

(Anleitung) Mavericks auf Shuttle XH61V

Beitrag von „toemchen“ vom 28. Januar 2014, 11:31

Was steckt in dem Gerät?

- Spoiler anzeigen

Folgende Komponenten wurden noch benötigt:

- [CPU i5- 3570k](#) (HD 4000 onboard)
- 1x Ramriegel 8 GB 204 pin (Notebook)
- Festplatte (hatte eine noch über)

Gedanken vorab:

Wenn ihr neu in der Hackintosh Szene seid, dann müsst ihr über eine gültige Lizenz verfügen. Nähere Informationen findet ihr hier : [Installations Anfänger FAQ](#)

Zu einem späteren Zeitpunkt werde ich eine Snow Leopard Anleitung nach reichen.

Momentan gehe ich in dieser Anleitung davon aus, dass ihr bereits einen laufenden Hack habt und MacOSX bereits besitzt. Auch Hilfestellungen zu DSDT patchen werdet ihr hier finden. Ein leidiges Thema ist nach wie vor das HDMI Problem, welches Zeit Aufwändig und Nerven raubend ist.

Ich habe lange nach so einen Board gesucht um meine Fähigkeiten weiter aus zu bauen. Mit einem AMI Aptio Bios ausgerüstet sollte es zu einem späteren Zeitpunkt möglich sein, einen "richtigen" Mac im Besitz zu haben.

Alles kommt aber nach und nach. In den Folgenden Beiträgen werde ich euch die Grundinstallation mittels Unibeast und einer laufenden DSDT näher bringen. Der Grund, warum ich, Unibeast vorziehe ist eigentlich relativ banal. Damit umgehe ich eigentlich nur den BootOError, der sich mittels Terminalbefehl, einfach "weg klicken" lässt. Natürlich kann hier

auch mit Myhack gearbeitet werden.

Was brauchen wir zum Start?

- [Mavericks 10.9.x](#)
- Unibeast 3.0.1 oder höher
- Multibeast 6.0.1 oder höher
- Meinen "[Extra](#)" Ordner
- Meinen "[Diversen Treiber](#)" Ordner
- [Chameleon Wizard](#)
- [Kext Wizard](#)

Und los:

1. Mittels Unibeast einen Stick erstellen

1.1. Aus dem "Diverse Treiber" Ordner die AppleIntelFramebufferCapri.kext & AppleIntelSNBGraphicsFB.kext auf den Stick installieren. Am besten ihr macht das mit Kext Wizard. Anschließend rechte fixen.

2. Bios einstellen

Alles andere könnt ihr Voreingestellt lassen.

3. Nun folgt die leichte Installation:
bootet mit

Code

1. -v -f

und folgt den Installations Schritten. Nach ca 30 min ist die Sache abgeschlossen.

4. Der Neustart erfolgt über den Stick in eure Neuinstallierte Partition -wieder nur mit:

Code

1. -v -f

5. Konfiguriert die letzten Schritte mit der Erstellung eures Benutzerkontos und wechselt anschließend in eure neue OSX Umgebung

6. Ladet euch meine oben aufgelisteten Sachen herunter.

6.1 via Multibeast muss folgendes Installiert werden:

7. Nach erfolgreicher Installation werden wir jetzt einen neu start durchführen. Der Bekannte Boot 0 Error wird kommen, wir beheben ihn Folgendermaßen:

7.1 Neustart mit Stick in das Installationsverzeichnis:

7.2 wechselt jetzt in das Festplattendienstprogramm, und deaktiviert eure Mavericks Platte.

7.3 ist das geschehen, schließt ihr einfach das Programm und wechselt ins Terminal. Mit folgendem

Befehl hebt ihr den Error auf:

Code

1. dd if=/Volumes/der_Name_deines_Sticks/usr/standalone/i386/boot1h of=/dev/disk0s2

7.4 Neustart ohne Stick

8. Installiert aus dem "Audio" Ordner alle ALC 662 Kexte (wiederum mit Kext Wizard)

9. Der Finale Schritt besteht jetzt darin, meinen Extra Ordner mit dem vorhandenen zu ersetzen.

Fertig und aus. Eine einfache Installation die auch ziemlich Schnell ging.

Abschließende Worte:

Ihr habt euch bestimmt schon die Frage gestellt, warum es nötig war, 2 Grafiktreiber in den Installationsstick zu integrieren und danach nie wieder die Rede von den Kexten war?

Ursächlich liegt das Problem an dem H61 Board, welches eine Mischung aus Sandy- und Ivy Bridge darstellt - mehr Sandy- als alles andere. Das ist auch überhaupt kein Problem, da es auch Prozessoren unterstützt, die auf Ivy Technologien aufbauen - wie mein i5 3570K. Die Systeminfo sagt eigentlich alles:

Hier steht ganz klar "6 Series" -> Was dem Sandy Bridge Standard entspricht.

Um ein Mögliches "gefickel" mit den beiden Kexten zu ersparen, brauchte ich nur einen kleinen Patch in meine DSDT einbauen um die Karte (mit voller Auflösung) zum laufen zu bewegen. Somit ist es nicht notwendig nach Updates irgendeine Grafikkexte zu installieren. Nicht nur das ist in meiner DSDT enthalten, sondern auch der Audio Patch, der das HDMI zum tönen bringt.

Auf die ganzen Sachen werde ich jetzt aber nicht eingehen, das folgt alles in Abschnitt 2 😊

Was geht?

Wake on Lan

Sleep

HDMI Audio (DSDT)

Noch nichts gefunden was nicht geht

Noch nicht getestet:

WLAN Modul -> Danke fürs testen [Bombeiros](#)

Um WLAN nutzen zu können, muss noch ein wenig nach gerüstet werden.

- [Shuttle W-LAN Modul WLN-S für XG41/DS61/XH61](#)
- Und eine passende [Karte](#)

Viel Spaß

Bild- und Hardwarequelle: <http://www.shuttle.eu/de/produkte/slim/xh61v/uebersicht/>

Beitrag von „toemchen“ vom 28. Januar 2014, 11:35

DSDT

Extrahiert habe ich die DSDT.aml mit Hilfe von Clover. Zum bearbeiten der .aml bzw. der .dsl bevorzuge ich MaciASL welches Kostenlos im Netz zum Download breit steht.

Bevor wir überhaupt irgendwelche Patche vornehmen können, ist es wichtig unsere DSDT erstmal ins "reine" zu bringen.

Wir öffnen unsere und klicken erstmal auf "Compile". Das Fenster spuckt allmögliche "Errors, Warnings und Optimizations" aus. Keine Angst, sieht schlimmer aus als gedacht.

Fangen wir mit dem Bereinigen an.

Error _hid suffix must be all hex digits (GH)

tausche das:

Name (_HID, "ABCDEF**GH**")

gegen das

Name (_HID, "ABCDEF**FF**")

Warning Use of compiler reserved name (_T_0)

Patch:

```
into_all all code_regex _T_ replaceall_matched begin T_ end;
```

(Danke [thomaso66](#) für die Verkürzung, kannte ich nicht)

Warning ResourceTag larger than Field (Tag: 64 bits, Field: 32 bits)

tausche hierbei einfach das "D" in ein "Q" also:

```
CreateDWordField (BUF0, \_SB.PCI0._Y0F._LEN, MSLN)
```

in das:

```
CreateQWordField (BUF0, \_SB.PCI0._Y0F._LEN, MSLN)
```

Warning ResourceTag smaller than Field (Size mismatch Tag: 1 bits, Field: 8 bits)

tausche hierbei "Byte" gegen "Bit" -also:

```
CreateByteField (CRS3, \_SB.PCI0.LPCB.SIO2._Y29._HE, IRQS)
```

in das:

```
CreateBitField (CRS3, \_SB.PCI0.LPCB.SIO2._Y29._HE, IRQS)
```

Warning not all control paths return a value (GDSV)

scrolle herunter bis du das findest:

```
Return (Package (0x01)
```

```
{
```

```
One
```

```
})
```

ersetze es mit

```
}
```

```
Else
```

```
{
```

```
Return (One)
```

Warning Not all control paths return a value (_HID)

Warning Reserved method must return a value (Integer/String required for _HID)

```
Method (_HID, 0, NotSerialized)
```

```
{
```

```
If (TCMF) {}
```

```
Else
```

```
{
```

```
Return (0x310CD041)
}
}
```

ersetze es mit

```
Method (_HID, 0, NotSerialized)
{
If (TCMF)
{
Return (Zero)
}
Else
{
Return (0x310CD041)
}
}
```

Warning Result is not used, possible operator timeout will be missed

```
tausche einfach
Acquire (MUT0, 0x0FFF)
mit dem
Acquire (MUT0, 0xFFFF)
```

Warning Effective AML package length is zero

```
tausche das
Name (XMPT, Buffer (0x0000) {})
gegen das
Name (XMPT, Buffer (Zero) {})
```

Da wir jetzt eine reine und saubere DSDT haben, könnt ihr meine Pache aus dem Anhang nehmen und einfach ein spielen.

Beitrag von „toemchen“ vom 28. Januar 2014, 13:32

Platzhalter für AMI Aptio Bios

Beitrag von „Griven“ vom 28. Januar 2014, 21:37

Und schon hat es seinen Platz in der WIKI gefunden 😊

Beitrag von „thomaso66“ vom 28. Januar 2014, 22:24

Sehr schöne Anleitung 👍

kleiner Tip

Statt

```
into_all all code_regex _T_0 replaceall_matched begin T_0 end;
```

würde ich einfach

```
into_all all code_regex _T_ replaceall_matched begin T_ end;
```

Dann hat man mit einer Zeile alles erschlagen.

Beitrag von „Rainer“ vom 29. Januar 2014, 13:05

Ich muss mich mal bedanken, nicht wegen der eigentlichen Anleitung, eher wegen den DSDT-Patches welche hier übersichtlich in der Anleitung vorhanden sind.

Aber dann doch auch wegen der Anleitung als solches ... weil demnächst ein Bekannter mit selbigen Chipsatz eine Hack haben möchte. Der muss sich nun erstmal das Original kaufen und dann kann es dank der Topp-Erklärung hier losgehen (glaube der hat nur einen anderen LAN-Chip aber das ist ja kein Problem für mich).



Beitrag von „toemchen“ vom 30. Januar 2014, 20:00

Danke Thomaso66, habe es gleich mal geändert und noch ein paar Farbliche Korrekturen vorgenommen. 👍

Sehr gern @Rainer 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 4. Februar 2014, 16:37

Wie sieht das mit Wlan aus? PCIe Mini Steckplatz ist vorhanden... Kann man da ein Wlan Modul einbauen?

Beitrag von „toemchen“ vom 4. Februar 2014, 17:32

ja, wie es geschrieben steht

Zitat

- **Mini PCIe Steckplätze**
XH61V verfügt über zwei Mini-PCI-Express-Steckplätze:

- 1) Half-Size, unterstützt PCIe 2.0 und USB 2.0, z.B. für WLAN-Steckkarten [5]
 - 2) Full-Size, unterstützt PCIe 2.0, SATA 3G und USB 2.0
z.B. für Mini-SATA (mSATA) Flashspeicherkarten [6]
-

Beitrag von „Huberer“ vom 4. Februar 2014, 18:59

[toemchen](#)

Danke für die sehr gut beschriebene und bebilderte Anleitung. Da ich im Moment nach einem kleinen Gerät für einen Mac-HTPC Ausschau halte kommt diese Anleitung hier wie gerufen. Was ich aber vermisse sind die Punkte was geht/was geht nicht (Bsp. Ruhezustand, Speedstep, Wake on Lan, usw.). Wäre super wenn du darüber ein paar Worte verlieren könntest.

Danke im Voraus
Huberer

Beitrag von „Bombeiros“ vom 4. Februar 2014, 20:32

Wenn ich nun das Wlan Module einbaue wo ist dann die Antenne? So wie beim Notebook das weiße und schwarze Kabel...

Beitrag von „toemchen“ vom 5. Februar 2014, 07:41

[Huberer](#), danke für die Anmerkung. Soweit ich alles testen konnte, läuft alles. Keine Probleme mit der Taktung sowie Wake on Lan und Sleep. Bin echt begeistert das es so leicht und Vorallem anstandslos gut funktioniert.

Du solltest aber abwägen ob es Kostentechnisch unter einem MacMini bleibt. Ich für meinen Teil habe hier nur in den Shuttle selbst und in die CPU investiert. Was mich glaube 300€

zusammen gekostet hat. Den Rest hatte ich noch rum liegen.
Trotz der HDD (habe keine SSD verbaut) bootet mein HTPC in 20 Sek mit Autostart von XBMC.
Momentan noch mit Chameleon Bootloader.

Ob Ozmosis überhaupt laufen wird, kann ich momentan nicht sagen. Irgendwie fehlt hier extrem viel Platz im BIOS. Da muss ich noch ein paar Stunden dran arbeiten..

[Bombeiros](#), hier sollte eine gewöhnliche halfsize Wlankarte für Notebooks aushelfen. Wenn du einen Kauf in Betracht ziehen willst, bin ich bereit mein Shuttle nochmal auseinander zu nehmen und zu testen. Da mein kleiner Hack aber im Wohnzimmer steht und er 2 Lan Anschlüsse besitzt, habe ich es nicht testen brauchen 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 5. Februar 2014, 10:43

Oh das wäre Super, gestern habe ich diesen Shuttle bekommen und den Prozessor sowie die Arbeitsspeicher eingebaut. Nun habe ich noch eine Wlan Karte AR5b97 liegen und möchte die da einbauen. Nur wie schließe ich da die Antenne an? An der Rückseite sind 2 Löcher (Perforation für *Wireless LAN Antennen* (2 Löcher) angebracht, aber welche Antenne brauche ich denn da? Vielen Dank im Vorraus...

Beitrag von „toemchen“ vom 5. Februar 2014, 12:15

Wie meinst du das mit Antennen? Du brauchst doch eigentlich keine?! Oder irre ich mich jetzt?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 5. Februar 2014, 12:41

Ich glaube schon denn beim Notebook sind doch 2 Kabel (weiss und schwarz) anzuschliessen...
Beim Wlan Module

Beitrag von „toemchen“ vom 5. Februar 2014, 12:56

Ich guck mir mal die Sache heute abend mal an.

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

Beitrag von „thomaso66“ vom 5. Februar 2014, 12:59

Also Du wirst wenn es nicht vorhanden ist so etwas Brauchen [Klick mich](#) um zu den Löchern im Gehäuse zu kommen und dann halt noch Antennen [klick mich](#) habe die beiden nur als Beispiel rausgesucht, es mag also teurer oder Preiswerter gehen...aber also nur als Hinweis.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 5. Februar 2014, 14:29

Aha das wird es wohl auch sein, denn so habe ich doch kein Empfang! Vielen Dank!

Beitrag von „toemchen“ vom 6. Februar 2014, 07:41

Danke für die Info. Wenn es damit klappen sollte, übernehme ich das oben im 1. Post 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 11. Februar 2014, 15:50

So heute habe ich das WLN-S Wlan Kit von Shuttle bekommen und auch eingebaut. Nun funktioniert auch das WLAN und sieht gar nicht mal so schlecht aus, die 2 Antennen an der Rückseite.

Beitrag von „toemchen“ vom 11. Februar 2014, 17:24

saubere Sache, welche Karte benutzt du und vorallem welche Antenne? Würde sie oben mit in die Anleitung einfügen.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 13. Februar 2014, 11:30

Sorry das ich mich erst jetzt melde: Also ich habe da die Antennen genommen die mir Thomaso66 vorgeschlagen hat und das Original Kit bei Shuttle bestellt mit einer Wlan Karte von AR5b97 die auch funktioniert...

Darin sind enthalten: 2 Antennen Stäbe mir Kabel und die Wlan Karte...

Beitrag von „toemchen“ vom 13. Februar 2014, 17:10

danke, habe im Eröffnungsthread Kit verlinkt 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 16. Februar 2014, 12:50

Vielen Dank! Ich habe folgendes Problem: Muß immer mit npci=0x3000 starten sonst bleibt er bei Missing Bluetooth Controller Transport hängen. Wlan funktioniert einwandfrei, habe so wie in der Anleitung den EXTRA Ordner ausgetauscht. Wie kann ich das ändern? Die Grafikkarte zeigt nur 64 MB an...

Beitrag von „toemchen“ vom 16. Februar 2014, 17:15

hmm.. hast du nicht meine DSDT verschoben? In dieser ist die Graka integriert, sprich, du brauchst eigentlich keine andere Bootflags. Oder hast du nen anderen Prozzi?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 16. Februar 2014, 17:42

Nein habe die gleiche Konfiguration: nur mit Wlan... Das verstehe ich nicht und die DSDT habe ich verschoben so wie in der Anleitung beschrieben... Der Ton geht übrigens auch nicht, vielleicht brauche ich noch mal Deine fertige DSDT!

Beitrag von „toemchen“ vom 16. Februar 2014, 18:35

sorry, ich dachte die fertige DSDT lag im Extra Ordner. Habe sie im 1. Post angehängen

Beitrag von „Bombeiros“ vom 16. Februar 2014, 18:45

Nee die funktioniert leider nicht... Gerade ausprobiert...

Beitrag von „toemchen“ vom 17. Februar 2014, 06:48

Das ist aber komisch. Habe sie ja auch am laufen.

Was läuft denn jetzt nicht mit der DSDT? Grafik ist wie gesagt gepatchet und funktioniert zusammen mit den alc 662 HDMI Treibern. Du musst halt nur in den Systemeinstellungen HDMI auswählen. Das Ton Symbol ist in der Statusleiste anschließend "ausgegraut"

Sent from my iPhone 4s using Tapataalk

Beitrag von „Bombeiros“ vom 17. Februar 2014, 10:43

Also wenn ich den EXTRA Ordner verschiebe und Neustart mache bleibt er bei Bluethooth Controller hängen, muß dann mit `npci=0x3000` neustarten. Ich habe das Gefühl das im Extra Ordner nicht die richtige DSDT oder die `apple.boot.plist` drin steht.

Ich habe es nach der Anleitung so gemacht, weder Sound noch Grafik funktionieren...

Beitrag von „toemchen“ vom 18. Februar 2014, 16:59

komische Sache, hänge dir einfach nochmal den Extra Ordner an. Enthalten ist zusätzlich die SSDT

Beitrag von „Bombeiros“ vom 18. Februar 2014, 17:35

Nee gleicher Fehler! Hast Du den Extra Ordner direkt vom System genommen, wenn ich mit Kext Wizzard die [Rechte reparieren](#) will ist dieser Extra Ordner nicht hinterlegt, kann da nichts machen, hmm...

Beitrag von „toemchen“ vom 18. Februar 2014, 17:38

ja na klar. Warum auch nicht 😄

Versteh es nicht so ganz. Übertrage mal die Daten manuell. Habe ja daran seit der Installation nicht geändert.

Hast du mal ein einmaliges "UseKernelCache=No" ausprobiert?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 18. Februar 2014, 17:51

Ja das habe auch gemacht aber er hängt dann wieder bei Bluetooth Controller fest, muß dann wieder mit npci=0x3000 starten. Verstehe das überhaupt nicht, hmm...

Beitrag von „toemchen“ vom 18. Februar 2014, 17:55

wie sieht es denn mit der Grafik und dem Ton aus? Das npci kannst du ja in die boot.plist einsetzen. Das ist ja nicht weiter tragisch

Beitrag von „Bombeiros“ vom 18. Februar 2014, 18:05

Nee kein Ton und keine Grafik das wäre dann wirklich das kleinere Übel... Soll das am WLAN Modul liegen, aber das funktioniert.

Beitrag von „toemchen“ vom 18. Februar 2014, 18:16

kann ich mir ehrlich gesagt nicht vorstellen und auch keine Idee woran das liegen sollte. Klappt denn der Sound überhaupt - also ohne DSDT?
lass mal den Darwin Dumper bitte drüber laufen und poste mal das komplette ergebniss hier.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 18. Februar 2014, 18:58

Oh da hängt er sich komplett auf, oder soll ich das ganze noch einmal installieren, also komplett das System Neu installieren. Zur Not würde ich das Wlan Module heraus nehmen, aber daran kann das doch nicht liegen, hmm...

Beitrag von „toemchen“ vom 19. Februar 2014, 06:43

Warte erstmal. Wenn ich heute mal pünktlich zu hause bin werde ich noch mal ein Blick ins Bios werfen. Lade mir mal bitte das Ergebnis vom Darwin dumper nach oben. Darin enthalten ist unter anderem die bdmesg die eventuell Fehlermeldungen anzeigt

Sent from my iPhone 4s using Tapataalk

Beitrag von „Bombeiros“ vom 19. Februar 2014, 19:29

Ja würde ich gerne machen aber sowie ich das Programm starte hängt sich alles komplett auf... Aber gute Idee mal die Bios Einstellung überprüfen, habe das alles so eingestellt wie in der Anleitung!

Beitrag von „toemchen“ vom 20. Februar 2014, 17:55

tut mir leid, bin gerade wieder sehr beschäftigt, im Anhang meine Aktuellen Bioeinstellungen

Beitrag von „Bombeiros“ vom 22. Februar 2014, 20:01

So ich habe nun die [BIOS Einstellungen](#) überprüft und auch so eingestellt, leider ohne Erfolg! Ich werde noch einmal alles Neu installieren, denn nun habe ich doch die gleiche Konfiguration außer das WLAN, hmm... Warum hängt er bei Bluetooth Controller Transport? Keine richtige Grafik und Sound! Ich habe nun bei der Installation festgestellt das ich nicht mit -v -f starten kann, also über USB Stick Ja und beim Neustart so wie in der Anleitung beschrieben Nein. Nun kann ich nur mit -v -x weiter machen, hmm... Soll das wirklich mit der Wlan Karte zu tun haben? Denn er hängt immer bei Bluetooth Controller Transport! fest. Nehme ich die DSDT heraus kann ich Normal starten, sowie ich die DSDT drin habe kann ich nur mit npci=0x3000 starten, also paßt die DSDT nicht, oder? Wie kann man das ausgrenzen?

Beitrag von „toemchen“ vom 22. Februar 2014, 21:51

hallo,

das ist ja mal mehr als interessant. Passt denn alles ohne DSDT? Dann lass die einfach weg. Ich frage mich nur warum das bei mir klappt und nicht bei dir...

kann mal höchstens mal schauen ob ich die karte in die DSDT patchen kann.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 22. Februar 2014, 22:15

Also ich vermute die DSDT paßt da irgendwie nicht. Ja das wäre Super die karte in die DSDT patchen, verstehe das überhaupt nicht. Es kann doch nur noch daran liegen, soll ich denn mal die Wlan Karte weg lassen?

Beitrag von „thomaso66“ vom 24. Februar 2014, 20:55

Hast Du auch die selbe Bios Versions Nummer wie toemchen? Die DSDT muss immer zur BIOS Version passen.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. Februar 2014, 00:09

Ja die gleiche Bios Version 1.05 darum verstehe ich das nicht. Soll es wirklich an der Wlan Karte liegen? Aber Internet funktioniert doch nur kein Ton und kein Grafikbeschleuniger, vielleicht muß die DSDT mit der Wlan karte angepasst werden...

Beitrag von „toemchen“ vom 25. Februar 2014, 17:33

ich habe leider keine Ahnung woran das liegen sollte. Anbei die DSDT mit deiner Karte. Hoffe das klappt.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. Februar 2014, 20:43

Vielen Dank! Also ich habe nun festgestellt das diese DSDT nicht funktioniert, d.h. kein WLAN! Kexte nochmal installiert und funktioniert überhaupt nicht, wenn ich die DSDT entferne habe ich wieder mein Wlan. Nun mal eine Frage: Kann es sein das die Bios Version nicht überein stimmt? Hier nun die genaue Bezeichnung: Version: 2.14.1219. Bios Date: 05/03/2013 Ver: 4.6.5.1

Das zeigt er mir beim Hochfahren an...

Beitrag von „6fehler“ vom 28. Februar 2014, 16:23



Chaotenfrau !

bitte fuelle trotzdem deine Signatur aus,



Gruss,
6F

Beitrag von „toemchen“ vom 1. März 2014, 13:12

Hallo,

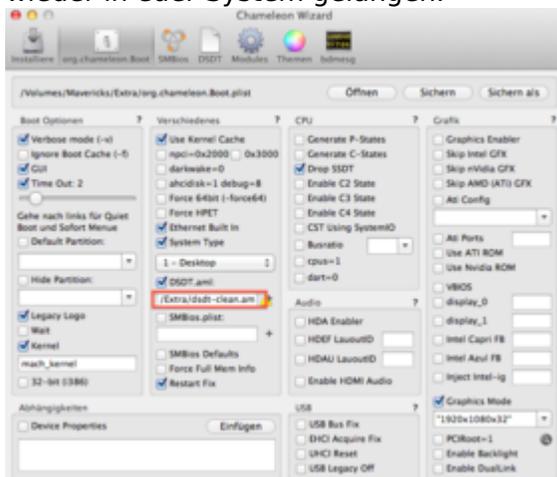
ich habe die DSDT nochmal neu erstellt und nur den HD4000 Patch und den für HDMI eingebaut. Die Soundtreiber müsst ihr bitte nach S/L/E installieren und anschließend Zugriffsrechte reparieren und den Cache neu aufbauen. # Neustarten mit `-v -f UseKernelCache=No`

Übernehmt den Namen der DSDT in eure Bootplist. Wenn ihr damit überhaupt nicht starten könnt, dann könnt ihr mit

Code

1. `DSDT=/Extra/DSDT.aml`

wieder in euer System gelangen.



Bitte testen und Feedback geben.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 1. März 2014, 16:31

Der gleiche Fehler und ich kann nur im abgesicherten Modus starten, habe noch einmal die Installation gemacht. Nun meine Frage kann es sein das die Treiber für den USB Stick den wir mit UniBeast erstellen falsch sind? Denn ich habe festgestellt wenn ich die nicht nehme zeigt er schon mal HD400 mit 1024MB an, alles mal ausprobiert. Irgendwas stimmt da nicht, denn er hängt immer an Bluetooth Controller Transport fest, auch mit npci=0x3000 keine Chance, dann kommt noch anschließend diese Fehlermeldung:

DRMStatus:iTunes/Apple Store Content Access Problem... Warum läuft das bei Dir?

Beitrag von „toemchen“ vom 2. März 2014, 12:43

Ich muss ehrlich zu geben das ich keine Ahnung habe woran das liegen soll.

Werde kommende Woche auch nochmal eine Installation durchführen. Warum die DSDT bei euch nicht funktionieren soll, ist mehr als schleierhaft. Möglich wäre auf jedenfall ein Installationsschritt den ich vergessen habe zu dokumentieren.

Bis ich soweit bin, könnt ihr aber die Grafiktreiber die ihr für den Stick genommen habt, nach S/L/E installieren. Damit entfällt erstmal die DSDT und ihr könnt normal damit arbeiten.

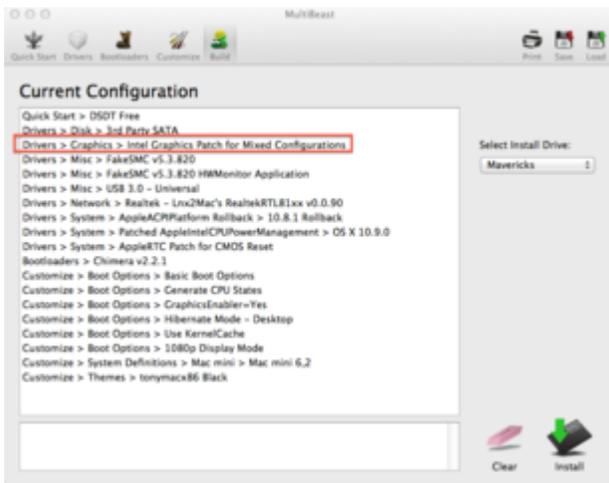
Beitrag von „Bombeiros“ vom 2. März 2014, 23:54

Ja ich glaube wir müssen warten bis Toemchen das noch einmal überprüft...

Beitrag von „toemchen“ vom 4. März 2014, 21:03

Soo, habe jetzt (endlich) auch mal eine Neuinstallation durchführen können und den Fehler gefunden (wenn er überhaupt schon unter 10.9.1 erforderlich war)

Installation via Multibeast:



FakeSMC mit Plugin´s bitte noch auswählen, ansonsten bringt das "HWMonitor" App sehr wenig



Kurz Zusammengefasst:

- neu Installation mit präparierten Unibeast-Stick (Grafiktreiber)
- Code
 1. -v -f
- Neustart und Multibeastinstallation (siehe Bild)
- Code
 1. -v -f -x
- Extra Ordner ersetzt und Audio Treiber nach S/L/E kopiert
- rechte gefixt und Cache neu aufgebaut
- Boot 0 Error behoben
- Audio auf HDMI umgestellt
- nochmals neugestartet

Aufgrund mangelnder Zeit müsst ihr bitte nochmal testen. Die DSDT habe ich nochmal neu aufgesetzt. Wenn es irgendwo noch hängt, bitte melden.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 5. März 2014, 02:26

Ich habe nun die 10.9.2 installiert. Ohne diese Kexte ALC 662 startet er durch zeigt aber nur HD4000 mit 64 MB an. Installiere ich diese Kexte hängt er bei Missing Bluetooth Controller Transport. Also ich vermute mal das diese Kexte und auch die modifizierte Grafik Kexte die Ursache sind. Hast Du denn Maverick 10.9.2 oder 10.9.1 installiert?

Beitrag von „toemchen“ vom 5. März 2014, 05:53

10.9.2

Nein, die Treiber sind in Ordnung. Resette mal dein Bio und aktiviere die Onboard Grafik 32mb

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

Beitrag von „Bombeiros“ vom 5. März 2014, 12:05

Ja die Idee hatte ich auch schon vor Tagen, aber nichts gebracht. Wenn ich im Bios den Sound deaktiviere fährt er normal hoch, aber zeigt dann niur wie gesagt HD4000 64 MB oder auch nur 5MB an. Ich habe die ganze Nacht versucht über Multibeast einige Einstellung zu ändern, aber vergebens. Heute Morgen habe ich noch einmal alles Neu installiert und so eingestellt wie es hier beschrieben ist, zuvor auch noch einmal ein Reeset vom Bios gemacht, es sieht so aus : Entweder die DSDT oder die Kexte, soviele Möglichkeiten gibt es doch gar nicht. Ich habe sogar die SSD raus genommen und eine 500 GB HD eingebaut, aber das Gleiche! Nun mal abwarten was Chaotenfrau erreicht, die Installation läuft auch fehlerfrei durch nur die Grafik und der Sound machen Probleme, im System bei Audio nicht zu finden...

Die [Bios Einstellungen](#) habe ich genauso wie es in der Anleitung beschrieben ist.

Beitrag von „toemchen“ vom 5. März 2014, 16:48

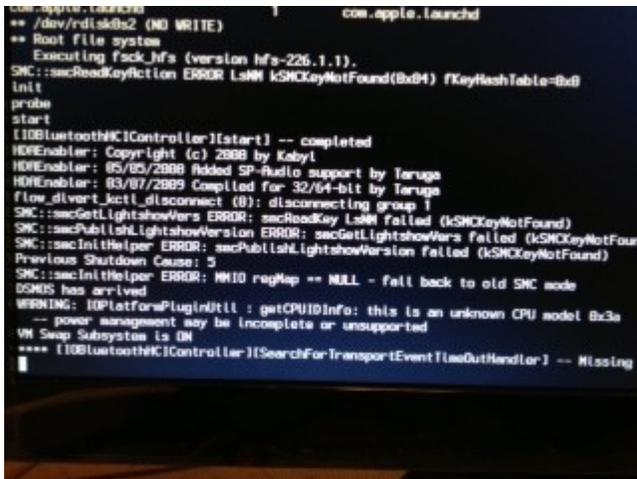
Hier läuft glaube Ordentlich was schief. Bei mir klappt wirklich alles wunderbar. Da muss wohl der Fehler im Bios liegen?! Resetten, unter den Advance einstellungen die gesammten CPU Optionen mal deaktivieren und unter Grafik die 32mb mit onboard aktivieren. Dann mal ohne DSDT booten

Code

1. DSDT=No -v -f UseKernelCache=No

Wenn es dann wieder nicht klappen sollte, bitte mal ein Bild hochladen.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 10. März 2014, 00:43



```
...apple.launchd
** /dev/rdisk0s2 (NO WRITE)
** Root File System
  Executing fock_hfs (version hfs-226.1.1).
SMC::smcReadKeyAction ERROR LsM kSMCKeyNotFound(0x04) fKeyFlashTable=0x0
Init
probe
start
[[IOBluetoothHCIController][start] -- completed
HDMIEnabler: Copyright (c) 2008 by Kabyl
HDMIEnabler: 05/05/2008 Added SP-Audio support by Teruga
HDMIEnabler: 03/07/2009 Compiled for 32/64-bit by Teruga
Flow_dIvert_kctl_disconnect (0): disconnecting group 1
SMC::smcGetLightshowVers ERROR: smcReadKey LsM failed (kSMCKeyNotFound)
SMC::smcPublishLightshowVersion ERROR: smcGetLightshowVers failed (kSMCKeyNotFound)
SMC::smcInitHelper ERROR: smcPublishLightshowVersion failed (kSMCKeyNotFound)
Previous Shutdown Cause: 5
SMC::smcInitHelper ERROR: MMIO regMap == NULL - fell back to old SMC mode
DSMDS has arrived
WARNING: IOPlatformPluginHtl: getCPUIDInfo: this is an unknown CPU model Bz3e
-- power management may be incomplete or unsupported
VM Swap Subsystem is ON
**** [[IOBluetoothHCIController][SearchForTransportEvent[macOutHandler] -- Missing
```

Das hatte ich heute Nacht schon ausprobiert! Er hängt immer an Missing Bluetooth Controller Transport fest, mit nur

-v -x startet er durch und zeigt mir dann die HD 4000 mit 64 MB an. Die CPU zeigt den Fehler an... Nun wird es interessant: Im Bios

habe ich bei CPU Konfiguration die Einstellung: Active Processor Cores auf 3 eingestellt, die Einstellung ALL macht dann diesen Fehler!

Nun habe ich auch Sound aber leider keine richtige Grafik: HD4000 mit 5MB

Diese Bios Einstellung habe ich nun so gemacht und ich habe dann keine Fehlermeldung: Missing Controller Transport, aber keine richtige Auflösung, es sieht so aus das die DSDT nicht richtig funktioniert... Die untere Cpu Einstellung habe ich so geändert...

Heute habe ich ein [Bios Update](#) gemacht und der Fehler beim Einschalten ist beseitigt. Nun noch einmal meine Frage an Toemchen?

Kann es sein das die modifizierten Grafiktreiber für den UniBeast Usbstick falsch sind? Ich habe alles noch einmal ganz Neu installiert ohne das Wlan Module so wie es in der Anleitung steht, das wäre vielleicht noch die letzte Möglichkeit...

Beitrag von „toemchen“ vom 11. März 2014, 11:48

Nach dem [Bios Update](#) sollte die DSDT nichtmehr funktionieren. Du müsstest selber eine neue erstellen und hier hoch laden.

Werfe dann einen Blick drüber.

Wenn bis auf Grafik alles funktioniert, kannst du ja die grakakexte einspielen. Damit läuft es ja. Die DSDT soll das Einspielen der 2treiber umgehen, um diese nicht ständig neu installieren zu müssen. Trotz alle dem wunder ich mich der Maßen, das hier solche Probleme vorliegen.

Sent from my iPhone 4s using Tapataalk

Beitrag von „Bombeiros“ vom 11. März 2014, 12:59

Ja ich wundere mich auch und habe die Kexte von Dir so installiert aber keine Grafikbeschleunigung. Dann habe ich alles noch einmal installiert ohne die Kexte von Dir, da zeigt er dann auch HD4000 mit 1024 MB an, leider keine HD4000 QE/CI

Das [Bios Update](#) ist das gleiche was drauf war, also hat nichts gebracht, wäre nur froh wenn ich die HD4000 ohne Ruckeln sehen würde, meine Frage: Was hat er bei Dir angezeigt wenn Du mit Unibeast die Installation gemacht hast? Also bei mir zeigt er nur 64 MB an, soll das schon der Fehler sein? Installiere ich ohne Deine Kexte (also Unibest Stick Neu gemacht) dann zeigt er auch richtig die HD4000 mit 1024MB an, nur keine Grafikbeschleuniger alles ruckelt nur...

Beitrag von „toemchen“ vom 13. März 2014, 19:11

hast du nachdem du die Kexte auf den Stick übertragen hast auch rechte gefixt und den Cache neu aufgebaut?

Bei der zweiten Installation bin ich step by step vorgegangen und habe zusätzlich im "UseKernelCache=No" zum booten verwendet. Ich kann dir beim besten Willen nicht sagen, woran das problem liegen soll. Bei mir funktioniert alles tadellos. Auch habe ich kein Problem mit dem An-und Ausschalten (wie du mir per PN mitgeteilt hast).

Am besten wäre es, einfach ohne DSDT installieren und eine neu erstellen.Dann hier hochladen. Ich schau sie mir an. Besser wäre noch, einfach ein [Biosupdate](#) zu machen.

Bevor du das machst, bitte ich dich, die Grakatreiber nach S/L/E zu kopieren, die DSDT zu entfernen und mit Hilfe diesem [Tut's](#) die HD4000 zum laufen zu bewegen

Beitrag von „Brummi“ vom 13. März 2014, 21:27

Ich bin nun auch nach dieser Anleitung gegangen und habe alles so gemacht nur mit der Grafik klappt das nicht, also mache ich nun so wie es im letzten Abschnitt steht, muß denn nun diese beiden Kexte installiert werden? Und richtig gelesen habe ich doch mit Kextwizzard oder darf ich die Kexte so rüber kopieren?

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 13. März 2014, 21:29

Kexte immer mit Kext Wizard installieren.

Beitrag von „Brummi“ vom 14. März 2014, 01:03

[toemchen](#) Müssen die Kexte die für den Unibeast Stick installiert werden? Die Grafikkarte zeigt nur 5MB an.

Wo kann ich denn die Strings auslesen wie Du es im TUT beschrieben hast? Beim Shuttle wird Geräte-ID: 0x0162 Versions-ID: 0x0009 angezeigt und den dazugehörigen String brauchen wir, so habe ich das verstanden.

Mit DSDT funktioniert das leider nicht, aber ich möchte das nun mal ohne DSDT probieren.

Vielleicht kannst Du diesen String/Code rüber senden oder muß der bei mir ausgelesen werden?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 15. März 2014, 11:34

Chipsatz-Modell: Intel HD Graphics 4000

Typ: GPU

Bus: Integriert

VRAM (gesamt): 5 MB

Hersteller: Intel (0x8086)

Geräte-ID: 0x0162

Versions-ID: 0x0009

Ich habe das mal so ausprobiert wie Du es gesagt hast und es verändert sich nichts, dann habe ich mal andere Kexte ausprobiert, da zeigt er mir dann VRAM 1024MB an nur leider keine Grafik Power, alles ruckelt. Nur zum Hinweis:
Ich habe diesen PC am DVI angeschlossen...

Beitrag von „toemchen“ vom 18. März 2014, 09:06

Hallo,

Ich habe die HDMI Verbindung gewählt und den Patch dementsprechend eingefügt. Probiere doch mal bitte mit HDMI.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 18. März 2014, 10:49

Das habe ich auch schon ausprobiert. Ich bin der Meinung das liegt an die 2 Grafiktreiber die in den Installationsstick integriert sind und bitte die noch einmal zu senden. Gestern habe ich alles noch einmal Step for Step durchgeführt und alles ausprobiert und über HDMI installiert. Vielleicht kannst Du das Package komplett aus Deinem System senden, denn ich habe alles noch einmal verglichen: Bios Version stimmt und CPU außer die 8GB RAM die ich hier verbaut habe. Du hast da wohl 12 GB RAM, aber das kann nicht das Problem sein, vermute ganz stark die 2 Kexte... Vielen Dank für die Hilfe!

Beitrag von „Brummi“ vom 14. April 2014, 11:27

Da ich nun mein Lenovo G580 erfolgreich installiert habe möchte ich hier nun gerne weiter machen und frage Dich ob ich auch ohne die 2 gepatchten Kexte (Unibeast) installieren kann und dann die DSDT benutze? Oder funktioniert diese DSDT nur mit den 2 gepatchten Kexte?

Beitrag von „toemchen“ vom 14. April 2014, 17:33

die Treiber funktionieren auf dem Stick ohne DSDT. nach dem Installieren einfach die Schritte nach dem ersten Post befolgen 😊

Beitrag von „Brummi“ vom 14. April 2014, 17:57

Ohne DSDT? Muß ich denn da einen String setzen in der original.plist?

Beitrag von „toemchen“ vom 15. April 2014, 08:46

Der Stick ist doch ohne DSDT? Da brauchst du keine Änderungen vornehmen.

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

Beitrag von „Brummi“ vom 15. April 2014, 13:05

Ich habe Maverick 10.9.2 mit Unibeast installiert, alles funktioniert bis auf die Grafik! Die Beschleunigung klappt nicht, darum meine Frage welchen String in der original.plist? Die beiden Kexte vom Unibeast Stick sind drauf, habe dann mal den Strin(201 601 d31) probiert. Keine Änderungen bekomme keine Bewegung in der HD4000 rein. In Deiner Original.Plist ist

So hier nun die DSDT die ich gerade erstellt habe.

Beitrag von „toemchen“ vom 18. April 2014, 17:20

irgendwas ist da schief gegangen. Bitte als DSDT.aml oder DSDT.dsl ab speichern und per Rechtsklick,auf die Datei, als Zip komprimieren.

Beitrag von „Brummi“ vom 18. April 2014, 23:01

Ich hoffe das es so klappt.

Beitrag von „toemchen“ vom 19. April 2014, 09:41

bitte testen

Beitrag von „Brummi“ vom 19. April 2014, 19:03

Er hängt bei Missing Bluetooth Controller Transport fest. Deaktiviere ich die Soundkarte im BIOS startet er durch aber mit der falschen Auflösung. Auch wenn ich mit DSDT=No npci=0x3000 oder GraphicsEnabler=No starte das gleiche Problem, so wie er die Sundtreiber lädt kommt dieser Fehler.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 22. April 2014, 11:38

Sorry war längere Zeit krank, ja das Problem hatte ich auch darum komme ich auch nicht weiter. Vielleicht findet Toemchen da noch eine Lösung, bei ihm funktioniert das ja, obwohl die Konfiguration gleich ist. Ich probiere auch noch einmal alles aus.

Beitrag von „toemchen“ vom 22. April 2014, 16:40

Hallo. tut mir leid. war sehr unregelmäßig zu hause.

Habe den Extensions Ordner bereits ende März hoch geladen, nur leider bisher nicht verlinkt.

Tut mir leid

[Klick](#)

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. April 2014, 02:01

Vielen Dank für die Mühe, diesen Ordner habe ich ersetzt und diese Fehlermeldung kommt dabei heraus... Alle mögliche Paras ausprobiert.

Beitrag von „toemchen“ vom 23. April 2014, 05:29

Eine Grundsätzliche Fehlermeldung ist das nicht. Die DSDT liegt aber im Extra Ordner? Wenn ja, dann mal ohne die starten.

DSDT=No

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

Beitrag von „Brummi“ vom 23. April 2014, 13:38

Mit DSDT oder ohne DSDT keine Grafikbeschleunigung, er bleibt bei Bluetooth Controller Transport länger stehen bis er die Grafik öffnet, zeigt die HD4000 mit 1024 MB an. Ich habe dann auch die ältere DSDT ausprobiert und genau das Gleiche, der TON ist da.

Beitrag von „toemchen“ vom 23. April 2014, 14:27

boote mal einmalig mit UseKernelCache=No

ggf mal rechte fixen und Cache neu aufbauen

Beitrag von „Brummi“ vom 23. April 2014, 14:55

Ja das habe ich alles ausprobiert, leider ohne Erfolg! Was kann das sein?

Beitrag von „toemchen“ vom 23. April 2014, 14:57

Weiß ich gerade nicht auf die schnelle. Kann erst heute abend schauen.

Zeig mir mal bitte den bootlog

Dazu gehst du ins terminal und gibst

```
sudo dmesg
```

ein. Kopiere den Inhalt hier her oder speicher es in einer Textdatei und lade es hier gezippt hoch

Sent from my iPhone 4s using Tapatalk

Beitrag von „Brummi“ vom 23. April 2014, 16:01

Ja OK hier nun diese Boot Log!

Beitrag von „toemchen“ vom 23. April 2014, 17:48

keine Grafikfehler enthalten. Hast du den GraphicsEnabler angepasst?
Boote mal mit GraphicsEnabler=No
EDIT: Anbei meine boot.plist sowie die SMBios

Beitrag von „Brummi“ vom 23. April 2014, 21:57

Wenn ich mit UseKernelCache=No starte hängt er da wieder fest, habe aber alles so übernommen wie in Deiner Anleitung! Nun meine Frage: Muß ich den Computer an HDMI anschließen? Ich habe hier nur einen Monitor (DVI)! Denn es ist doch der gleiche Computer mit einer gemeinsamen Konfiguration, hmm
Ich habe auch die boot.plist sowie die SMBios übernommen (Archiv)

Beitrag von „Bombeiros“ vom 24. April 2014, 09:57

Das hatte ich auch schon einmal ausprobiert (HDMI) Ich habe nun alles verfolgt was Toemchen empfiehlt und bin leider ratlos. Bios Reeset gemacht und mit diesen Parameter: DSDT=No -v -f UseKernelCache=No gestartet. Er hängt wirklich nur an dieser Stelle: Missing Bluetooth Controller Transport... Nur warum? Es kann ja nur noch am BIOS liegen, aber ohne DSDT müßte doch die Grafik Beschleunigung funktionieren! Was mir gerade auffällt über HDMI habe ich auch kein TON, d.h. Lautsprecher Symbol ist ausgeraut und in der Systemeinstellung auf HDMI,

aber was mich wie gesagt wundert: Ohne DSDT keine Grafikbeschleunigung, alle Einstellungen so gemacht wie es in der Anleitung steht. Mein Gedanke Werksfehler, aber bei Windows 7 funktioniert die Grafik, also kann da nichts kaputt sein.

Beitrag von „toemchen“ vom 24. April 2014, 12:04

Bitte mal ein Bild von der Fehlermeldung.

Mein Shuttle ist per HDMI mit meinem Fernseher verbunden. Der Ton ist auch ausgeraut und in den Systemeinstellungen natürlich auf meinen TV gelegt. Hier solltest du mal die Midi -Audio Einstellungen im Programme Ordner überprüfen. Da muss HDMI als standart festgelegt werden.

Ich blicke jetzt gerade nicht ganz durch (sry). Die DSDT bei euch beiden läuft soweit? Abgesehen von der Grafikbeschleunigung? Und bei euch beiden tönt es jetzt auch aus den Boxen?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 24. April 2014, 13:43

Ja der Ton funktioniert über HDMI am TV, mußte herunter scrollen auf Sony HDMI! Super Klang! Also funktioniert die DSDT oh Mann eine Wohltat, nur die Grafikbeschleunigung leider nicht. Da habe ich so wie Du gesagt hast UseKernelCache gestartet und dann kommt diese Meldung und bleibt da hängen.

Wenn ich mit -v -f starte bleibt er auch da hängen...

Fehlermeldung wie im Bild was ich gestern gesendet habe. Obwohl das ja keine Fehlermeldung ist nur da geht es nicht weiter.

Also sind wir doch weiter gekommen bis auf die Grafikbeschleunigung, ja ich möchte diesen Computer dann auch nur am TV anschließen.

Beitrag von „Brummi“ vom 24. April 2014, 18:41

Ja da schließe ich mich an, kein Ton nur über interne Lautsprecher. Leider habe ich kein Monitor oder TV mit HDMI, wäre nur froh wenn die Grafikbeschleunigung funktionieren würde, der Ton über Lautsprecher funktioniert und damit bin ich zufrieden. Nun habe ich mal dieses ausprobiert:

Type: mount -uw /

Type: cd /System/Library/Extensions

Type: mkdir intel_back

Type: mv AppleIntelHD* AppleIntelF* intel_back/

Type: touch ../Extensions

Aber nach dem Neustart zeigt die HD4000 nur 5MB an, also habe ich das wieder geändert.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 6. November 2014, 10:23

Ich habe mal Yosemite installiert und möchte hier bekannt geben das Alles funktioniert! Am TV angeschlossen über HDMI und der Ton einfach Super, vielen Dank nochmal an Toemchen der diese Anleitung geschrieben hat. Eine Frage habe ich noch: Wie kann man bei MultiBeast (Yosemite) neue Themen hinzufügen?