

Erledigt

IBM T60 Lion Hilfe beim Feintuning

Beitrag von „thommel“ vom 29. Dezember 2013, 19:23

Hallo Freunde,

habe mich nun an mein Thinkpad T60 gewagt, das BIOS geflasht, eine andere W-Lan Karte eingebaut und nach der Anleitung von Griven Lion 10.7.3 installiert.

Die Installation klappte recht gut W-Lan und Bluetooth funktionieren ohne Probleme.



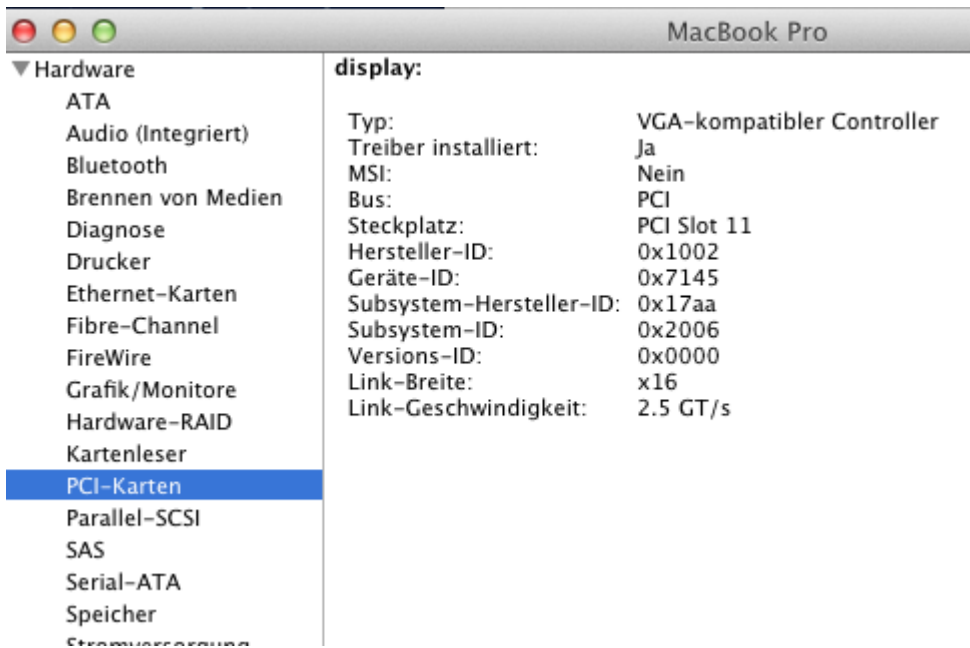
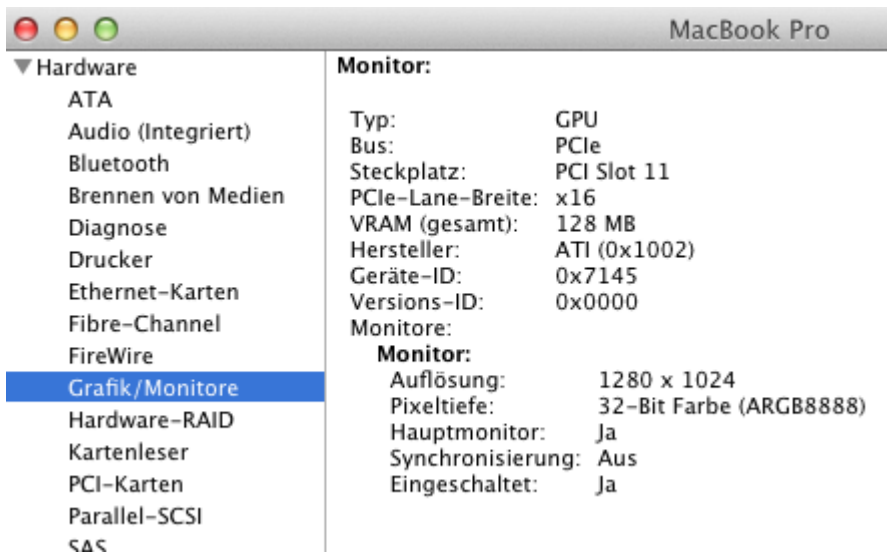


Die Grafikkarte eine Mobile Radeon X1400 wird auch unterstützt nachdem ich in die Info.plist des ATIRadeonX1000.kext die ID der Karte unter <key>IOPCIMatch</key> eingetragen habe.

```

</dict>
<key>IOClass</key>
<string>ATIRadeonX1000</string>
<key>IODVDBundleName</key>
<string>ATIRadeonX1000VADriver</string>
<key>IOMatchCategory</key>
<string>IOAccelerator</string>
<key>IOPCIMatch</key>
<string>0x71871002 0x72101002 0x71491002 0x71461002 0x71421002
0x71091002 0x71C51002 0x71C01002 0x72401002 0x72491002 0x72911002 0x71451002</string>
<key>IOProviderClass</key>
<string>IOPCIDevice</string>
<key>IOSourceVersion</key>
<string>7.0.52</string>
<key>IOVARendererID</key>
<integer>16908288</integer>
<key>sensor-properties</key>
<array>
  <dict>

```





Die 3D Unterstützung der Karte ist aktiviert, dennoch gibt es ein Problem. Wenn ich mit der Maus ein Fenster verschiebe gibt es an der Stelle wo der Mauscursor war einen kleinen Grafikfehler. Dieser Fehler bleibt auch bestehen wenn ich den Cursor von verschobenen Fenster weg bewege. Durch diese wirklich kleinen Beschädigungen kann ich die Farbe des Desktopbildes sehen.

In diesem Beitrag
http://hackintosh-forum.de/wiki/index.php/IBM_Thinkpad_T60_CTO2008_mit_ATI_Radeon_Mobility_1300er_Serie
 hat Griven auch noch mit einem Hexeditor Einträge in der ATIRadeonX1000.kext ersetzt.



Was müsste ich suchen und ersetzen lassen um meine Grafikkarte einzutragen?

mit freundlichen Grüßen

thommel

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 29. Dezember 2013, 20:14

Suche und ersetze das gleiche, wie in Grivens Anleitung, nur beim ersetzen natürlich Deine ID's verwenden. Bearbeite ebenso die RadeonHD.kext wie in der Anleitung

Beitrag von „thommel“ vom 30. Dezember 2013, 21:36

@IBM,

vielen Dank für die schnelle Antwort, werde es mal Probieren.

thommel

Edit: so die Grafik funktioniert ohne Tadel. Nach dem ich Clover installiert habe geht auch Appel Store mit meiner ID. Einschlafen und aufwachen geht auch erst seit Clover. Es bleiben noch zwei zu lösende Probleme. Bluetooth geht nach dem ich von einer Linuxlife CD gestartet bin, habe es aber im BIOS deaktiviert da ich es in den Systemeinstellungen nicht deaktivieren kann. Die Option abschalten ist ausgegraut und das Häkchen lässt sich nicht entfernen. Das zweite Problem betrifft meine USB Maus die nach dem Aufwachen nicht mehr reagiert, Das Touchpad ist aber nicht betroffen von diesem Problem.

mit freundlichen Grüßen

thommel

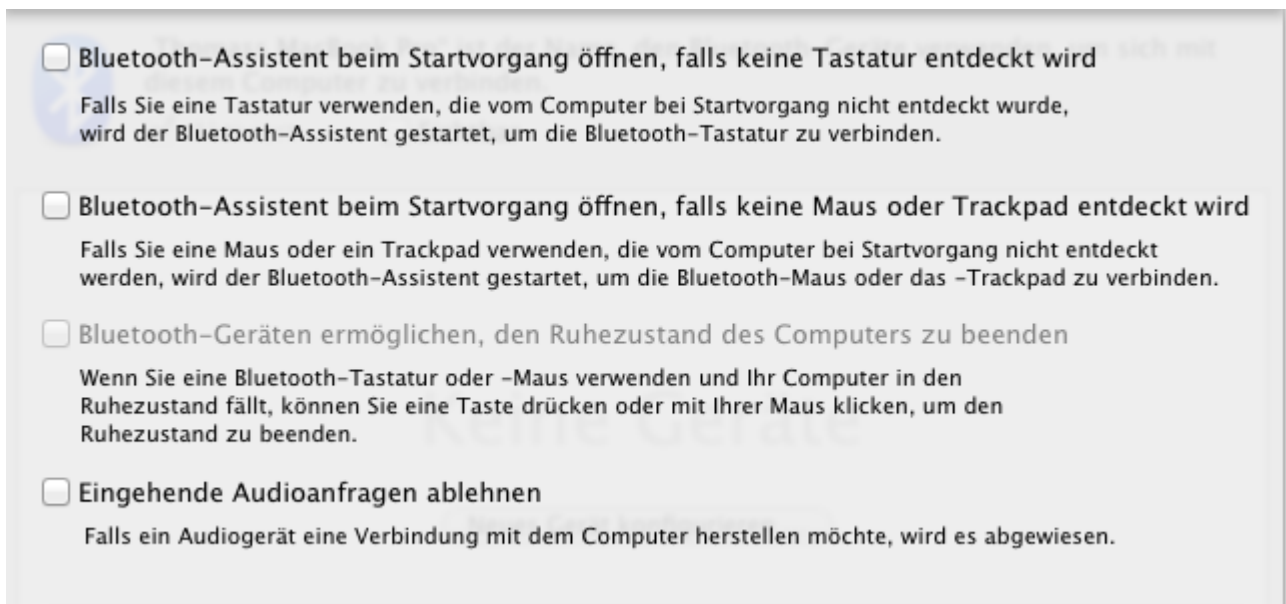
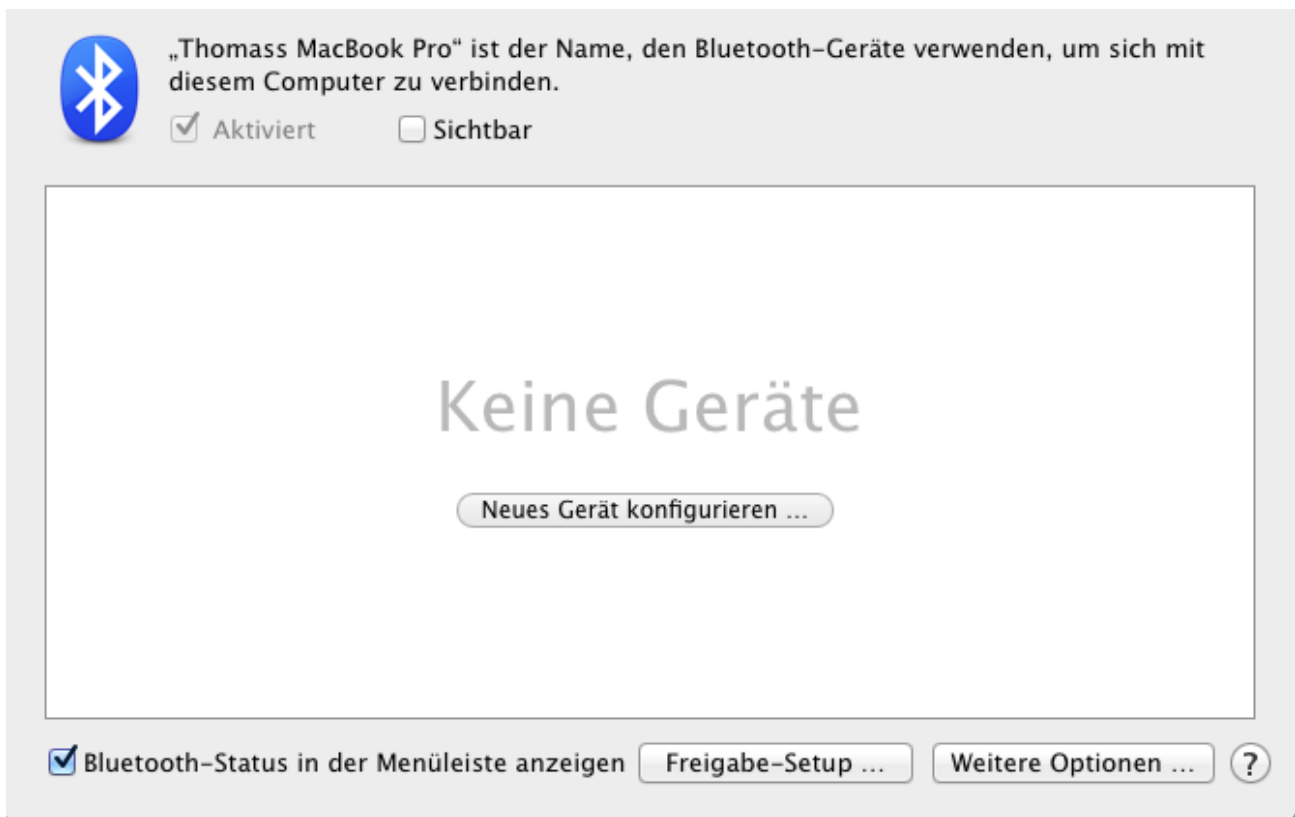
Beitrag von „thommel“ vom 1. Januar 2014, 12:11

Hallo,

bin in der WIKI auf den Beitrag von Griven gestossen <http://hackintosh-forum.de/ind...tryID=162&#profileContent>

Im Beitrag geht es um die Aktivierung oder Deaktivierung von Bluetooth.

Bei mir sieht die Sache folgendermaßen aus



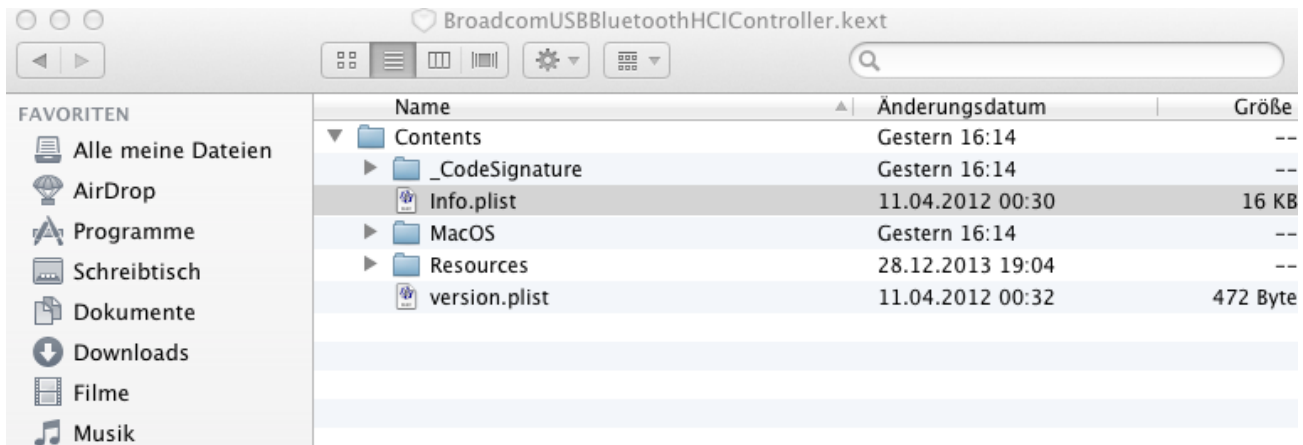
ich kann Bluetooth nicht abschalten und auch die Option Ruhezustand beenden ist nicht aktiv. Vom BS wird zwar Bluetooth erkannt aber ohne Hersteller ID.

```
Apple Bluetooth-Softwareversion: 4.0.5f11
Hardware-Einstellungen:
  Adresse: 00-19-7E-EB-9D-B7
  Hersteller: Broadcom
  Name: Thomass MacBook Pro
  Firmware-Version: v211 c8491
  Bluetooth-Signal: Ein
  Sichtbar: Nein
  Hersteller-ID: 0
  Produkt-ID: 0x7fff
  HCI-Version: 3 (0x3)
  HCI-Revision: 8491 (0x212b)
  LMP-Version: 3 (0x3)
  LMP-Unterversion: 16851 (0x41d3)
  Gerätetyp (Obergruppe): Computer
  Gerätetyp (komplett): Mac Portable
  Composite-Klasse des Geräts: 3801356 (0x3a010c)
  Geräteklasse (Obergruppe): 1 (0x1)
  Geräteklasse (Untergruppe): 3 (0x3)
  Dienstklasse: 464 (0x1d0)
Dienste:
  Bluetooth-Dateiübertragung:
    Ordner, auf den andere Geräte zugreifen können: ~/Öffentlich
    Authentifizierung erforderlich: Ja
    Status: Aktiviert
  Bluetooth-Datenaustausch:
    Ordner für empfangene Objekte: ~/Downloads
    Authentifizierung erforderlich: Nein
    Andere empfangene Objekte: Nachfragen
    Empfangene PIM-Objekte: Nachfragen
    Beim Empfang von Objekten: Jede Datei einzeln bestätigen
    Status: Aktiviert
Eingehende, serielle Anschlüsse:
  Bluetooth-PDA-Sync:
    RFCOMM-Kanal: 3
    Authentifizierung erforderlich: Nein
Ausgehende serielle Anschlüsse:
  Bluetooth-Modem:
    Adresse:
    RFCOMM-Kanal: 0
    Authentifizierung erforderlich: Nein
```

Nun wollte ich mit Sysinfo die ID auslesen aber das Gerät wird nicht erkannt.

	Ven ID	Vendor	Dev ID	Device	Class	Subclass
✓	8086	Intel Corporation	27da	N10/ICH 7 Family SMBus Controller	Serial bus controller	SMBus
✓	8086	Intel Corporation	27c5	82801GBM/GHM (ICH7 Family) SATA AHCI Controller	Mass storage controller	SATA controller
✓	8086	Intel Corporation	27df	82801G (ICH7 Family) IDE Controller	Mass storage controller	IDE interface
✓	8086	Intel Corporation	27b9	82801GBM (ICH7-M) LPC Interface Bridge	Bridge	ISA bridge
⚠	104c	Texas Instruments	ac56	PCI1510 PC card Cardbus Controller	Bridge	CardBus bridge
⚠	8086	Intel Corporation	2448	82801 Mobile PCI Bridge	Bridge	PCI bridge
✓	8086	Intel Corporation	27cc	N10/ICH 7 Family USB2 EHCI Controller	Serial bus controller	USB Controller
✓	8086	Intel Corporation	27cb	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #4	Serial bus controller	USB Controller
✓	8086	Intel Corporation	27ca	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #3	Serial bus controller	USB Controller
✓	8086	Intel Corporation	27c9	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #2	Serial bus controller	USB Controller
✓	8086	Intel Corporation	27c8	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #1	Serial bus controller	USB Controller
⚠	8086	Intel Corporation	27d6	N10/ICH 7 Family PCI Express Port 4	Bridge	PCI bridge
⚠	8086	Intel Corporation	27d4	N10/ICH 7 Family PCI Express Port 3	Bridge	PCI bridge
✓	14e4	Broadcom Corporation	432b	BCM4322 802.11a/b/g/n Wireless LAN Controller	Network controller	Network controller
⚠	8086	Intel Corporation	27d2	N10/ICH 7 Family PCI Express Port 2	Bridge	PCI bridge
⚠	8086	Intel Corporation	109a	82573L Gigabit Ethernet Controller	Network controller	Ethernet controller
⚠	8086	Intel Corporation	27d0	N10/ICH 7 Family PCI Express Port 1	Bridge	PCI bridge
✓	8086	Intel Corporation	27d8	N10/ICH 7 Family High Definition Audio Controller	Multimedia controller	Audio device
✓	1002	ATI Technologies Inc	7145	Radeon Mobility X1400	Display controller	VGA compatible contr...
✓	8086	Intel Corporation	27a1	Mobile 945GM/PM/GMS, 943/940GML and 945GT Express...	Bridge	PCI bridge
✓	8086	Intel Corporation	27a0	Mobile 945GM/PM/GMS, 943/940GML and 945GT Express...	Bridge	Host bridge

Laut dem Beitrag von Griven öffnete ich die/System/Library/Extensions/IOBluetoothFamily.kext/Contents/PlugIns/BroadcomUSBBluetoothHCIController.kext



```

<dict>
  <key>Broadcom2045FamilyUSBBluetoothHCIController</key>
  <dict>
    <key>CFBundleIdentifier</key>
    <string>com.apple.driver.BroadcomUSBBluetoothHCIController</string>
    <key>IOClass</key>
    <string>Broadcom2045FamilyUSBBluetoothHCIController</string>
    <key>IOProviderClass</key>
    <string>IOUSBDevice</string>
    <key>idProduct</key>
    <integer>8448</integer>
    <key>idVendor</key>
    <integer>2652</integer>
  </dict>
  <key>Broadcom2045FamilyUSBBluetoothHCIController_D</key>
  <dict>
    <key>CFBundleIdentifier</key>
    <string>com.apple.driver.BroadcomUSBBluetoothHCIController</string>
    <key>IOClass</key>
    <string>Broadcom2045FamilyUSBBluetoothHCIController</string>
    <key>IOProviderClass</key>
    <string>IOUSBDevice</string>
    <key>disableESCO</key>
  </dict>
</dict>

```

in der Info.plist sind aber die nötigen Einträge vorhanden.
Vielleicht kann mir jemand bei der Lösung des Problem es helfen.

Mit freundlichen Grüßen

thommel

Beitrag von „Griven“ vom 1. Januar 2014, 22:14

Der ausgegraute Menüpunkt lässt sich nur bei bestimmten, sehr kompatiblen Bluetooth Lösungen aktivieren (leider nicht im T6X verbaut) sprich so, wie das bei Dir aussieht sieht es bei allen Notebooks der T6X Serie aus. Im Grunde genommen ist das aber auch schon okay so, da der nicht aktivierbare Haken der Funktionalität von Bluetooth als solcher keinen Abbruch tut und es Dir lediglich verwehrt bleibt den Rechner Via Bluetooth aus dem Sleep Mode zu holen.

Was Dein USB Problem angeht, das liegt daran, dass die USB Ports für den Sleep abgeschaltet werden und bei Aufwachen nicht wieder aktiviert werden. Abhilfe lässt sich an der Stelle

entweder durch einen DSDT Hack schaffen oder aber durch die USB bezogenen Einstellmöglichkeiten von Clover. Am Besten testet Du hier einfach mal, was für Dich passt.

Beitrag von „thommel“ vom 2. Januar 2014, 12:15

[griven](#)

vielen Dank für die Information, dann brauch ich ja nicht weiter nach einer Lösung zu suchen. Es ist eben nur möglich Bluetooth über den Schalter manuell zu deaktivieren wobei dann auch W-Lan abgeschaltet ist, oder man lässt Bluetooth ständig an aber ich weis nicht ob das zu empfehlen ist. Lässt Du Bluetooth ständig an an Deinem T61? Startest du auch mit Clover? Ich frage weil ich zu Beispiel die Optionen Drop SSDT und CST Using SystemIO im Clover Configurator nicht gefunden habe. Wenn ich dann zu Beispiel den Block PCI oder andere Parameter manuell einfüge kann ich die config.plist nicht mehr mit dem Configurator öffnen.

mit freundlichem Gruß

thommel

Beitrag von „Griven“ vom 2. Januar 2014, 23:49

Ich fahre das T61 gar nicht mit Clover sondern nutze dort Chameleon ohne weitere Probleme.

Das (mein) T61 zickt mit Clover ziemlich rum (Soundaussetzer etc...) womit sich das beim T61 leider ausschließt. Ansonsten kannst Du Bluetooth ruhig eingeschaltet lassen, es schadet nicht und verbraucht ohne gekoppelte Geräte auch nahezu keinen Strom (macht sich in der Akku Laufzeit nicht bemerkbar). Ich würde mir an Deiner Stelle eher Gedanken um das USB Thema machen, das ist um einiges ärgerlicher als die Bluetooth Geschichte, wenn nach jedem Sleep die Ports aus sind und man die Maus nicht mehr benutzen kann. Ich hab das T61 viel am Dock und nutze es oft als Ersatz für den Desktop sprich da würde es mich extrem nerven, wenn ich

jedesmal nach dem Aufwachen ohne Maus und Tastatur da stehen würde 😊

Was spricht denn bei Deinem Setup gegen Chameleon als Bootloader?

Beitrag von „thommel“ vom 3. Januar 2014, 00:25

[griven](#)

das ist wirklich ein Problem mit dem USB. Habe schon einige Einstellungen in Clover probiert aber leider ohne Erfolg. Auf der Clover WIKI habe ich auch schon mal geschaut aber da ich des englischen nicht so mächtig bin muss ich mir einiges zusammenreimen. Bei mir geht mit Chamäleon der Sleepmodus gar nicht und die Anmeldung bei Apple schlägt auch fehl. Würde mich ja gerne mal mit grt austauschen. Sie hat ja auch ein T60 am laufen weis nur nicht ob ich einfach mal anfragen kann. Naja will mal weiter wursteln, stehe ja nicht unter Zeitdruck und erstmal läuft Lion 10.7.4. Habe auch schon mal auf 10.7.5 geupdatet aber da ist dann Schluss mit der 3D Unterstützung für die Grafikkarte.

Vielen Dank noch mal und viele Grüße

thommel

Beitrag von „Griven“ vom 3. Januar 2014, 00:37

Also GRT kannst Du einfach so anschreiben, die ist herzensgut, aber ich kann Dir auf Wunsch bestimmt auch helfen 😊

Gerade was die AppStore Geschichten und so angeht gibt es da mit Chameleon ja schon einige Patentlösungen die auch auf dem T60 laufen. Meines liegt nun schon eine Weile ohne Tastatur gut verpackt im Schrank da es dem T61 weichen musste aber auch ich hatte mein T60 damals

mit Lion komplett laufen inkl. iMessage, Store und sleep etc 😊 Also wenn Fragen sind nur her damit 😊

Beitrag von „thommel“ vom 3. Januar 2014, 00:56

habe ja nun von jedem Teilerfolg meiner Installationen mit Copy Kloner ein Abbild erstellt. Außerdem habe ich ja den Extraordner noch im System und kann jeder Zeit mit Chamäleon booten. Werde die Tage noch mal testen vielleicht kriege ich ja Sleep und Anmeldung doch mit etwas Hilfe in Gang.

Danke für dein Angebot werde mich melden.

thommel

Beitrag von „thommel“ vom 4. Januar 2014, 22:45

[griven](#)

da mir die Sache mit den abschalten der USB Ports nach dem Sleppmodus keine Ruhe lässt möchte ich gerne auf Dein Hilfeangebot zurückkommen.

Folgende Situation:

- Lion 10.7.3 nach Deiner Anleitung installiert
- Update auf Lion 10.7.4
- Kext nach Updat überprüft

Der Rechner startet ohne Probleme mit den Parametern org.chameleon.Boot.plist und wird als MacBookPro3,1 erkannt.

Grafik, W- Lan, Lan, Sound und Bluetooth werden erkannt.

Nun zu den Problemen

- Batterianzeige vorhanden ohne Funktion
- Sleep mit Akku - Mond blinkt schnell kommt aber nicht zur Ruhe Computer reagiert nicht mehr (Akku raus, Strom abschalten)
- Sleep ohne Akku - Mond blinkt schnell kommt aber nicht zur Ruhe Computer reagiert nicht mehr
- Anmeldung mit eigener ID im App Store nicht möglich

Der einzige Unterschied zu Deiner Anleitung ist das ich den Kext für W-Lan nicht brauche da die Karte erkannt wurde.

thommel

Beitrag von „Griven“ vom 4. Januar 2014, 22:58

Bin im Moment ein wenig mit dem "Großen" Rechner beschäftigt, gebe aber trotzdem schon mal Rückmeldung 😊
Nutzt Du eine DSDT und falls ja, welche?

Beitrag von „thommel“ vom 4. Januar 2014, 23:13

Auf dem Stick benutzte ich Deine dsdt_patch1.aml. Nachdem ich den VoodooHDA und den LegacyT60p.kext installiert hatte habe ich Deine dsdt.aml genommen.

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Januar 2014, 23:57

[Zitat von thommel](#)

- Lion 10.7.3 nach Deiner Anleitung installiert
- Update auf Lion 10.7.4

Warum so umständlich, und nicht direkt mit 10.7.5?

[Zitat von thommel](#)

- Anmeldung mit eigener ID im App Store nicht möglich

Sollte aber ohne weiteres möglich sein, zum App Store/iCloud Fix findest Du Anleitungen im Forum.

Beitrag von „thommel“ vom 5. Januar 2014, 00:19

Hallo IBM.

Lion 10.7.5 hatte ich schon probiert. Da wird die Grafik nicht mehr unterstützt.

thommel

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 5. Januar 2014, 00:21

Trag doch mal Dein Thinkpad in Deine Signatur ein, dann muss man nicht immer scrollen, um die Hardware zu sehen.