

Erledigt

## Mavericks bootet trotz Optimus

**Beitrag von „Lexstar“ vom 23. November 2013, 23:10**

Hallo Leute!

ich kann meine PCIe Grafikkarte im BIOS ausschalten um OS X zu booten, dies war zumindest bei Mountain Lion nötig. Jetzt wo ich Mavericks habe ist mir irgendwann aufgefallen, dass ich auch mit Optimus booten kann (zuvor habe ich bei ML dabei einen Kernel Panic bekommen). Mavericks erkennt dabei beide Grafikkarten (die PCIe nur bedingt), benutzt wird anscheinend die integrierte HD4000. Meine Frage ist, ob das normal ist und ich eventuell die Karte mit irgendwelchen Kexten zum laufen bringen kann, denn erkannt wird sie ja 😊

MfG

---

**Beitrag von „Fab“ vom 23. November 2013, 23:22**

Schau mal Hier rein: <http://hackintosh-forum.de/ind...ad&postID=92477#post92477>

Letzter Beitrag ,von mir.

Ich hab alle Nvidia kexte mit "NVD" in der suche unter S/L/E gelöscht und jetzt startet meiner auch mit der Optimus karte.

Du kannst ja versuchen eine Passende Kext zu finden die auf deinen Dev & Ven ID passt.

Ich glaub auch das es für die 630m welche bei osx86.net gibt.

---

**Beitrag von „Griven“ vom 23. November 2013, 23:28**

Ist Normal 😊

Mavericks hat verbesserte Nvidia Treiber, die den Chip zwar unterstützen aber eben nicht als Bestandteil von Optimus sondern isoliert und für sich betrachtet. Da der NVidia Grafikchip im

Optimus Verbund aber keinen eigenen Display Anschluss besitzt sondern zur Ausgabe die Intel HD Grafik benutzt (Nvidia und IntelHD teilen sich den Grafikspeicher) bleibt er, obwohl er erkannt wird und die passenden Treiber geladen werden untätig und leider auch für Dich unerreichbar. Kurz und Knapp, das Einzige, was man sich mit Mavericks bedingt in dem Zusammenhang ersparen kann ist das DSDT Gefummel einfach weil das System trotz aktivem Optimus nicht mehr beim laden der NVIDIA Treiber abschmiert sondern den Chip erkennt und als "inaktiv" betrachtet.

---

### **Beitrag von „Lexstar“ vom 23. November 2013, 23:32**

Alles klar! Zumindest muss ich jetzt nicht immer am Bios rumfummeln beim Dual Boot mit Windows, ein kleiner Erfolg 😊

Edit: Zu Fab: Tatsächlich musste ich nicht einmal die Kexts die du erwähnt hast löschen.

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 23. November 2013, 23:38**

Na egal, Ich hab jetzt aber wenigstens etwas mehr Platz auf der 24GB PCI SSD =)

---

### **Beitrag von „Blackout4“ vom 23. November 2013, 23:59**

[griven](#) ist das von dir so gemeint, dass trotz optimus die interne Grafik genutzt wird??? Das wäre ja eine tolle Nachricht

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 24. November 2013, 00:18**

Genau so sieht es wohl aus 😊

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 24. November 2013, 00:35**

Also einfach zusammengefasst heisst das jetzt:

OS X nutzt jede Grafikkarte Einzel und nicht wie Optimus im Verbund von 2.  
Egal ob da jetzt noch was gesucht wird an kexten für die Nvidia oder DSDT, Mac kann und wird nicht 2 Grafikkarten gleichzeitig ansteuern.

Jetzt nur noch das Prozessorproblem.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 24. November 2013, 00:44**

Kann und wird es schon bzw, macht es auch nur erkennt OSX jetzt eben einfach, dass an der NVIDIA GPU kein screen dran ist und es daher auch nix darauf auszugeben gibt 😊

---

### **Beitrag von „Fab“ vom 24. November 2013, 09:42**

Okay kaut diesem Beitrag: <http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=10090> ist der Besitzer "-Allrounder" im "Glauben das seine Nvidia karte läuft. Ich dagegen kann nur Widersprechen da ich mir mal seine Nvidia Kexte installiert habe.

Und siehe da nach einen Neustart wurde statt der HD 4000 Nvidia 540M mit 1GB Ram angezeigt XD.

Man kann sich also sein System "schön machen".

---

## Beitrag von „ProfA12345“ vom 24. November 2013, 09:49

Läuft die Nvidia nicht? Kannst du das mit einem Benchmark zeigen?

---

## Beitrag von „Fab“ vom 24. November 2013, 12:21

Ich kann ja Spaßes halber noch mal auf dem Externen Laufwerk die Kexte Installieren und dann Luxmark und Geekbench drüber rennen lassen. Ca max. 1 h und die Ergebnisse/beweise sind da =)

Bis gleich

KurzInfo/ Frage Ich hab Geekbench durchlaufen lassen und mit dem Ergebniss gemerkt das der Spotlight mir ziemlich viel Leistung nimmt 😡

Ich hab schon den Befehl im Terminal ausgeführt um ihn zu deaktivieren und Dropbox ist auch aus aber der mag trotzdem nicht.

Okay Leute hier der Link zu den Bildern die Beweisen das auf dem Laptop die 4000er Grafik mit dem Name der 540M eingetragen ist. Sich aber nicht´s verbessert hat.

<https://www.dropbox.com/sh/oa9rigd4oi1vu6o/5OIAoI3ZBk>

Ihr könnt ja selbst mal eure Grafik Testen mit Luxmark.

---

## Beitrag von „ProfA12345“ vom 24. November 2013, 12:46

Vielen Dank! Hat mich schon immer gewundert, wieso das bei Allrounder lief. War wohl wirklich nur Kosmetik....

Gibt aber auch Sinn, weil die NVIDIA-GPU gar keine Ausgänge hat!

---

### **Beitrag von „Blackout4“ vom 24. November 2013, 18:53**

Mal ne frage, unibeast mit Mavericks gemacht und davon gebootet. Läuft problemlos durch und bekomme dann nen blackscreen, als wenn er trotzdem meine Nvidia ansprechen würde... Welche bootflags kann ich nehmen? Braucht die hd4000 den igpenabler?

---

### **Beitrag von „toemchen“ vom 24. November 2013, 19:33**

nein, die läuft eigentlich mit GE=yes

Unibeast hast das PCIRootUID auf 0 gesetzt, das heißt du musst nur auf 1 stellen, dann sollte das klappen