

**Erledigt**

## **Lenovo 3000 N200**

**Beitrag von „zooroo“ vom 23. Februar 2014, 12:53**

Hallo Leute,

stehe vor einer großen Herausforderung!

Mein Vorhaben ist, nach erfolgreicher Installation von Snow Leopard, Mavericks zu installieren.

Laut Mavericks Tester ist die Hardware kompatibel...

[BIOS Einstellungen](#) sind auch gemacht: Festplatte auf AHCI, Legacy Support enabled for USB.

Mavericks App aus dem AppStore geladen und in Programme Ordner gemountet.

Egal mit welcher Methode ich den USB Stick erstelle, gibt es beim booten immer wieder einen Neustart.

Diverse Bootflags bringen auch keine Hilfe... Mit -v läuft es so schnell durch, dass man gar nichts lesen kann.

Früher ist auf dem Laptop win7, 64Bit gelaufen, jetzt 10.6.8 allerdings in 32bit.

Könnte es sein dass mein BIOS keine 64bit Unterstützung unter MacOS hergibt? Neuste Version ist drauf.

Das Problem besteht auch mit ML..ist ja auch 64bit.

Ozmosis gibt es leider nicht für meine Hardware, vielleicht würde das helfen.

Hat jemand eine Idee?

---

**Beitrag von „toemchen“ vom 24. Februar 2014, 07:30**

Hallo

Der Prozessor untertützt auf jedenfall 64 Bit.

Hast du mal mit GraphicsEnabler=No -v gebootet?

Ggf bitte ein Bild anhängen, wenn er nicht rebooten sollte

Für deine Graka benötigst du den NVEnabler.

Im Download Center kannst du diesen herunter laden

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

---

**Beitrag von „zooroo“ vom 24. Februar 2014, 07:47**

Hallo, GraphicsEnabler=No bringt auch nichts. Habe schon fast alles ausprobiert... Der startet immer wieder neu. Bei tonymacs86 glaube ich mal gelesen zu haben, dass man den Kernel modifizieren kann, so dass der Kernel 64Bit hat und Efi 32bit..

Ich kann leider im Bios kein UEFI einstellen. Vielleicht liegt da der Hund begraben...

Gesendet von meinem iPhone mit Tapatalk

---

**Beitrag von „DoeJohn“ vom 24. Februar 2014, 12:29**

Wenn du den Stick mit UniBeast erstellst, benutzt du auch die Einstellung "Laptop Support"?

---

**Beitrag von „zooroo“ vom 24. Februar 2014, 17:36**

Hallo Trainer, selbstverständlich habe ich Laptop Support ausgewählt... Ich bin der Meinung, es liegt nicht an den Stick und deren Erstellung. Die Anleitungen sind prima geschrieben! Besten Dank dafür!!!!

Das Problem liegt an der Hardware bzw. Im Bios... Ich habe im Netz keine Anleitung gefunden wo jemand Mavericks oder ML auf den n200 installiert hat. 64Bit kann er wahrscheinlich nicht...

Ach, wie kann ich Snow Leopard in 64Bit starten? Einfach beim booten arch=X86\_64 eintippen, oder den Befehl in die boot.plist eintragen?

Wäre ein Test wert ob es funktioniert...

Gesendet von meinem iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 24. Februar 2014, 20:23**

Du kannst es mal mit dem Bootflag "-force64" probieren aber mir sind eigentlich nur AMD Systeme bekannt die den Flag benötigen.

---

### **Beitrag von „zooroo“ vom 26. Februar 2014, 06:52**

-force64 startet SL, allerdings in 32bit...

Gesendet von meinem iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 26. Februar 2014, 22:33**

Dein Ansatz mit arch=X86\_64 ist schon vollkommen richtig. Der Flag erzwingt den 64Bit Modus für Kernel und Userland. Interessant in dem Zusammenhang ist auch, welches Rechnermodell Du über die SMBIOS.plist definiert hast. Ist ein Gerät definiert, dass nur 32 Bit kann orientiert sich OSX selbstverständlich ohne Flag an der Systemdefinition aus der SMBIOS.plist.

---

### **Beitrag von „zooroo“ vom 27. Februar 2014, 13:16**

In der smbios.plist ist i386 definiert, deshalb startet die Kiste wahrscheinlich nur in 32 bit und ignoriert den Bootflag....

Edit by Dr.Stein

Bitte bearbeiten Funktion nutzen

Also MacPro 3.1

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 28. Februar 2014, 23:57**

Genau so sieht es wohl aus 😊

Geht natürlich immer nur eines von beiden und wenn i386 in der Plist steht wird der eingegebene Flag ignoriert 😊

---

### **Beitrag von „zooroo“ vom 1. März 2014, 17:45**

Habe jetzt mit Multibeast für SL, die Definition auf MacBook Pro 6.1 gesetzt und 64 Bit Kernel aktiviert. SL startet leider nicht mehr... Grauer Bildschirm mit Apfel ladet, dann hört er auf. Bildschirm wird blau und das System bleibt aus... Kann es sein dass die Grafikkarte! bei geladenem 64Bit kekxt nicht mehr funktioniert? Obwohl die GeForce 7800go 64Bit fähig ist....