

Lion auf Thinkpad T60 (Type 1951-A47) mit Intel GMA Grafik

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 30. Januar 2013, 01:52

Da in meinem Postfach öfters einmal Anfragen über mein Thinkpad landen, hier eine Anleitung dazu:

Vorweg erstmal gesagt, dass das Thinkpad T60 (Type 1951-A47) normalerweise einen T1300 Prozessor hat.

Diese CPU ist nicht 64bit fähig und muss getauscht werden. Ansonsten bleibt Euch nur die Möglichkeit

[Snow Leopard zu installieren](#) .

In diesem Thinkpad laufen nicht die CPUs der T5000er Reihe. Bei mir läuft jetzt ein T7200 Prozessor.

Wenn Euer Thinkpad diese Voraussetzungen erfüllt kann es losgehen.

Was wird Benötigt:

- 1.8GB UsbStick
- 2.LionApp
- 3.[myHack](#)
- 4.[Kext Wizard](#)
- 5.[Chameleon Wizard](#)

6. Einen Monitor (Wird direkt nach der Installation einmal gebraucht)
7. USB Tastatur (Wird ebenfalls nach der Installation einmal gebraucht)
8. Dieses Kextpaket [Kextpaket Lion T60 IntelGMA Grafik](#)
9. evtl das [10.7.5 Combo Update](#) je nachdem, welche LionApp ihr habt.

Kext Wizard. Chameleon Wizard und das Kextpack nachher mit auf den Installationstick packen.

Wenn Ihr alles habt, geht es erstmal in der [Anleitung von Griven](#) weiter. Dort könnt Ihr sehr detailliert lesen wie der Installationstick erstellt wird. Alles was dort über die Ati Grafik steht natürlich weglassen. Das mit der Wlan Karte ist für Euch nur wichtig, wenn ihr nicht ein Thinkpad mit der Atheros 5212 Wlan Karte habt. Wenn Ihr Euren Stick erstellt habt, geht es wieder hier weiter.

Installation

Thinkpad Starten und die Taste F12 drücken damit Ihr ins Bootmenue gelangt. Dort den USBstick auswählen und Enter drücken. Jetzt den Bootvorgang mit einem Tastendruck unterbrechen und mit -x GraphicsEnabler=No die Installation starten. Nachdem Ihr Eure Sprache gewählt habt und im Installationsfenster angekommen seid, geht Ihr oben in die Finderleiste und wählt dort das Festplattendienstprogramm aus. Links in der Leiste Eure Festplatte auswählen, ihr einen Namen geben, z.B.: Macintosh HD und wie auf dem Foto formatieren.

Nach der Installation:

Ist die Installation abgeschlossen müsst Ihr den Monitor anschliessen. Jetzt erneut vom Stick booten, aber diesmal mit -x GraphicsEnabler=No die Festplatte auswählen. Das T60 sollte ohne Probleme booten. Falls keine Tastatur gefunden wird, einmal kurz die USB-Tastatur einstecken und schon funktionieren auch die Tasten am Laptop. Die Tastatur wird jetzt nicht mehr benötigt. Nachdem Ihr Euren Account erstellt habt, seid Ihr das erste Mal auf Eurem "Schreibtisch"

Update:

Wer schon mit 10.7.5 installiert hat kann das hier natürlich überspringen und beim Punkt Kexte weitermachen.

Jetzt das vorher geladene 10.7.5 Combo Update öffnen und installieren. Nach der Installation werdet Ihr aufgefordert einen Neustart zu machen. Solltet Ihr das jetzt tun könnt Ihr wieder von vorne beginnen. Deshalb wird das Installationsprogramm mit "Sofort beenden" (zu finden oben links auf den Apfel in der Finderleiste klicken) geschlossen.

Kexte:

Jetzt öffnet Ihr das vorher geladene [Kextpaket](#) und entpackt es. Den darin enthaltenen Extra Ordner tauscht Ihr mit dem von Eurer Festplatte. Jetzt werden die Kexte aus dem anderen Ordner installiert. Einfach alle makieren und in das Fenster von Kext Wizard ziehen. Dort als Ziel System/Library/Extensions aus wählen.

Anschliessend die [Rechte reparieren](#) und den Cache neu erstellen,

Jetzt können wir das erste Mal neustarten. Ohne Monitor.

Gestartet werden muss einmalig mit den Bootparametern: -v -f PCIRoot=1 Ansonsten bleibt ihr bei "still waiting for root device" hängen. Später ist das nicht mehr nötig.

Wenn Ihr nach dem Reboot eine Grafik mit QE/CI habt (zu sehen an der transparenten Finderleiste) könnt Ihr den nächsten Punkt überspringen.

QE/CI

Wenn Eure Grafik nicht korrekt arbeitet die folgenden Kexte aus System/Library/Extensions auf den Schreibtisch oder in einen Ordner kopieren und aus System/Library/Extensions löschen.

Jetzt mit Kext Wizard nochmal im Reiter Wartung den Cache erneuern und einfach neustarten. Mit den Bootparametern: -x GraphicsEnabler=No Jetzt die Kexte der Grafik alle erneut installieren und noch einmal die die [Rechte reparieren](#) und den Cache erneuern mit Kext Wizard.

Nach dem nächsten Neustart (wieder mit den einmaligen Bootparametern: -v -f PCIRoot=1) sollte die Grafik korrekt funktionieren und QE/CI aktiviert sein.

Jetzt öffnet ihr Chameleon Wizard und installiert im Reiter Dropbox den neusten Booloader:

Jetzt noch ein schönes Booloadertheme mit Chameleon Wizard installieren:

Zum Abschluss ladet Ihr Euch über die Softwareaktualisierung die neusten Updates runter und dann habt Ihr eine voll funktionstüchtiges Hackbook mit

Ein besonderer Dank geht noch an Griven (DSDT und vieles mehr) und Turock 🙌

edit: Noch ein Nachtrag: Normalerweise wird die AppleHDA gelöscht wenn man VoodooHDA installiert. Aber auf Grund der DSDT wird die AppleHDA nicht geladen und muss daher nicht gelöscht werden.