

Erledigt **Lenovo T400 mit OSX 10.8.3**

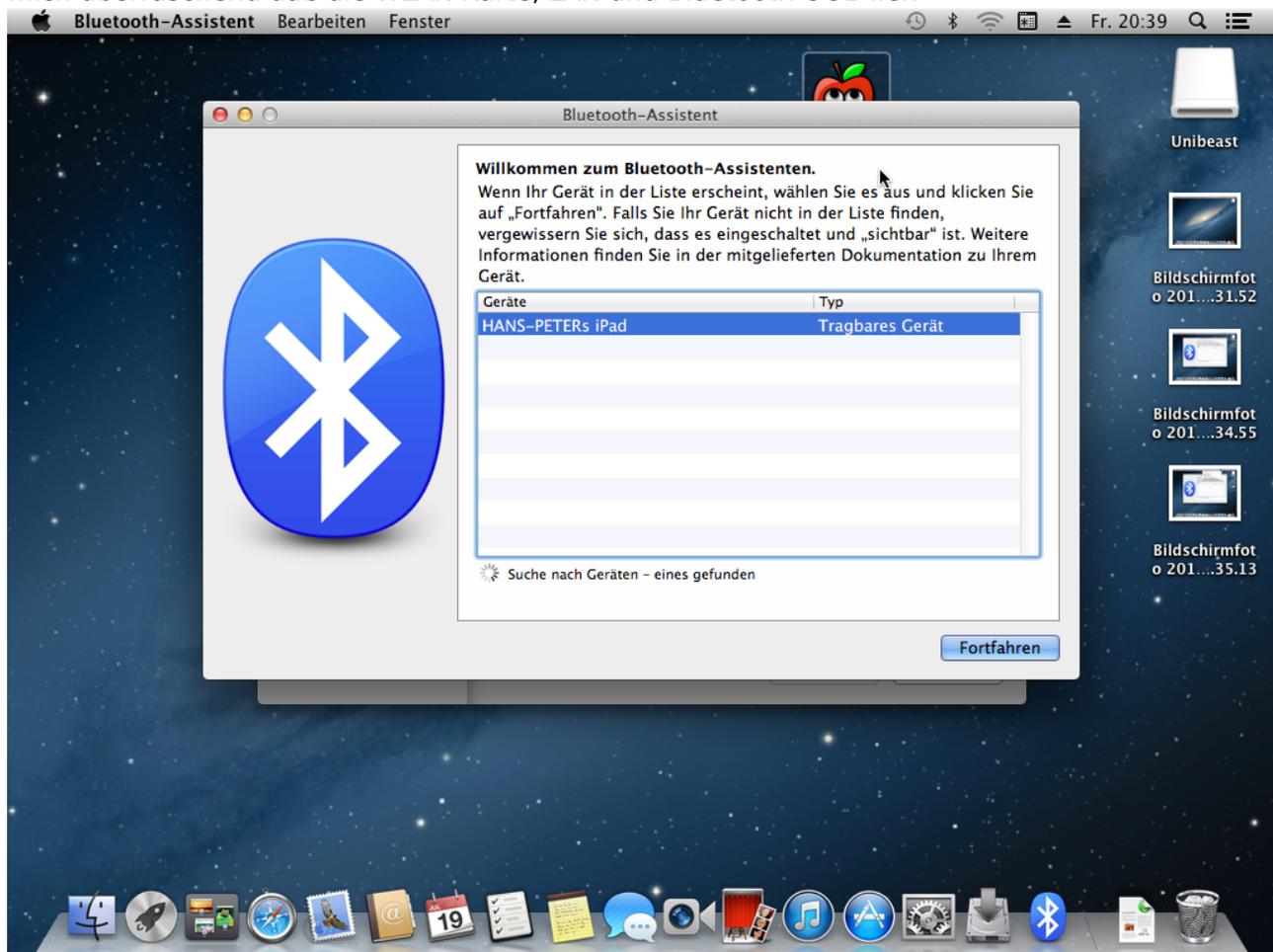
Beitrag von „Pedarius“ vom 20. Juli 2013, 23:03

Neues Projekt altes Notebook 😊

Hab gestern ein altes T400 mit OSX 10.8.3 installiert.

Wollt wissen ob und wie es funktioniert. Das Ergebnis hat mich für den Anfang sehr überrascht.

Als erstes musste ich das Intel WLAN Modul austauschen. Dafür verwendete ich eines aus einem DELL D620 und zwar das Broadcom BCM4311. Danach ging es gleich mal ans installieren mit UniBeast USB Stick. Nach dem Neustart bootete OSX ohne Probleme. Es war für mich überraschend daß die WLAN Karte, LAN und Bluetooth OOB lief.



Die Grafikkarte läuft als Intel GMA X3100 (also nicht die richtige).

Dann installierte ich Multibeast mit "PS/2 Keyboard/Mice and Trackpads" und "UserDSDT or DSDT-Free Installation". Danach der übliche Neustart und siehe da .. Bluetooth ist weg !

Also wird hier irgendwas installiert was die Bluetoothkarte deaktiviert.

Auch ein lspci -nn bringt keine Auskunft über die Karte.

Code

```
1. CiD23s-Mac-Pro:~ cid23$ lspci -nncilibr: 0000:00:02.0 64-bit device address ignored.00:00.0 Host bridge [0600]: Intel Corporation Mobile 4 Series Chipset Memory Controller Hub [8086:2a40] (rev 07)00:02.0 VGA compatible controller [0300]: Intel Corporation Mobile 4 Series Chipset Integrated Graphics Controller [8086:2a42] (rev 07)00:02.1 Display controller [0380]: Intel Corporation Mobile 4 Series Chipset Integrated Graphics Controller [8086:2a43] (rev 07)00:03.0 Communication controller [0780]: Intel Corporation Mobile 4 Series Chipset MEI Controller [8086:2a44] (rev 07)00:03.3 Serial controller [0700]: Intel Corporation Mobile 4 Series Chipset AMT SOL Redirection [8086:2a47] (rev 07)00:19.0 Ethernet controller [0200]: Intel Corporation 82567LM Gigabit Network Connection [8086:10f5] (rev 03)00:1a.0 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB UHCI Controller #4 [8086:2937] (rev 03)00:1a.1 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB UHCI Controller #5 [8086:2938] (rev 03)00:1a.2 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB UHCI Controller #6 [8086:2939] (rev 03)00:1a.7 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB2 EHCI Controller #2 [8086:293c] (rev 03)00:1b.0 Audio device [0403]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) HD Audio Controller [8086:293e] (rev 03)00:1c.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) PCI Express Port 1 [8086:2940] (rev 03)00:1c.1 PCI bridge [0604]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) PCI Express Port 2 [8086:2942] (rev 03)00:1c.3 PCI bridge [0604]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) PCI Express Port 4 [8086:2946] (rev 03)00:1c.4 PCI bridge [0604]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) PCI Express Port 5 [8086:2948] (rev 03)00:1d.0 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB UHCI Controller #1 [8086:2934] (rev 03)00:1d.1 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB UHCI Controller #2 [8086:2935] (rev 03)00:1d.2 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB UHCI Controller #3 [8086:2936] (rev 03)00:1d.7 USB Controller [0c03]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) USB2 EHCI Controller #1 [8086:293a] (rev 03)00:1e.0 PCI bridge [0604]: Intel Corporation 82801 Mobile PCI Bridge [8086:2448] (rev 93)00:1f.0 ISA bridge [0601]: Intel Corporation ICH9M-E LPC Interface Controller [8086:2917] (rev 03)00:1f.2 SATA controller [0106]: Intel Corporation ICH9M/M-E SATA AHCI Controller [8086:2929] (rev 03)00:1f.3 SMBus [0c05]: Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) SMBus Controller [8086:2930] (rev 03)03:00.0 Network controller [0280]: Broadcom Corporation BCM4311 802.11b/g WLAN [14e4:4311] (rev 01)15:00.0 CardBus bridge [0607]: Ricoh Co Ltd RL5c476 II [1180:0476] (rev ba)15:00.1 FireWire (IEEE 1394) [0c00]: Ricoh Co Ltd
```

hmm... 🙄 ...

ok dann mal zum nächsten, die Tonausgabe.

Leider funktionierte der Conexant HD SmartAudio 221 (CX20561) Chip nicht OOB. Nach einiger Suche im Inet fand ich eine passende Kext für 10.8.2 aber ich musste dafür auch DSDT patchen.

http://www.osx86.net/view/3378...0561_hermosa_ml10...html

Ein weiterer Neustart brachte das gewünschte Ergebnis 👍

Die Tasten des T400 für die Lautstärkenregelung funktionieren bis auf die "Mute" Taste. Auch der Kopfhöreranschluss funktioniert, das interne Micro ebenso.

so dann noch die Batterieanzeige ..

Also wieder das Inet befragt und einen passend Foreintrag gefunden.

http://www.*****mac.com/forum/topic/281394-laptop-battery-kext/

VoodooBattery.kext für Lion war hier genau das was ich suchte. Die originalen AppleSmartBatteryManager.kext und AppleACPIPlatform.kext gelöscht, dann mit kext Wizard die Kexte von Lion installiert, noch Rechte repariert und fertig!

Neustart und da war schon die Anzeige. 👍

So jetzt muss ich irgendwie Bluetooth wieder zum laufen bringen und Sleep hinbekommen... Vielleicht kann mir hier ja jemand helfen.

(Edit: irgendwie wird das Bild nicht angezeigt, und der CODE ist auch richtig formatiert ??)

(Edit by Mod: Link zum Bild mal eben repariert. Nach http Spezifikationen müssen Leerzeichen im Link mit %20 ersetzt werden)