

Erledigt

## Mavericks auf Lenovo Ideapad Y510P

Beitrag von „MaOfDi“ vom 1. Mai 2014, 22:12

Hallo an alle und einen schönen ersten Mai 😊

Nach dem ich meinen Acer Aspire 5742G in die Tonne getreten habe, beschäftige ich mich jetzt mit einem lenovo Ideapad Y510P.

Ich möchte Mavericks 10.9.3 auf diesen Rechner installieren und habe ein Problem ist bei der Installation:

Wenn ich von dem USB-Stick starte, bootet dieser und zeigt für eine knappe Sekunde den Apple Boot screen an.

Aber dann stürzt er plötzlich ab und bootet neu.

Ich habe es versucht mit *myHack-3.3.1* und *UniBeast - 3.0.1-2*. Beide Versuche schlugen immer fehl 🙄

Versuche mit der Flag -v erwiesen sich als erfolglos, da der Bootvorgang nirgends hängen blieb. Auch der Versuch mit GraphicsEnabler Yes und No blieb erfolglos.

Hier noch meine [Bios Einstellungen](#)

Configuration

USB Legacy=Disabled/**Enabled**

Wireless=Disabled/**Enabled**

SATA Controller Mode=**AHCI**/Comatible

Power Beep=**Disabled**/Enabled

Always On USB=**Disabled**/Enabled

Intel Virtual Technology=Disabled/**Enabled**

BIOS Back Flash=**Disabled**/Enabled

Deep S3 Funktion=**Disabled**/Enabled

Graphics Device=**Discrete**/UMA only

Boot

Boot Mode=UEFI/**Legacy Support**

Boot Priority=UEFI First/**Legacy First**

USB Boot=**Enabled**/Disabled

Exit

OS Optimized Defaults=**Win8 64 bit**/Other OS

:help:

Hat einer vielleicht einen gleichen Lapi am Start und kann mir helfen?

Weis jemand was ich noch versuchen könnte?

Ich bin dankbar für jede Hilfe

Gruß

André

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. Mai 2014, 22:21**

Ich besitze das Y500 und auf jenem läuft OS X nicht, da OS X zum booten immer die iGPU nutzt. Dass Y500, wie das 510p besitzen eine solche nicht, dem SLI sei Dank. Daher ist es auch unmöglich, auf einem jener OS X zu installieren.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 1. Mai 2014, 22:25**

@Prof bist Du da sicher? der i7-4700MQ hat doch die HD4600 an Bord und eigentlich gibt das Bios soweit ich verstehe doch auch die Möglichkeit die NVidias abzuschalten

Zitat

Graphics Device=Discrete/UMA only

müsste die Auswahl UMA only nicht die HD4600 benutzen anstelle der Nvidia Karten?

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. Mai 2014, 22:28**

@ Griven: Eigentlich stimmt dies so, allerdings ist es so, dass die HD4600 immer mit der eGPU

zusammengeschlossen werden muss (siehe: mein Optimus-Thread). Da in Y500 und Y510P allerdings zwei GPUs verbaut werden können, ist dies nicht möglich, da Optimus vom Umschalten her eine Art SLI ist und es leider nicht möglich ist, ein "doppelte" SLI zu verbauen, andernfalls gäbe es ja Optimus.

---

### **Beitrag von „“ vom 1. Mai 2014, 22:30**

Man muß zum installieren folgendermaßen booten -x -v GraphicsEnabler=No

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. Mai 2014, 22:31**

@ Gandalf: Funktioniert, zumindest beim Y500, egal ob mit einer oder zwei Karten verbaut, leider nicht, die Erfahrung musste ich leider machen...

---

### **Beitrag von „“ vom 1. Mai 2014, 22:38**

Bei der Kiste muß man die Nvidia Karte nutzen mit CUDA Treiber und die Intel HD Kexte sollten gelöscht werden. 😎

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. Mai 2014, 22:51**

Werde ich, nochmals, versuchen, allerdings ist das Problem, dass, laut dem, was unter "GraphicsInjector" bei Clover steht, OS X die Karte direkt als GT 650M erkennt, weshalb es automatisch auf die eine Intel HD4000 zugreifen "möchte", um zu booten. Das Problem ist, dass ich nicht weiß, wie man dem System, zumindest für den Start, vorgaukelt, dass eine Desktop-GPU verbaut ist. Da OS X ja bemerkt, dass es eine Notebook-GPU ist, geht ja ohne GPU das Booten gar nicht, ergo bringt das Löschen der Intel-Kexte wahrscheinlich nichts...

Edit: Läuft leider nicht. Wäre so schön, wenn es bloß an meiner Dummheit läge...

---

### **Beitrag von „thomaso66“ vom 1. Mai 2014, 23:24**

Injekte die GK doch als Desktop-Version der HD4000 ...nur so ein Gedanke von mir.

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 2. Mai 2014, 00:07**

@ Thomaso: Wie meinen? Meinst du, dass ich einfach einen Injector für die HD4000 in die chameleon.boot.plist "schreiben" soll? Bezweifle, dass das geht, da die GT650M sich von den Intel-GPUs in jedem Bereich unterscheidet... Aber, ich werde es versuchen.

---

### **Beitrag von „MaOfDi“ vom 2. Mai 2014, 19:14**

Hallo an alle,

hier ein kleines Update:

Boot-Stick mit myHack-3.3.1 erstellt

- 10.9 Mavericks HASWELL Kernel aus dem Download Center auf den Stick kopiert
- Lenovo Y-510P Ultra Bay Video Card entfernt
- Mit der Flag -x -f -v gestartet

Jetzt startet der Rechner zumindestens nicht mehr selbstständig Neu 👍 , dafür hänge ich jetzt

hier fest

Hat hier iner :help: für mich?

[ProfA12345](#)

Hast Du bezüglich des Post 9 was probiert?

Gruß  
André

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 2. Mai 2014, 19:17**

Ja. Bei mir kommt dass, was mit jeder Bootflag, jeder Einstellung und allem Anderen kommt. Eine KernelPanic. Du scheinst Glück zu haben, dass es bei dir so weit geht. VII. ist etwas beim Y510P fundamental anders...

---

### **Beitrag von „MaOfDi“ vom 2. Mai 2014, 23:32**



 hilft mir auch nicht mehr weiter. Fällt euch etwas bezüglich der Meldung von Post 11 ein?

Gruß  
André

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 3. Mai 2014, 14:51**

Normalerweise ist das hier der Punkt an dem der Rechner das SMC Device testet und einen erfolgreichen Test mit DSMOS has arrived quittiert und dann auf die grafische Oberfläche umschaltet. Wie hast Du den Stick erstellt? Ist sichergestellt, dass die FAKESMC.kext auf dem Stick entweder in /Extra/Extensions oder in /System/Library/Extensions enthalten ist?

Evtl. Kannst Du auch mal versuchen mit UseKernelCache=No -f -v zu booten und zu schauen wie weit Du damit kommst.

---

### Beitrag von „MaOfDi“ vom 3. Mai 2014, 21:15

Hallo Griven,  
das brachte mich leider auch nicht weiter, jetzt hängt der Rechner hier:

Nachdem ich Stunden im Internet verbracht habe, und mit allen möglichen Variablen bei  
gesucht habe, hier ein Neues Update



So was habe ich gemacht:

- Bios Einstellung geändert in:  
Configuration  
USB Legacy=~~Disabled~~/Enabled  
Wireless=~~Disabled~~/Enabled  
SATA Controller Mode=AHCI/~~Comatible~~  
Power Beep=~~Disabled~~/Enabled  
Always On USB=~~Disabled~~/Enabled  
Intel Virtual Technology=~~Disabled~~/Enabled  
BIOS Back Flash=~~Disabled~~/Enabled  
Deep S3 Funktion=~~Disabled~~/Enabled  
Graphics Device=~~Discrete~~/UMA only

## Boot

Boot Mode=UEFI/Legacy Support

Boot Priority=UEFI First/Legacy First

USB Boot=Enabled/Disabled

## Exit

OS Optimized Defaults=Win8 64 bit/Other OS

- Lenovo Y-510P Ultra Bay Video Card entfernt
- Boot Stick mit myHack-3.3.1 erstellt
- Kernel bearbeitet im Terminal, hier meine Eingaben, vorausgesetzt euer USB wird in **Installer** umbenannt

Code

```
1. cp /Volumes/Installer/mach_kernel ~/Desktop/mach_kernel_backupcp
/Volumes/Installer/mach_kernel ~/Desktop/mach_kernelcd ~/Desktop
```

nun habe ich diesen Code in den Terminal eingegeben

Code

```
1. perl -pi -e 's|\x74\x6c(\x48\x83\xc7\x28\x90\x8b\x05..\x5e\x00\x85\x47\xdc)\x74\x54(\x8b\x4f\xd8\x45\x85) mach_kernel
```

und noch diese eine Zeilen

Code

```
1. sudo cp mach_kernel /Volumes/Installer/mach_kernel
```

- Boot mit der Flag -x -f -v

Siehe da der Rechner startet durch  nun werde ich aufgefordert eine Maus anzuschließen 

Fortsetzung folgt...

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 3. Mai 2014, 23:39**

@MaOfDi, das mit der Maus bei der Installation ist Normal und sollte Dich nicht weiter beunruhigen. Ich weiß nicht so genau warum das bei Notebooks heute auf breiter front noch immer so gehandhabt wird aber sowohl die interne Tastatur des Notebooks aus auch das Trackpad und falls vorhanden der UltraNav Nöppel hängen am PS2 Bus welchen Apple nicht so ohne weiteres unterstützt. Entweder für die Installation eine USB Maus/Tastatur anschließen oder aber den Installationsstick mit VoodooPS2.kext ausstatten (ich bevorzuge die USB Variante, da der VoodooPS2 gerne mal ärger macht). Nach der Installation kannst Du die entsprechenden PS2 Kexte nach installieren und die Tastatur und das Trackpad ganz normal nutzen.

---

### **Beitrag von „MaOfDi“ vom 4. Mai 2014, 22:01**

So nachdem ich mir dann eine Mouse und Tastatur besorgt hatte, konnte ich die Festplatte formatieren und OS X installieren.

Nach dem Neustart mit Hilfe des MyHack Stick wollte ich von der Macintosh HD starten.....  
Dann wieder das selbe wie im Post 1 

Wie kann ich meinen erstellten mach\_kernel vom Stick auf meine Macintosh HD kopieren?

Gruß  
Andre

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 4. Mai 2014, 22:07**

Du musst erneut die Installation starten dann aber nicht das Festplattendienstprogramm sondern das Terminal öffnen. Im terminal gibst Du dann folgendes ein

Code

1. `cp mach_kernel /Volumes/name_deiner_festplatte/`

und bestätigst mit Enter ("name\_deiner\_festplatte" musst Du natürlich durch den richtigen Namen ersetzen). Damit ist der Kernel dann auf die Platte kopiert und der Start sollte gelingen



---

### **Beitrag von „MaOfDi“ vom 4. Mai 2014, 22:32**

[griven](#)

Leider ohne erfolg

---

### **Beitrag von „keiner99“ vom 4. Mai 2014, 22:39**

startest nochmal die installation gehst in den terminal und gibst folgendes ein:

```
cp "/Volumes/wie dein usb stick heißt/mach_kernel" "/Volumes/wie deine festplatte heißt"
```

z.B: `cp "/Volumes/USB/mach_kernel" "/Volumes/MacOSX"`

die " " werden nur gebraucht wenn deine festplatte oder usb stick im namen ein leerzeichen hat..

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 4. Mai 2014, 22:44**

@MaOfDi, Hust, ich habe doch extra geschrieben /Volumes/... warum machst Du es dann auch nicht so? Du musst OSX schon einen korrekten Pfad als Ziel angeben und dabei ist eben nunmal /Volumes/... nicht optional 😊

[keiner99](#), das /Volumes/USB... kann er sich getrost sparen, da er sich schon im Root des USB Sticks befindet wenn er das Terminal in der Installation öffnet 😊

---

### **Beitrag von „MaOfDi“ vom 5. Mai 2014, 22:40**

Meine mach\_kernel ist jetzt von meinem Boot-Stick auf die Macintosh HD kopiert. Gestartet habe ich mit der Flag -x -f- -v.

Nun das Land und die Sprache gewählt, Netzwerk eingerichtet und schwub die wub alles wieder von vorne ...Land....Sprache ... Netzwerk....

eine Super schleife 😞

Hat jemand eine Lösung für mich?

Gruß  
André

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 5. Mai 2014, 22:53**

Hier scheint es ein Problem mit den Berechtigungen zu geben. OSX schreibt nach erfolgter Einrichtung eine Datei, die dem System signalisiert, dass das Setup abgeschlossen wurden. Wenn nun diese Datei aufgrund nicht passender Schreibrechte nicht erzeugt werden kann kommt es zu der von Dir genannten Schleife...

Starte noch mal die Installation und öffne das FestplattenDienstProgramm und lass die Rechte auf Deiner Festplatte reparieren und versuch es dann noch mal 😊

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 6. Mai 2014, 15:26**

Ich hatte das auch wenn du bei denn Netzwerk Einstellungen bist wähle nix aus, dann springt er auch nicht zurück !!!!

---

### **Beitrag von „MaOfDi“ vom 6. Mai 2014, 20:22**

[ich28](#)

Danke für den Tip..... leider brachte er mir keinen Erfolg.

@ Griven

Es wurden Fehler gefunden und repariert, ändert aber nix, ich hänge in der Schleife.

Gruß  
André

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 7. Mai 2014, 21:08**

Bei Netzwerk bist du dann auf nicht einrichten gegangen ????