sleep geht der Ton aber nicht mehr jedoch hab ich herausgefunden das wenn ich über die Anlage gehört hab nach dem Sleep die Anlage noch geht anders ist es hat bei dem Internen und auch bei Bluetooth.

Ach ja und ich hab das in der neuen DSDT dort hab ich etwas mit IRQ Fix gemacht glaub Post 80.

---

### **Beitrag von „whiteSpace“ vom 15. Oktober 2014, 11:09**

Habe einen USB-Stick nach Anleitung mit Yosemite Beta gemacht. Habe die manuelle Methode per Disk Utility verwendet. Habe dann die EFI Partition gemountet, den Ordner darauf kopiert und alle Dateien ersetzt. Mittels Kext Wizard -> Tab Installation die Kexts aus dem S/L/E Ordner hineingezogen und auf den Stick installiert, bootflag -v noch hinzugefügt. [Ergebnis: Still waiting for root device](#)

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 15. Oktober 2014, 11:16**

du sagst du hast die EFI Gemountet?

Erst den Clover Installer verwenden sonst wird das nix. und dann EFI ersetzen!

---

### **Beitrag von „whiteSpace“ vom 15. Oktober 2014, 12:02**

Clover erstellt doch eine EFI partition (oder ist sonst noch vorhanden) und packt darauf in einen EFI-Ordner die Daten oder sehe ich das falsch?

Also um es nochmal klar zu stellen:

1. Mithilfe von disk utility habe ich das Image auf den USB-Stick wiederhergestellt (Formatiert als 1 Partition und GUID)
  2. Clover.pkg gestartet, standard einstellungen gelassen und auf den USB-Stick installiert
  3. Deinen EFI Ordner auf die EFI Partition kopiert und ersetzen lassen.
  4. Bootflag -v hinzugefügt um zu sehen wo er stoppt.
  5. Vom Stick gebootet
- 

### **Beitrag von „Fab“ vom 15. Oktober 2014, 12:07**

Also ich erstell immer erst den Stick Retail und dann kommt der Bootloader drauf und somit die Feinheiten.

---

### **Beitrag von „whiteSpace“ vom 15. Oktober 2014, 14:03**

Habe oben den Post schon editiert und geschrieben was ich genau gemacht habe. Müsste ja genauso sein wie du gerade geschrieben hast.

Edit: Habe grad nochmal alles mit Mavericks gemacht und nach der Clover Installation wie auf dem Screenshot von dir in dem Ordner einen UEFI stick erstellt, dann mountet er auch gleich die EFI partition und habe jetzt den Ordner ersetzt.

Resultat bei UEFI-Boot: nach dem Auswählen des USB-Sticks macht er überhaupt nichts.

Resultat bei Legacy-Boot: [screenshot](#)

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 15. Oktober 2014, 14:08**

du kannst auch meine Alten Threads durchsehen.

Beispielsweise das: <http://hackintosh-forum.de/index.php?threadID=11872&highlight=>

---

### **Beitrag von „the other“ vom 22. Oktober 2014, 16:19**

Hallo,

Ich hab ein Problem beim installieren von OSX aufm u510.

Wenn ich vom Stick booten will, wird nur der Lenovo Screen angezeigt. Ich kann auch net per NOVO Taste in BIOS/Bootsauswahl solange der Stick am Laptop steckt.

Hatte jemand das gleiche Problem und kann helfen?

MfG

Edit: Sorry falls ich im falschen Bereich schreibe, wusste net wohin ich es sonst schreiben sollte.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 25. Oktober 2014, 18:50**

versuch mit einer anderen Stick.

Wenn ich den 2.0er nehme dauert es auch ca 20 sek. länger als mit dem 3.0er

---

### **Beitrag von „the other“ vom 26. Oktober 2014, 11:35**

Ja mit nem anderen Stick klappts. Scheinbar kann mein Lenovo (vielleicht generell jeder u510?) nicht von Sticks booten die größer sind als 8gb. Kannst du mal bei dir probieren ob dein Lenovo von nem Stick bootet der größer ist als 8gb?

Mavericks läuft perfekt

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 26. Oktober 2014, 11:36**

Ich hab nur 16 GB Stick hier.

---

### **Beitrag von „the other“ vom 26. Oktober 2014, 11:49**

Komisch. Also hab ich einen mehr oder weniger defekten Laptop erwischt 😄

---

### **Beitrag von „bigfatjunior“ vom 28. August 2015, 15:45**

Ist zwar schon was her das hier jemand was geschrieben hat aber ich versuchs einfach mal 😄

Ich hab einen Lenovo U510, die version mit i5, HD4000 und Nvidia 625m und 1tb HDD... Besteht die möglichkeit mit unibeast ganz normal OS X Yosemite 10.10.05 da drauf zu installieren?

Gibts irgendwo eine Aktuelle Dropbox oder irgendwas mit kexten die auch noch Kompatibel sind? inkl. Battery Manager etc.?

Wäre für jede hilfe dankbar!

MfG