

**Erledigt**

## **Kann ich auf meinem Laptop Yosemite installieren?**

**Beitrag von „vocksel“ vom 22. Mai 2016, 23:42**

Wie schon oben geschrieben würde ich gerne wissen ob Yosemite oder EL Captain auf meinem HP Laptop laufen würden.

Laptop details:

HP Pavilion Gaming Notebook – 15-ak104ng

Intel® Core™ i5-Prozessor der 6. Generation

Intel® Core™ i5-6300HQ mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (2,3 GHz, bis zu 3,2 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne)

DDR3L-1600-SDRAM mit 8 GB (1 x 8 GB)

Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)

NVIDIA GeForce GTX 950M (4 GB DDR3L dediziert)

Intel® RealSense™ -3D-Kamera mit Dual-Array-Digitalmikrofon

B&O PLAY; Zwei Lautsprecher

1000GB HDD + 128GB SSD

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Mai 2016, 00:18**

Prinzipiell ginge es - sofern du die GTX950M im BIOS deaktivieren kannst. Alternativ per DSDT-Hack oder NoNvidia.kext. Aber letztlich muss man es ausprobieren...

---

**Beitrag von „rick2001“ vom 23. Mai 2016, 19:46**

Also wenn ich yosemite installieren möchte "darwin bootloader" komm ich nur zum startbildschirm und dann tut sich nix mehr. Habs mit -x versucht und mit -v dabei läuft dann viel schriftzeug durch und dann gehts über in nen black screen. Graka is laut darwin die Intel HD "Intel HD 530". Kann mir da irgend wer helfen?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 23. Mai 2016, 22:09**

[@rick2001](#) da bist du aber nicht an dem läppi aus der signatur zugange oder?  
was für einen rechner versuchst du zu installieren?

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 24. Mai 2016, 07:54**

Für Installationen von OS X auf Notebooks gibt es im Prinzip 2 wesentliche Fehlerquellen:

#### **1. Falsche BIOS-Einstellungen**

Macht Fotos von deinen BIOS-Einstellungen und stellt sie online. Dann können wir Euch konkret weiterhelfen. Es gibt je nach Hersteller beim BIOS von Notebooks unterschiedliche Problemstellungen:

Lenovo z.B. lässt Installationen von Fremdsystemen nur im Legacy-Modus zu. Ein Installerstick mit Clover muss also für den Legacy-Mode konfiguriert werden. Ältere Modelle von Thinkpad lassen auch die Installation im UEFI-Modus zu (siehe dazu auch Punkt 2).

Für die Installation muss auch die dedizierte Graphikkarte (NVIDIA oder AMD) im BIOS abgeschaltet werden können. Gebootet sollte also nur mit dem Intel Onboard-Chip der CPU (Intel HD 3000/4000/5500/6000 oder bei Skylake-Prozessoren Intel HD 520/530. Alles andere wird nicht funktionieren.

Bei HP-Notebooks hängt es vom Modell und installiertem BIOS ab ob man im UEFI-Modus oder im Legacy-Modus starten kann.

## **2. Fehlerhafte Einstellung im Bootloader oder fehlende DSDT bzw. falsch erstellte DSDT:**

Häufig gibt es fehlerhafte Einstellungen im Bootloader. Es fehlen wesentliche Einstellungen z.B. "injects" für Graphikkarte, device-id für bestimmte Komponentene, Treiber wegen mangelhafter Installation von Clover, fehlende Kexte unter OS X, etc. Da kann man nur Fehlerquellen analysieren, wenn ihr von dem Bildschirm ein Foto macht wo er hängen bleibt und das hier postet.

Dazu wird bei den Bootargumenten: der Flag -v (für verbose-mode) gesetzt. Damit können Wissende in diesem Forum prüfen, welche Fehlerquellen in Frage kommen.

Die Fehlerquellen beim Bootloader sind zahlreich, weil es eben sehr unterschiedliche Notebookkonfigurationen gibt.

Nur mit den vorhin genannten Informationen kann zielsicher geholfen werden.

Häufig muss man bei Notebooks aufgrund der verbauten Hardware auch Patches in Form von DSDTs erstellen um sie überhaupt unter OS X zu einer performanten und stabilen Zusammenarbeit bewegen zu können.

Es ist relativ leicht einen Desktop-PC in einen Hackintosh zu verwandeln. Es ist aber ungleich schwieriger aus einem Notebook ein voll funktionsfähiges Hackbook zu machen.

## **Was meistens nicht geht:**

LAN, Sound und Intel-Onboard-Graphichips kriegt man immer zum Laufen. Notfalls braucht es Patches.

Bei dedizierten Graphikkarten ist es eine Frage um welches Modell es sich handelt.

Bei moderneren Notebooks wo zwei Graphikkarten (die interne und dedizierte) gleichzeitig laufen, gibt es vielfach keine Möglichkeit das Ding zum Hackintosh zu verwandeln, außer die dedizierte Graphikkarte ist kompatibel. Im Zweifel ist eine mobile AMD-/Radeon-Karte besser als eine NVIDIA weil die meisten verbauten NVIDIA-Karten zusätzliche Treiber, die NVIDIA Webdriver benötigen. Wenn sich bei einem Notebook die NVIDIA-GraKa nicht abschalten lässt, ist meistens schon Schluß. Bei Notebooks mit AMD-Modellen sieht es besser aus, weil man manche Einstellungen in Clover so konfigurieren kann, dass das Notebook zumindest bootet und man dann in OS X die Patches für die Graphikkarte durchführt.

WLAN und Bluetooth funktionieren oft nicht, weil fast alle Hersteller ausser Apple dort standardmäßig Intel Komponenten einbauen, die mit OS X nicht funktionieren. Da muß mann entweder auf externe Lösungen, USB-Dongles für WLAN und für Bluetooth zurückgreifen oder die eingebauten PCIe-Karten durch Lösungen mit Broadcom-Chips oder Aktheros-Chips austauschen. Wenn es eine Whitelist im BIOS gibt, muss man das zusätzlich beachten.

Ein Notebook mit lediglich 2 USB-Ports ist suboptimal, weil da dann schon alle Ports mit USB-Stick belegt werden.

### **Beitrag von „ralf.“ vom 24. Mai 2016, 08:15**

Es macht hier nur Sinn, die neuste El Capitan zu installieren. Für einen Skylake brauchst du bestimmte Einstellungen.

Aus [diesem Thread](#) könntest du Dateien wie config.plist verwenden.

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 24. Mai 2016, 12:32**

So hier mal die bilder vom bios.

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 24. Mai 2016, 13:39**

Soweit ich das überblicke, sollten die Einstellungen in BIOS funktionieren.

Ich sehe allerdings keine Einstellung im BIOS wo man die dedizierte Graphikkarte abschalten kann.

Meine Empfehlung wäre den Support von HP anzurufen und zu fragen, mit welcher Tastenkombination man in die "advanced settings" des BIOS kommt. Nur dort kann man die dedizierte Graphikkarte abschalten. Ohne die Abschaltung der dedizierten Graphikkarte kann man daraus kein Hackbook machen.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 24. Mai 2016, 13:52**

Oder man nutzt ohne die erweiterten Einstellungen des BIOS den NoNvidia.kext...

Oder als rabiate Methode: poste dein aktuelles BIOS auf biosmods.com und gibst an, dass du die advanced settings benötigst...

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 24. Mai 2016, 14:12**

Ich glaube bei den Skylake-Notebooks ist es oft nicht nötig die Grafikkarte abzuschalten, und würde einfach loslegen.

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 24. Mai 2016, 14:25**

Ich versuche jetzt mal el capitan zu installieren und mach mir nen bootstick, meld mich dann "vocksel ist mein altes profil".

Schon mal danke für die vielen antworten helfen!!!!

Edit: Usb stick mit El Capitan ist fertig und Clover als Bootloader.

Install bleibt beim erscheinen des Apfels stehen.

Da mein USB Stick über eine LED besitzt wo man sieht ob er Arbeitet, habe ich gerade festgestellt das er mit blinken aufhört und dauer leuchtet sobald es an den apfelbildschirm geht.

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 24. Mai 2016, 15:56**

Die Einstellungen im BIOS passen an und für sich.

Was fehlt, siehe dazu den Beitrag von [YogiBear](#) ist die Möglichkeit die NVIDIA-Karte abzuschalten und nur mit der Intel HD530 zu booten. Die Intel HD530 wird von El Capitan unterstützt. Die NVIDIA GeForce GTX 950M benötigt dazu die NVIDIA Webdriver. Wenn beide Karten aktiv sind, bekommst Du eine Kernel-Panic beim Booten. Dass heißt Du kannst OS X nicht installieren. Die Website <http://www.biosmods.com> ist nicht mehr aktiv.

Meine Empfehlung an Dich ist Folgende:

Rufe den HP Support an und erkundige Dich wie Du in die Advanced Bios-Settings kommst. Diese werden bei HP und Lenovo-Notebooks standardmäßig nicht angezeigt. Man kommt nur mit einer bestimmten Tastenkombination in diesen Bereich des BIOS. Dort kannst Du die Einstellungen vornehmen, d.h. die dedizierte Graphikkarte nur für Zwecke der Installation von OS X abschalten, OS X installieren und nach Installation der NVIDIA Webdriver die NVIDIA-Karte einschalten und die interne Karte deaktivieren kannst.

Der Advanced BIOS-Modus wird manchmal für die Installation von alternativen Betriebssystemen - Linux, Ubuntu, OS X, etc. - sei also hartnäckig wenn du beim Support nachfragst und lass Dich nicht mit Floskeln abspeisen. Sowohl HP und Lenovo-Supportmitarbeiter sind da manchmal etwas restriktiv.

Viel Glück und Erfolg für Dein Projekt.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 24. Mai 2016, 16:13**

Vielleicht hilft das Video weiter.

<https://www.youtube.com/watch?v=qSi0Xc4RcUc>

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 24. Mai 2016, 16:45**

ok, dann werd ich mal beim support anrufen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 24. Mai 2016, 17:23**

Hier ist eine [config.plist](#). Da ist der Verbose-Mode aktiviert.  
Da erscheint die Meldungen vom Bootvorgang.  
Davon ein Foto - und unter Erweiterte Antwort hochladen.

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 24. Mai 2016, 17:39**

so hab mit dem support gechattet, er meint das es keine erweiterden einstellungen im bios gibt. Ich aber die Nvidia karte im gerätemanager deaktivieren kann.

Ok hab die config.plist eingefügt und gestartet, danach kommt gleich diese meldung.

---

### **Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 24. Mai 2016, 19:23**

Wenn du einen Hackintosh hast oder einen echten Mac.

Nimm die Festplatte aus dein Notebook und lege sie in den Hackintosh. Dann normale El Capitan installieren. Nach der install, alles soweit einrichte (Benutzer usw).

Dann ausbauen und wieder ins Notebook. Nun muss man "nur" den Start hinbekommen. Das ist oft leichter und schneller.

LG DerGiftzwerg

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Mai 2016, 19:27**



Mein persönlicher Favorit ist ein USB 2.0 Adapter von der Firma [lxy Bocks](#). 😄

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 24. Mai 2016, 19:32**

ok dann versuch ich das mal.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 24. Mai 2016, 20:07**

Der Fehler auf dem Bild resultiert eigentlich aus dem falschen OsxAptioFixDrv-64.efi

OsxAptioFixDrv-64.efi  
durch die

OsxAptioFix2Drv-64.efi  
tauschen  
[https://www.hackintosh-forum.d...xAptioFix2Drv-64-efi-zip/](https://www.hackintosh-forum.de...xAptioFix2Drv-64-efi-zip/)

Im EFI-Ordner: EFI/Clover/drivers64UEFI

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 24. Mai 2016, 20:31**

Ok werds mal versuchen. Wie soll n anfänger da drauf kommen 😊 Echt super support hier!!!!

Hab die Datei jetzt mal eingefügt, komisch is nur das dort keine zu ersetzen war bzw. die so heißt.

Also damit geht es auch nicht, die selbe meldung nur das der name der datei wo mir geschickt

hast mit dran steht.

bekomms nicht hin, komm einfach nicht zur installation.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 31. Mai 2016, 23:09**

Die Meldung in Foto hat nichts mit dem APTIOFix zu tun sondern schlicht und ergreifen fehlt der Kiste ein SMBIOS. Clover erstellt normalerweise ein möglichst passendes aus den Hardware Informationen wenn keines in der config.plist definiert ist nur leider klappt das nur sehr eingeschränkt da Clover zum Beispiel mit den Skylake Systemen von sich aus noch nicht wirklich viel anfangen kann sprich aus Clovers Sicht weiß es nicht was es aus der Hardware erstellen soll. Um das Problem zu umgehen musst Du in der Config.plist von Clover manuell ein SMBIOS definieren zum Beispiel als MacBookPro oder so 😊

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juni 2016, 09:31**

In der config.plist die er von mir benutzt hatte ist eigentlich ein iMac17,1 definiert.

[@rick2001](#)

Wenn da kein APTIOFix im Ordner war, kann es ja auch nicht funzen.

---

### **Beitrag von „rick2001“ vom 1. Juni 2016, 15:55**

ich werd mal kurz filmen was genau passiert wenn ich den boot starten will, denk mal so erklärt es sich besser.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juni 2016, 16:04



Du könntest auch noch den ursprünglichen EFI-Ordner - als Zip - hier hochladen (Erweiterte Antwort).

---

### Beitrag von „rick2001“ vom 1. Juni 2016, 17:59

So hier mal bilder und video dazu. Lade dann gleich noch den efi ordner mit hoch.

kann es sein das es da meine ssd bootet wo win10 drauf ist, weil möchte ja osx ec auf ne 500gig große partition auf der sata platte installieren.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 1. Juni 2016, 22:19

Ich hab mal ein bisschen getestet. Die Meldung hatte ich ja auch schon mal. Beim alten Install-Stick.

Hab sie weg bekommen.

Erstell den Stick mal völlig neu. Und zwar [hiermit](#):

#### Und Clover:

for UEFI-Booting only  
OSXAptiofixdrv-64

---

### Beitrag von „rick2001“ vom 1. Juni 2016, 22:23

ok werds versuchen. geb dann rückmeldung.

kommt der gleiche fehler:-/

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. Juni 2016, 14:06**

#### **EDIT**

Ich hab jetzt die Ursache, warum es bei mir, bei meinem alten Stick, diese Fehlermeldung rausgegeben hat.

Der Stick war mit 10.11.0 erstellt. Genauer: ist es diese Version: 15A283

[@rick2001](#)

Die neueste Version von El Capitan runterladen und damit einen Stick erstellen.

Die Systemdefinition wirkt sich hier folgendermaßen aus:

Bei nichts, oder MacPro3,1 oder iMac14,2 sieht es so aus wie auf dem Bild seite 1.

Mit einer richtigen Skylake-Definition kommt da noch die Meldung:

This version of Mac OS X is not supported on this platform.

Da drunter steht die Skylake-Mainboard-ID

---

### **Beitrag von „lostdream“ vom 2. Juni 2016, 15:13**

Although I do not understand, but I feel like you are very powerful

---

**Beitrag von „rick2001“ vom 2. Juni 2016, 15:14**

benutze nur die neuste el captain ausm store, nur die meldung bleibt halt gleich.