

Erledigt

LG R500 Yosemite Installation möglich?

Beitrag von „Kecks“ vom 3. November 2015, 21:34

Guten Abend,

Ich habe vor kurzem einen LG R500 von meinem Vater geschenkt bekommen. Dieser hat als CPU eine Intel T7500 und als Grafikkarte eine NVIDIA GeForce 8600M GS. Im Forum habe ich bereits gelesen, dass es möglich ist 10.7.X zu installieren. Aber wäre es auch möglich Yosemite bzw. El Capitan darauf zum Laufen zu bringen? Die CPU unterstützt schließlich auch 64 Bit. Wenn ja wäre ich dankbar über Tipps, welche Methode ich verwenden sollte, also Clover oder Chamäleon/Chimera.

Schon jetzt vielen Dank für eure Hilfe!

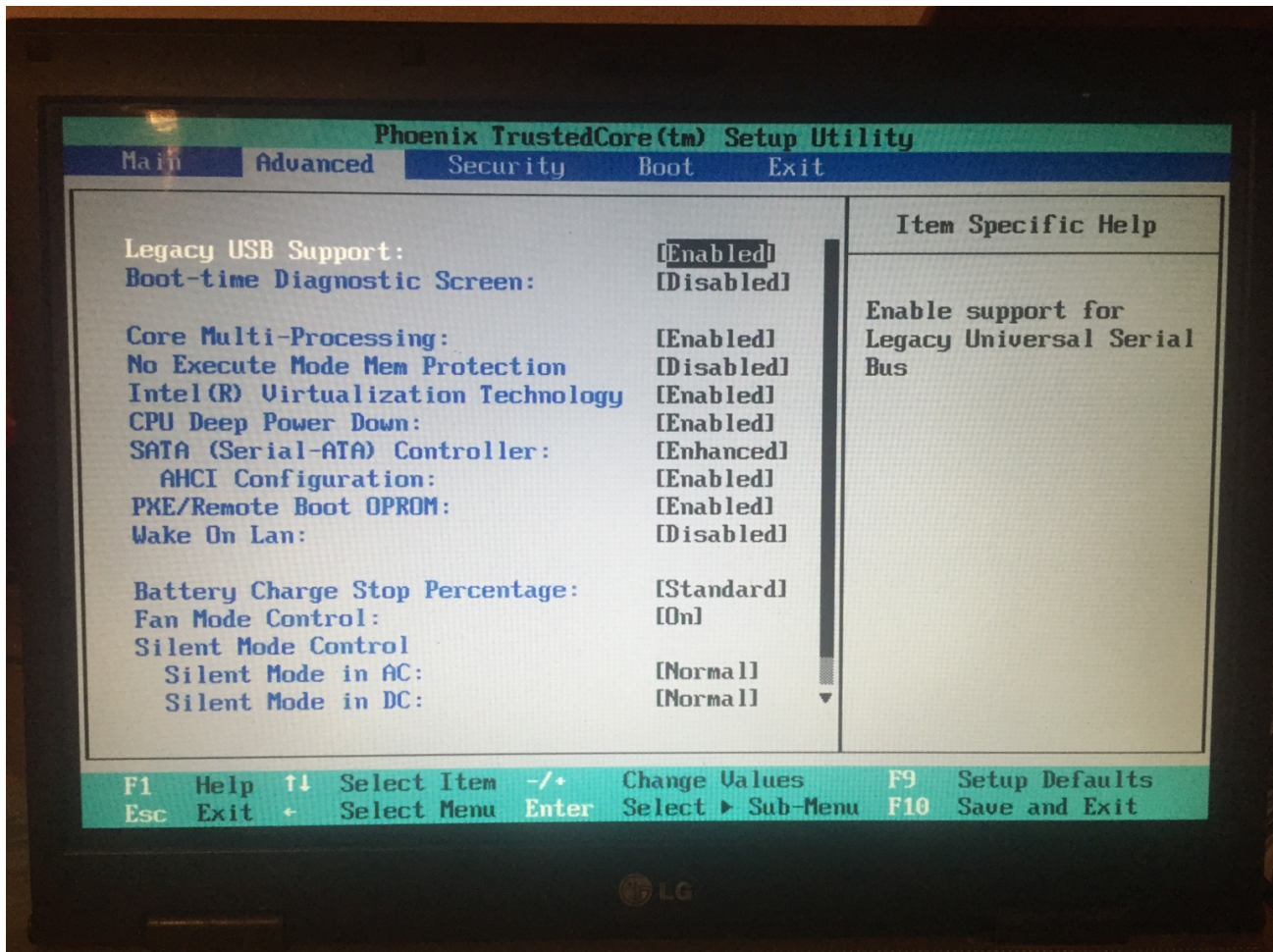
Beitrag von „crusadegt“ vom 3. November 2015, 22:03

Ich denke es könnte generell möglich sein...

Ich würde zu Clover tendieren... Allerdings gestaltet sich eine Installation auf einem Laptop immer schwieriger als auf normalen Komponenten.

Beitrag von „Kecks“ vom 3. November 2015, 23:12

Vielen Dank für die schnelle Antwort. Ich habe bereits einen Clover Stick mit dem ich El Capitan auf meinen Desktop PC installiert habe. Wenn ich von diesem boote und versuche in das Installationsmenü über Clover zu kommen im Verbose Mode dann kommen nur lauter "+" in einer Zeile und der Laptop startet neu. Gibt es irgendwelche Einstellungen die ich vorab im Bios noch umstellen müsste?



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „YogiBear“ vom 3. November 2015, 23:25

Hm, eine Merom-CPU und eine 8600M GS - klingt stark nach einem Lenovo T61p, wobei bei dem offiziell eine Quadro statt ner GeForce verbaut. Allerdings sind es nur andere Namen für den gleichen Grafikchip. [@griven](#) hat gerade sein T61 auf El Capitan aktualisiert und sitzt nun an einer Anleitung. Von dieser solltest einiges übernehmen können...

Beitrag von „Kecks“ vom 3. November 2015, 23:33

Einen Bootstick für ein T61 nach Griven seiner Anleitung hatte ich sogar schon einmal erstellt. Meine Freundin hat nämlich eins und ich wollte es dort mal ausprobieren. Habe den Stick aber inzwischen leider schon formatiert. Ich werde bei Gelegenheit nochmals den Stick erstellen und diesen als Grundgerüst für das Aufsetzen auf meinem LG R500 verwenden. Ich werde aber bis Donnerstag leider nicht mehr dazu kommen wegen Unistress. Wenn ihr bis dahin irgendwelche Anregungen habt dann schreibt hier einfach. Donnerstag werde ich mich dann weiter damit beschäftigen.

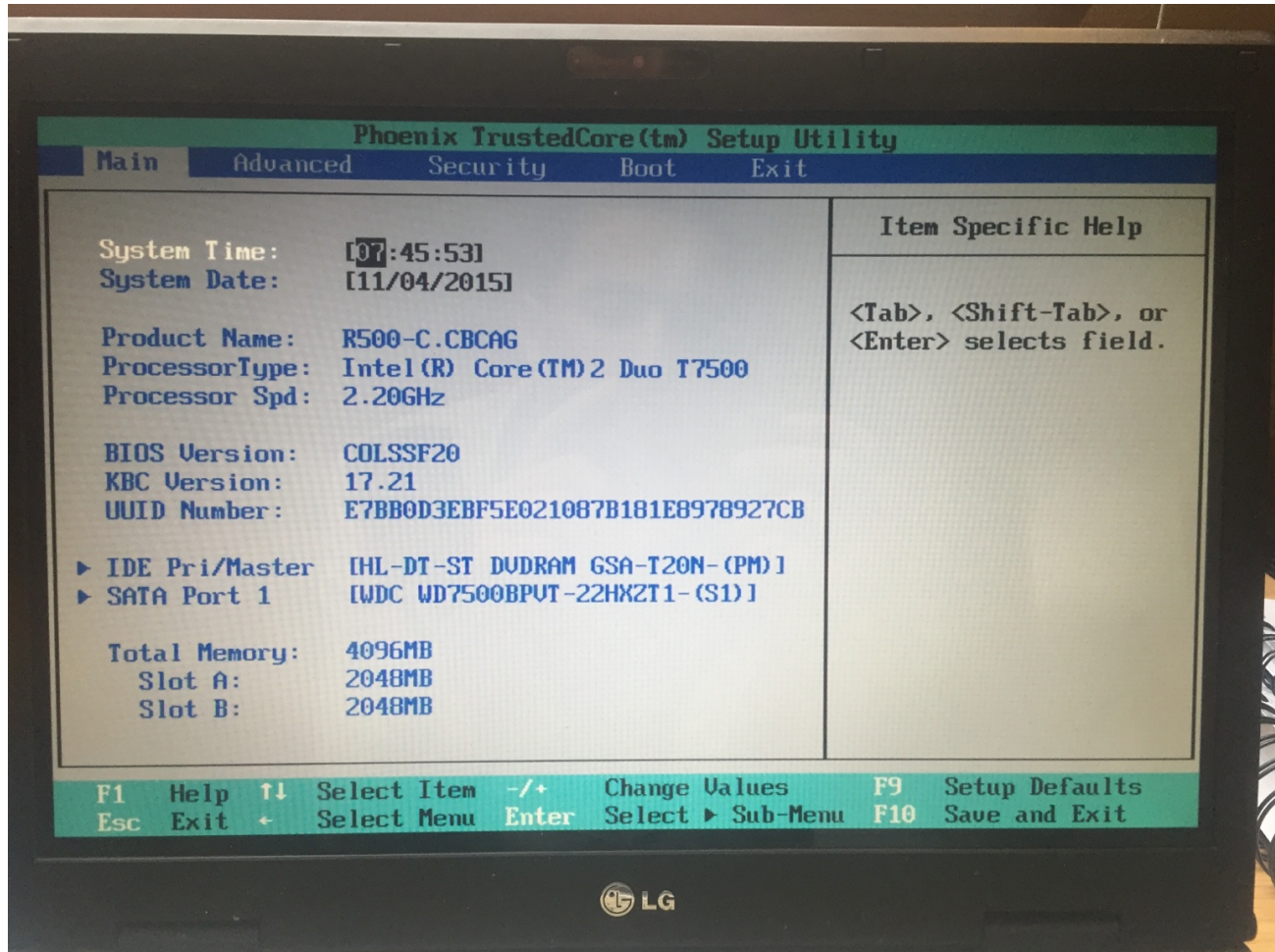
Vielen Dank

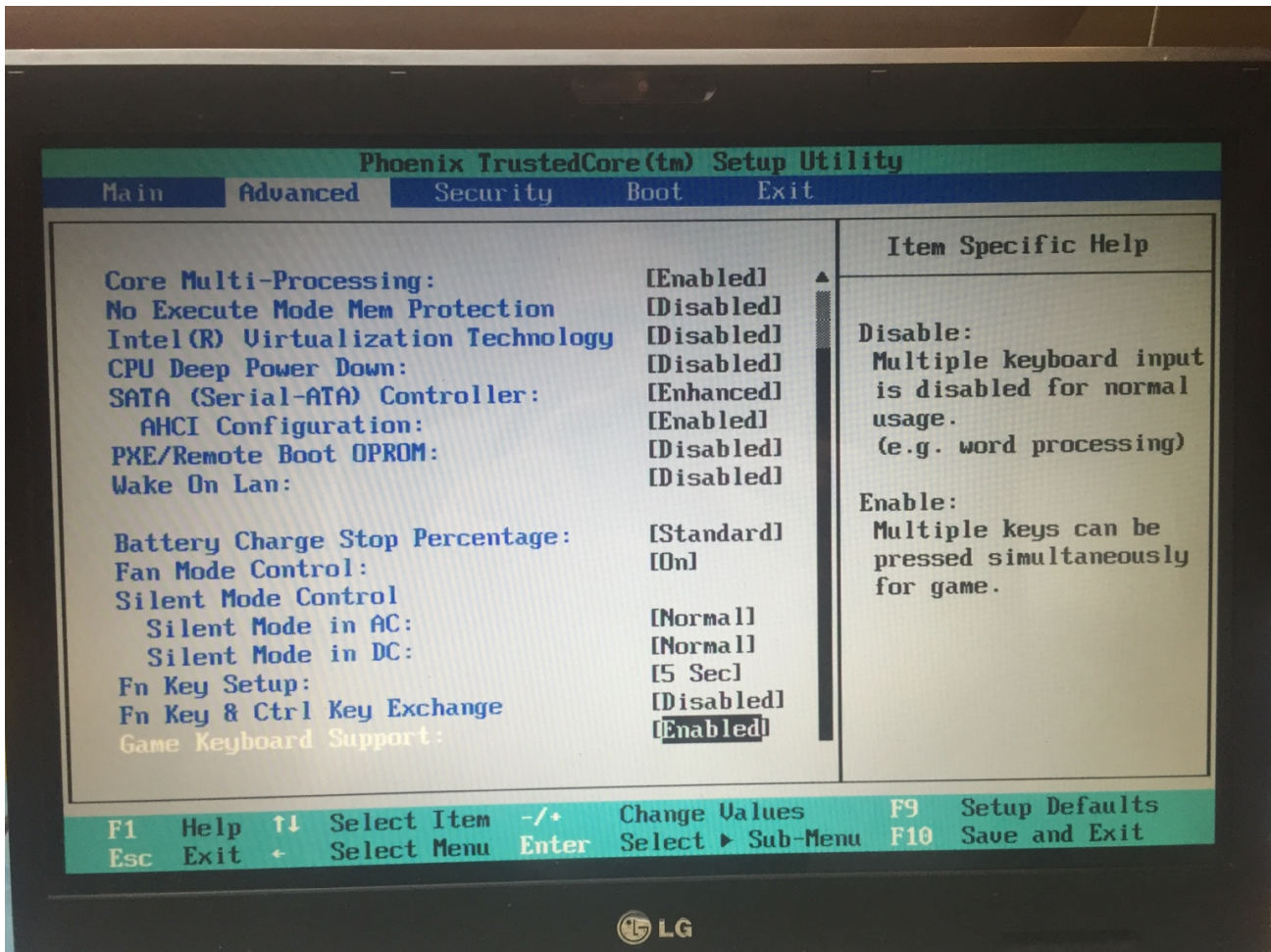
Beitrag von „YogiBear“ vom 3. November 2015, 23:35

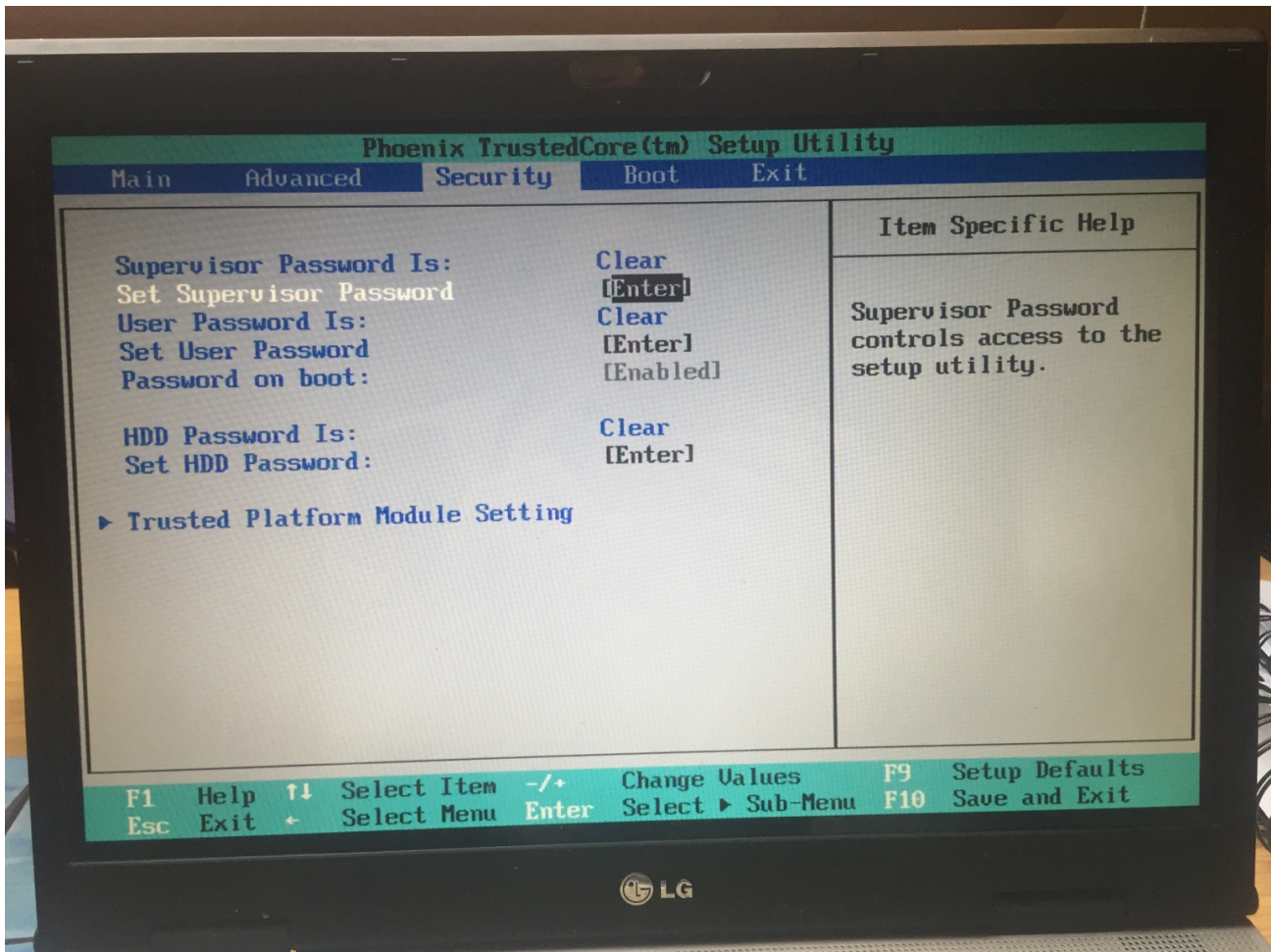
Es wäre aber im Vorfeld hilfreich zu wissen, welche Einsellmöglichkeiten das R500-Bios so bietet, dh. ein paar mehr Fotos wären nicht schlecht (sofern Zeit ist)

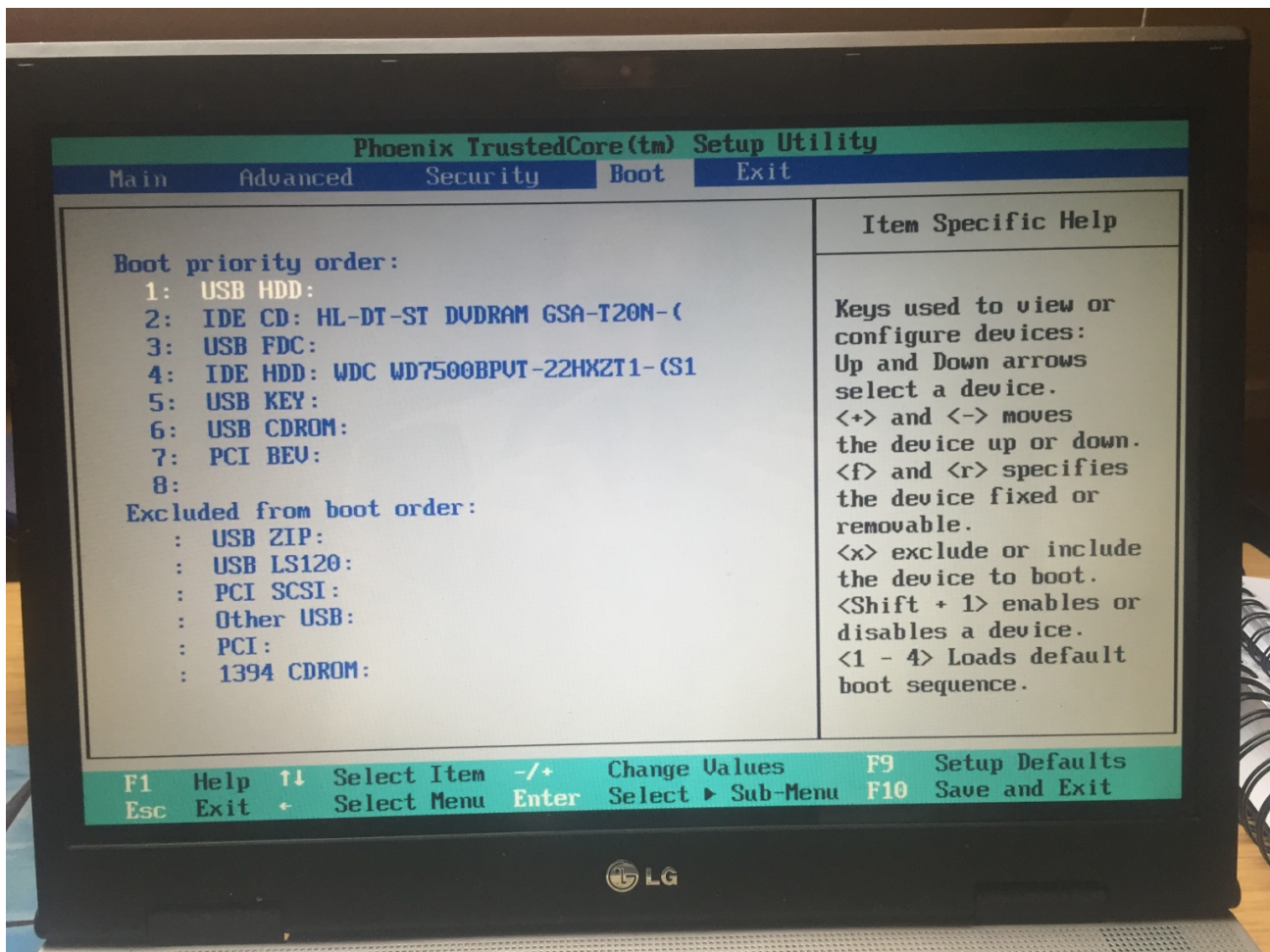
Beitrag von „Kecks“ vom 4. November 2015, 07:47

Auf dem Foto sind eigentlich alle evtl wichtigen Einstellungen zu sehen denke ich aber hier ist









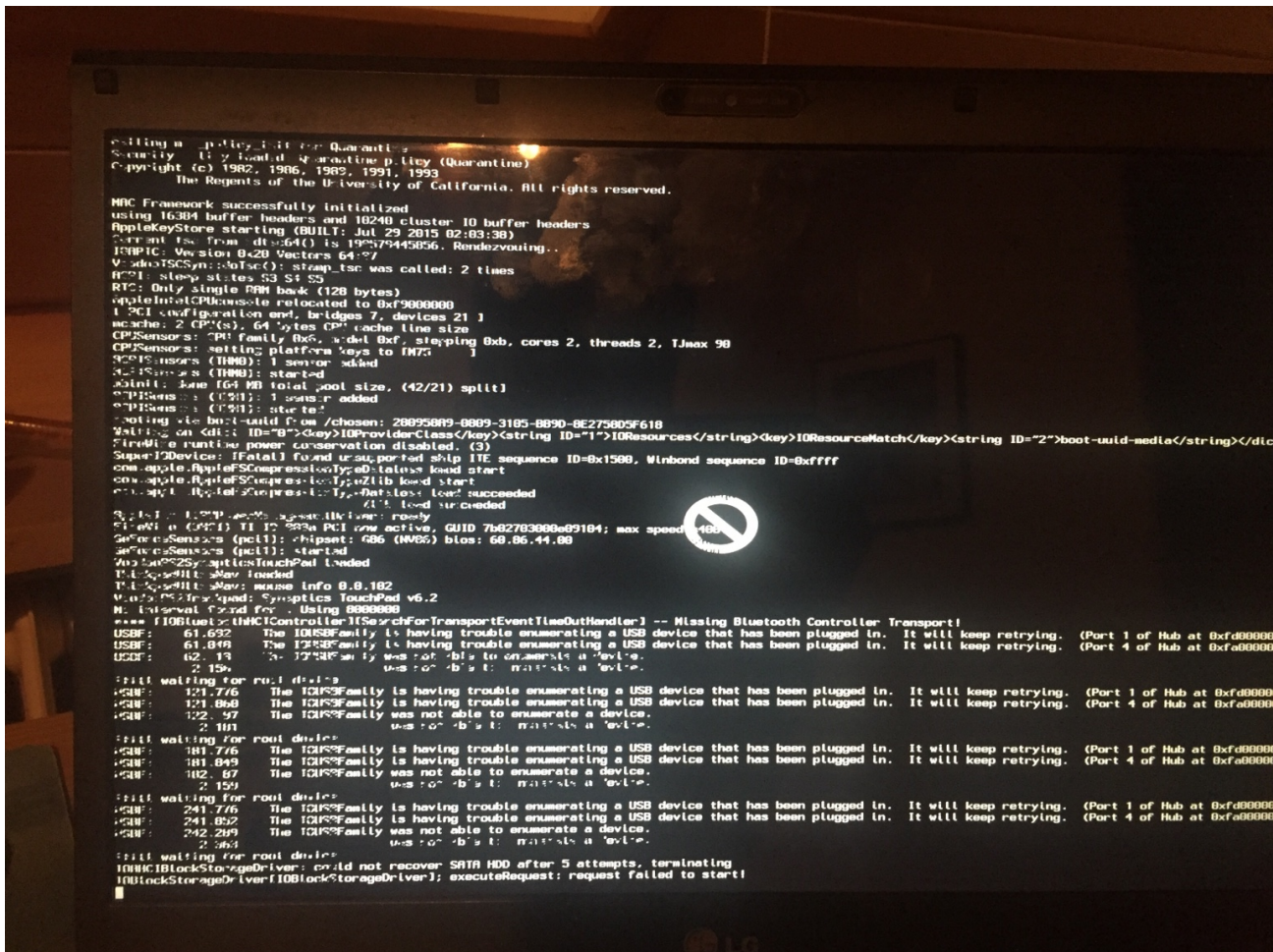
Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „griven“ vom 4. November 2015, 21:47

Eines ist mir gleich aufgefallen auf den Bildern vom Bios 😊
Der Punkt "No Execute Mode Mem Protection" sollte unbedingt auf Enabled stehen ansonsten kann es sein, dass sich das Notebook in eine Bootschleife begibt mit OS-X. Beim T61 gibt es einen ähnlichen Eintrag, nennt sich dort "Memory Protection" und wenn der nicht auf Enabled steht macht das T61 mit OS-X den Bootdauerläufer 😊

Beitrag von „Kecks“ vom 5. November 2015, 18:55

Habe die Einstellung wie griven gesagt hat gerade im BIOS umgestellt und bin seiner Anleitung für das Thinkpad T61 gefolgt um einen Clover Stick zu erstellen. Also auch mit der DSDT und allem drum und dran. Beim Versuch in das Installationsmenü zu kommen habe ich nun leider folgende Fehlermeldung. Bin echt super dankbar für eure Hilfe! 😊



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „YogiBear“ vom 5. November 2015, 19:42

Falls du bei Clover irgendetwas an Haken bei USB gesetzt hast, nimm sie erstmal raus. Dazu solltest du nicht die DSDT vom T61 verwenden, da diese sehr speziell (um nicht zu sagen halbtotgepatchet) ist bzw für das T61 sein muss...

Beitrag von „Kecks“ vom 5. November 2015, 19:47

Reicht es die DSDT einfach aus dem Ordner auf dem Stick zu löschen oder muss ich hierfür noch etwas in der Config.plist ändern? Bei USB unter dem Reiter Devices habe ich keinen Haken gesetzt.

EDIT: Die Installation verlief nun reibungsfrei. Allerdings funktioniert Audio und WLAN noch nicht. Welche Kexte würdet ihr mir denn empfehlen zu installieren?

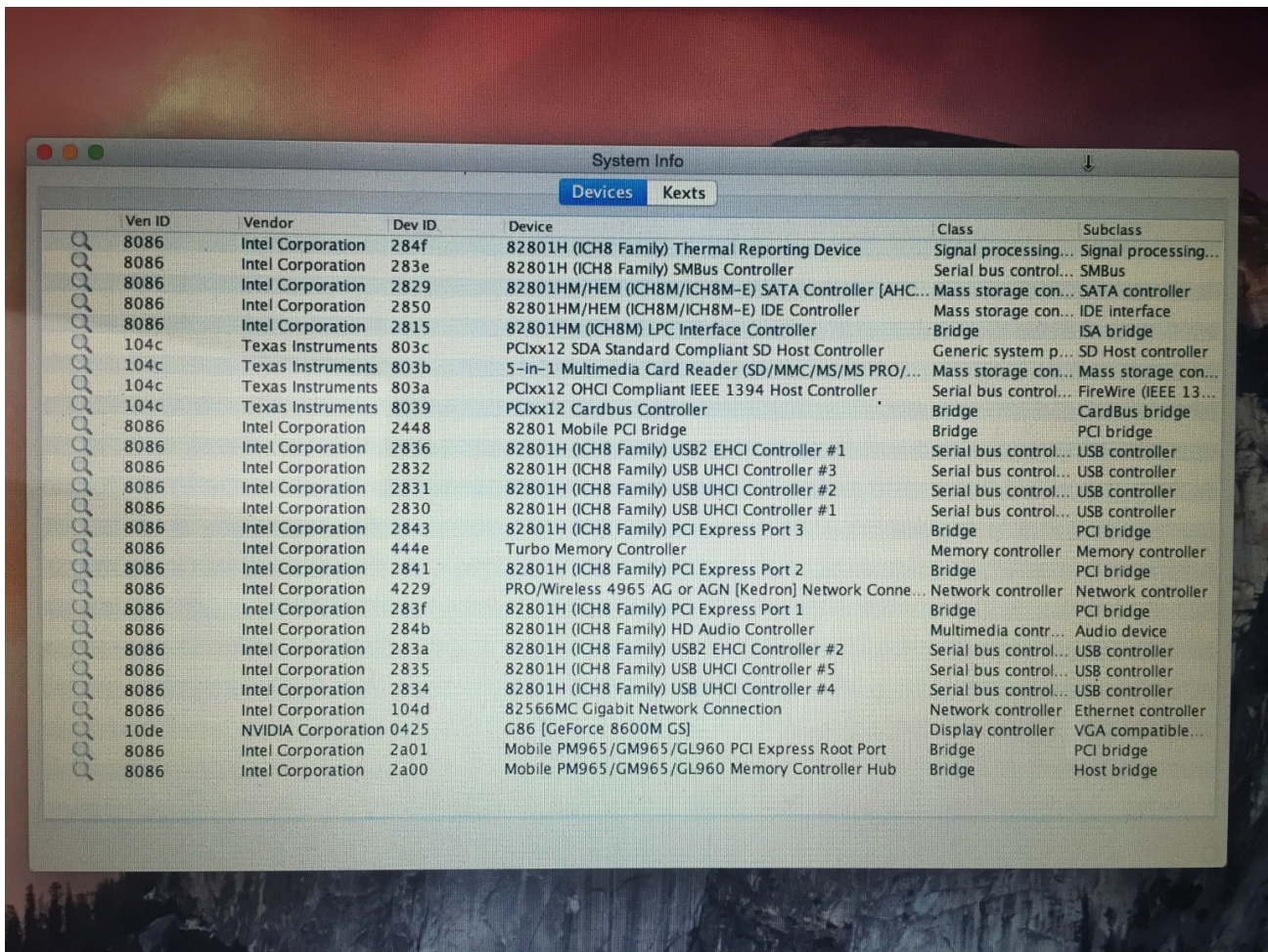
Beitrag von „YogiBear“ vom 6. November 2015, 01:19

Am Besten jene Kexte, die zu deiner Hardware passen 😊

Lass doch mal [SysInfo](#) laufen und poste das Ergebnis, dann wissen wir welche WLAN- bzw. Soundkarte verbaut ist und welche Kexte benötigt werden.

Beitrag von „Kecks“ vom 7. November 2015, 16:00

Bin nun endlich dazugekommen. Hoffe dass meine Hardware unterstützt wird.



Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „YogiBear“ vom 7. November 2015, 16:11

Mit der WLAN-Karte sieht es schon mal sehr schlecht aus - für die Intel-Chipsätze gibt es keinen Treiber unter OSX. Diese solltest du also austauschen oder auf einen USB-WLAN-Stick setzen. Kompatible Modelle findest du im Hardware-Bereich (ganz oben verlinkt). Es wäre nur wichtig zu wissen, ob die Karte die volle oder halbe Größe haben muss...

Beitrag von „Kecks“ vom 7. November 2015, 16:18

Ein Stick ist denke ich günstiger als eine Karte. Doch wie würde ich denn herausfinden welche Größe ich benötige wenn es doch eine Karte wird? Wie würdet ihr denn folgenden WLAN Stick beurteilen?

<http://www.amazon.de/Raspberry...&keywords=os+x+wlan+stick>

Der Chipsatz ist RTL8188CUS. Dieser sollte unter Mac auf jeden Fall funktionieren. Auch in den auf Amazon gestellten Fragen wurde vom Support geantwortet, dass der Stick auf Yosemite läuft. Würde jedoch gerne nochmal eure Meinung hören.

Bevor ich mir einen solchen stick kaufen würde sollte jedoch der Rest funktionieren am Laptop. Derzeit funktioniert nämlich die Akkuanzeige noch nicht und Der Ruhezustand auch noch nicht. Wisst ihr wie ich das fixen kann?

Vielen Dank euch!

Beitrag von „griven“ vom 8. November 2015, 21:13

Ruhezustand und Akku Anzeige bei Laptops unter OS-X sind ein Thema für sich. Beides lässt sich am ehesten mit den passenden DSDT Edits zur Zusammenarbeit überreden. Lesestoff dazu gibt es unter anderem in der WIKI (oben in der Leiste).

Beitrag von „Kecks“ vom 9. November 2015, 08:41

Danke griven, habe mir kurz mal im Wiki das Thema über DSDT's angeschaut. Bisher bin ich ohne die Anpassung einer DSDT ausgekommen aber wenn es nicht ohne geht werde ich mich wohl hierfür genauer einlesen müssen.

Da dein T61 und mein R500 ziemlich ähnlich sind könnte ich evtl deine DSDT als Grundlage verwenden oder? Kenne mich leider echt noch überhaupt nicht mit DSDT's aus 😊

EDIT:

Ok ich bräuchte irgendwie eine Starthilfe gerade, da ich aus dem Wiki nicht zu 100% schlauer werde. Also ich verwende ja Clover als Bootloader aber in meinem patched Ordner auf der EFI Partition habe ich derzeit noch keine DSDT. Wie soll ich denn nun genau anfangen? Ich möchte primär Ethernet(Damit iMessage etc. klappt denn Ethernet muss ja als en0 eingestellt sein) und die Akkuanzeige zum Laufen bringen. Sekundär wäre es gut wenn Sleep funktionieren würde.

Muss ich nun eine eigene DSDT erstellen und anschließend patchen oder kann ich evtl unter Clover in den ACPI Einstellungen etwas einfacher fixen?

EDIT 2:

So ich konnte jetzt über Multibeast mein Ethernet zum Laufen bringen und somit funktioniert jetzt auch iMessage und co. Als WLAN Stick habe ich mir nun diesen bestellt:

http://www.amazon.de/gp/produ...oh_aui_detailpage_o00_s00

Jetzt fehlt nur noch Audio, die Batterieanzeige und Sleep. Könnte ich für Audio die ALC883 aus folgendem Thema nehmen? Frage lieber vorher nach, nicht dass ich mir mein System abschiesse.

[Lg R500](#)

Wirklich vielen Dank für eure Hilfe!

Beitrag von „griven“ vom 9. November 2015, 21:57

Du kannst das mit der ALC883 aus dem anderen Thread ruhig mal ausprobieren viel kaputt machen kannst Du dabei nicht. Sichere Dir nur vorher die originale AppleHDA damit Du im Falle des Falles drauf zurückgreifen kannst.

Beitrag von „Kecks“ vom 9. November 2015, 22:46

Also generell funktioniert jetzt der Ton. Jedoch nur sehr ruckelig und das bei Spotify als auch bei YouTube. Auch Videos ruckeln immer wieder sehr stark. Wenn ich die Maus jedoch während des abspielens ständig bewege wird das ruckeln deutlich besser. Habt ihr eine Idee woran das liegen könnte?

Beitrag von „griven“ vom 9. November 2015, 23:05

Ja, das alte Leiden bei den Kisten halt 😊

Die CPU Kerne laufen nicht korrekt Synchron was dann zu dem Verhalten führt. Installiere Dir mal VoodooTSCSync.kext.zip mit dem KextUtility nach /S/L/E oder einfach in den passenden Ordner in der Clover Directory und das Problem sollte ggf. schon erledigt sein.

Beitrag von „Kecks“ vom 10. November 2015, 13:36

Cool danke das werde ich nach der Uni gleich mal ausprobieren 😊

EDIT: Ich konnte nun die [Kext installieren](#) und es ist schon wesentlich besser geworden. Selten hängt er noch aber das liegt denke ich eher an der alten Hardware. So nun ist so ziemlich alles geschafft bis auf die Batterieanzeige. Gibt es noch einen einfacheren Weg als eine DSDT? Wäre wirklich sehr froh darüber 😊

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „griven“ vom 10. November 2015, 22:12

Leider von Yosemite an nicht mehr denn da laufen die alten Tricks mit dem Roolback der

AppleACPIFamily aus 10.6.8 und gepatchtem AppleSmartBatteryManger nicht mehr wirklich. Man kann zwar den Rollback machen und hat dann auch die Batterie Anzeige allerdings erkaufte man sich das damit, dass die Seriennummer flöten geht und somit so ziemlich keiner der AppleDienste mehr laufen mag (iMessage, FaceTime, iCloud...). Lade doch mal Deine DSDT hoch, es gibt einen fertigen Patch für die Batterie für ein Notebook, das Deinem ziemlich ähnlich ist, vielleicht haben wir damit ja Glück 😊

Beitrag von „Kecks“ vom 11. November 2015, 10:40

Die DSDT sollte sich doch eigentlich unter /EFI/Clover/ACPI/patched befinden oder? Dort habe ich nämlich die DSDT von deiner Anleitung für das T61 rein aber das hat natürlich nicht funktioniert. Deshalb habe ich sie gelöscht und danach konnte ich ja dann das erste mal Booten. Welche DSDT soll ich also mal hochladen wenn sich dort keine befindet?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „YogiBear“ vom 11. November 2015, 11:29

Du sollst deine ursprüngliche, unbearbeitete DSDT hochladen, damit [@griven](#) sie patchen kann.

Um deine DSDT auszulesen und zu speichern, hilft dir Clover weiter: einfach im Clover-Menü beim Bootvorgang F4 drücken, dann wird die DSDT ausgelesen und in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/origin gepackt. Sollte es diesen Ordner noch nicht geben, lege ihn manuell an, denn das Auslesen per F4 gibt dir keine Rückmeldung und du kannst ggf lange suchen, weshalb es nicht funktioniert 😊

Beitrag von „Kecks“ vom 11. November 2015, 16:01

Super vielen Dank. Das werde ich sofort machen wenn ich heute Abend heimkomme 😊

EDIT: So das hier sollte nun meine ausgelesene DSDT sein. [DSDT.aml](#)

Ich kann mich gar nicht oft genug bei euch bedanken für eure Hilfe! Ihr seid die besten 😊

PS: Der WLAN Stick Edimax EW-7811UN funktioniert mit den originalen Treibern von Edimax perfekt unter OS X 10.10.5

Beitrag von „griven“ vom 12. November 2015, 23:00

Die DSDT habe ich mal mit dem Batterie Patches versehen und die Fehler entfernt und zusammen mit dem ACPIBatteryManager.kext von RehabMan in ein Archiv gepackt und angehängt. Die Extension einfach mit dem Kextutility installieren und die DSDT nach /EFI/Clover/ACPI/patched kopieren und hoffen, dass es damit dann klappt.

Beitrag von „Kecks“ vom 12. November 2015, 23:44



Vielen Dank es funktioniert!!!

Das Problem mit dem Ruckeln ist aber leider doch noch nicht behoben mit der VoodooTCSync.kext. Beim normalem Arbeiten merkt man gar keine Ruckler, bei YouTube Videos merkt man es ein wenig und vor allem bei Spotify also reinem Audio merkt man es am meisten. Also bei Spotify stottert es andauernd. Auch bei Systemtönen bzw. Benachrichtigungstönen merkt man ein Stottern. Wenn ich jedoch die Maus bewege dann klappt alles ohne Probleme.

EDIT: Eine kurze Frage habe ich noch. Wie komme ich zum Ordner /Extra/Extension? Auch wenn ich ShowAllFiles ausführe habe ich keinen "Extra" Folder im Root Verzeichnis meiner Platte. Würde nämlich gerne mal das Tutorial von griven bzgl. der drei Finger Gestenausprobieren.

Beitrag von „griven“ vom 13. November 2015, 22:29

Den Ordner gibt es nur bei Installationen mit Chameleon oder Chimera jedoch nicht bei Clover.

Was den Sound angeht kann es ggf. noch helfen einige Angaben in der CPU Sektion von Clover Configurator zu machen. Einige der 200Mhz FSB Boards machen unter OS-X mit den T7XXX Core2Duo's probleme weil die Multiplikatoren falsch gesetzt werden und damit die timings nicht mehr stimmen. Deine CPU hat im maximum 2.2 GHz was einem maximalen Multiplikator von 11 entspricht ($11 * 200\text{Mhz} = 2,2\text{GHz}$) Hierbei wird der Multiplikator 11 allerdings nur im Turbo Mode verwendet und genau damit kommt OS-X bzw. die Bootloader im Hackintoshbereich nicht klar. Abhelfen kann man dem indem man im Clover Configurator im Bereich CPU den Bustakt auf einen Wert um die 180000 herum verringert (rechnerisch in Deinem Fall $220000/12+1 = 183343$) also als Bustakt 183343 einstellen und Audio sollte artig sein 😊

Beitrag von „Kecks“ vom 13. November 2015, 23:12

Habe den Bus Speed exakt auf 183343 eingestellt, jedoch ohne Verbesserung. Zuvor war übrigens bereits 180000 eingestellt, da ich ja nach dem T61 Tutorial vorgegangen bin. Hättest

du noch eine Idee?

Ich würde auch gerne die Drei-Finger-Geste für das Synaptic Touchpad aktivieren. Dazu ist ja ein Tutorial im Wiki von dir. Jedoch kann ich sowohl den Ordner nicht downloaden, als auch nicht das YouTube Video anschauen, da dieses privat ist.

Beitrag von „griven“ vom 13. November 2015, 23:17

Also bei Den T6X war bzw. ist dies der Schlüssel zum Erfolg um das gestottere zu beheben. Alternativ kannst Du auch mal ins Audio/Midi Setup gehen (Launchpad -> Andere -> Audio/Midi Setup) und da die Samplerate höher drehen damit lässt sich zumindest bei T61 das gestottere auch bändigen ohne den Bustakt zu drosseln...

Beitrag von „Kecks“ vom 13. November 2015, 23:46

Danke für die Hilfe, aber das hat leider auch nichts gebracht. Ich habe die 44100 auf 96000 Hz gestellt. Hoffe du hast das gemeint. Bei YouTube hängt ja auch das Bild und nicht nur der Ton.

EDIT: Habe versucht die Drei-Finger-Geste zu aktivieren. Allerdings bekomme ich nun leider eine Kernel-Panic. Auch über den Safe Mode komme ich jetzt leider nicht mehr in das system. Ich habe eben die zwei Kexte deinstallieren und die neue kext installiert mit Kext wizard. Wie in der Anleitung eben im Wiki.