

(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 einwenig 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/>