

Erledigt **2-3 Anfängerfragen**

Beitrag von „natedrake90“ vom 12. November 2014, 19:49

Hallo Leute!

Bin neu hier und entschuldige mich schon einmal im Voraus, falls einige Fragen schon einmal beantwortet wurden. Ich konnte per Suchfunktion jedoch nicht wirklich etwas finden, was mir weiterhilft.

Ich habe vor, aus einem PC am Arbeitsplatz einen Hackintosh zu machen. Siehe Signatur "Hackintosh". Den USB Stick habe ich heute soweit vorbereitet. Hat bis auf ein paar kleinere Schwierigkeiten auch super funktioniert. 😊

Ich stehe nun vor folgenden Fragen:

- Ist mein System überhaupt Hackintosh kompatibel? Zum Mainboard findet man leider nicht wirklich sonderlich viele Infos...

- Auf der SSD ist momentan Windows 7 installiert.

Wie installiere ich OS X Mavericks am besten? Kann ich die SSD in zwei Teile teilen, und OS X auf der zweiten Partition installieren oder installiere ich es besser auf die 2. Festplatte?

Windows 7 möchte ich nur ungern neu aufsetzen. Ich habe auch schon irgendwo gelesen, dass dies so möglich sein soll, man jedoch den Bootloader von Win 7 per DVD reparieren muss? Das System soll später auf jeden Fall im Dualboot betrieben werden.

- Kann ich das System dann auf das neue OS X 10 Yosemite upgraden?

Bezüglich Bios Modifikation habe ich mich momentan noch zu wenig eingelesen.

Ich denke, dass wäre erstmal alles.

Ich danke schon im voraus für die Antworten.

Gruss Lukas

Beitrag von „Charly“ vom 12. November 2014, 20:00

OSX sollte generell immer auf eine separate Platte installiert werden. Dualboot auf einer Platte ist zwar möglich, allerdings muss diese für OS X komplett formatiert werden und ist auch nicht empfehlenswert. Dualboot mit 2 Platten ist natürlich möglich.

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. November 2014, 20:55

Hallo natedrake90,

du würdest mehr Infos zu dem Barebone (!) finden, wenn du den kompletten Namen für die Suche nimmst: V7-P5G41E 😊

Prinzipiell lässt sich jeder Rechner zum Hackintosh machen, doch ist es die Frage des Aufwandes und des möglichen Ergebnisses. Beispielsweise wirst du an der integrierten Grafik des G41-Chipsatzes (GMA X4500) nicht wirklich Freude haben, da es keine Treiber für OSX gibt und du somit keine Hardware-Beschleunigung (QuartzExtreme (QE) bzw. CoreImage (CI)) hättest. Dh. du müsstest eine dedizierte Grafikkarte nachrüsten, was durch den PCIe16x-Port möglich wäre. Da ich vermute, dass das Netzteil a) nicht allzu stark ist und b) keinen 6Pin/8Pin-Stecker für Grafikkarten hat, sollte diese maximal ein 75 Watt Modell sein um allein durch den PCIe-Slot versorgt werden zu können. Yosemite sollte dann funktionieren.

Kurz: Du brauchst eine dedizierte Grafikkarte und eine zweite HDD/SSD. Stöpsel' die Win7-SSD während der Installation einfach aus, dann passiert dem Windows-Bootloader nichts und du musst nichts reparieren 😊

Viel Erfolg!

Nachtrag: Du wirst wahrscheinlich auch eine kompatible Soundkarte benötigen, m.W. gibt es mit den VIA-Krächzern Probleme.

Beitrag von „natedrake90“ vom 12. November 2014, 21:07

Vielen Dank für die Antwort!

Bezieht sich das mit der Grafikkarte nur auf Yosemite, oder wäre mein System ok für Mavericks?

Geld möchte ich nicht mehr in den PC investieren. Wie geschrieben, ist ein älterer Kasten der am Arbeitsplatz so rumsteht und ich hab grad bisschen Zeit zu experimentieren 😊

Eine zweite, leere Festplatte ist im System ja vorhanden für Mavericks. Dann wär eine Frage schon mal geklärt 😊

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. November 2014, 21:13

Lass es mich anders sagen: Es existiert m.W. für die X4500 kein Treiber für keinerlei OSX-Version. (Nur der verwandte X4500M in Laptops wird bis Lion (also 32-bittiges OSX) unterstützt)

Beitrag von „natedrake90“ vom 12. November 2014, 21:24

habs gerade gesehen. was google so alles weiss. 😊

Mal angenommen ich würde mich doch dazu entscheiden, eine Grafikkarte einzubauen..... evtl... was für eine wäre da passend? halt möglich günstig.

Das Netzteil hab ich vor nicht all zu langer Zeit mal gewechselt, da das Originale den Geist aufgegeben hat.

Verbaut ist nun ein [BeQuiet BN222](#)

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. November 2014, 21:35

Ich würde bei einer neuen Karte nach etwas wie 9400GTG210/EN210/GT630... schauen. Die sollten alle so im Bereich von 20-25€ erhältlich sein, wobei ich zur GT630 tendieren würde, da es die modernste in der Riege wäre. Leistungsmäßig sollten da keine großen Unterschiede vorhanden sein. Natürlich wäre auch eine ATi/AMD denkbar, doch laufen nVidias mit weniger Problemen.

Bei gebrauchten Karten hättest du fast frei Auswahl was Preis und Modell anbelangt, schau doch mal im [Hardware Center](#) vorbei oder nutze die Board-Suche, wenn du ein interessantes Angebot gefunden hast...

Beitrag von „natedrake90“ vom 12. November 2014, 22:53

ne GT630 hat unser Lieferant leider nicht an Lager... Was ich aber gefunden habe, ist eine [Asus Nvidia GEForce EN210 DI](#)

tuts die auch für Yosemite? Brauche den PC lediglich nur noch zum Surfen, Mail und Office. Mehr eigentlich nicht.

Separaten Strom vom Netzteil benötigt diese ja auch nicht.

Aber so wie es aussieht, gibts noch ein anderes Problem.

Gemäss FAQ ist die Einstellung AHCI im Bios ein muss... Habe bisher noch nicht gefunden, ob das Mainboard diese Option unterstützt.

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. November 2014, 23:00

Die Asus sollte auch mit Yosemite funktionieren.

Es würde mich überraschen wenn kein AHCI-Modus verfügbar wäre, immerhin unterstützt das Board SATA 3Gb/s.

Beitrag von „natedrake90“ vom 13. November 2014, 09:25

Ich werd mir das Bios morgen mal genauer ansehen und ggf. Bilder posten. Im Manual steht diesbezüglich leider nichts.

Vielen Danke für deine Hilfe! Vielleicht muss ich sie morgen nochmal in Anspruch nehmen 😊

EDIT:

Ein AHCI Mode scheint effektiv nicht vorhanden zu sein.

Ich gehe nicht davon aus, dass eine Einstellung namens "Sata/IDE Configuration" damit zu tun hat. Diese kann man auf "Disabled" "Compatible" oder "Enhanced" stellen.

Beitrag von „YogiBear“ vom 13. November 2014, 10:43

Hm, eine weitere Ausgabe der lustigen Folge "Wie benenne ich Bios-Optionen möglichst so, dass sie niemand versteht" 😞

Ich lehne mich mal weit aus dem Fenster und behaupte, dass mit "Disable" die SATA-Ports deaktiviert werden (nur noch IDE-Anschlüsse laufen), "Compatible" versetzt die SATA-Ports in den IDE-Modus und "Enhanced" in den AHCI-Modus. Das Handbuch, sofern noch vorhanden, sollte hier Klarheit schaffen können.

Beitrag von „natedrake90“ vom 13. November 2014, 10:53

Ich habs jetzt einfach mal so probiert und konnte Mavericks ohne Probleme installieren 😊
Auf den Desktop bin ich schlussendlich auch gekommen.

Hänge jetzt beim Schritt "Multibeast" fest.

Unter Audio muss man ja den passenden Treiber auswählen. Da gibts aber nur die Punkte Realtek und Universal.

Auf meinem Mainboard ist scheinbar ein Chip von VIA mit der Bezeichnung "VT1705". Was

muss ich da nun Auswählen?

Der ganze Rest ist soweit klar.

Grafik passt natürlich nicht, haben wir ja aber gestern festgestellt, dass sich das Problem mit einer neuen Grafikkarte lösen sollte 😊

Beitrag von „YogiBear“ vom 13. November 2014, 11:07

Aus persönlichen/historischen Gründen nutze ich keinerlei *beast, aber die besten Chancen solltest du mit "Universal" haben. Alternativ noch mit VoodooHDA. Ansonsten wie oben schon geschrieben, wäre eine Lösung analog zur Grafik möglich.

Beitrag von „natedrake90“ vom 14. November 2014, 17:14

Funktioniert jetzt! habe einen passenden kext im Internet gefunden.

Jetzt warte ich mal auf die Grafikkarte, sollte morgen ankommen.

Danach mach ich mich ans Thema Yosemite. Evtl. tauchen da noch mal Fragen auf.

Vielen vielen Dank für deine Hilfe! 😊

EDIT:

Grafikkarte ist drin, läuft unter Windows 7 ohne Probleme.

Boote ich in OS X komme ich bis zum Apple Logo, wo er das Betriebssystem lädt. Unten dreht auch das "Rädchen".

Sobald dies abgeschlossen ist, schaltet der Monitor ab, "Kein Signal".

Grafikkarte und Monitor sind per HDMI verbunden.

Was mache ich jetzt noch falsch? 😊

graphicsenabler=yes habe ich auch ausprobiert, erbringt keine Verbesserung.

Beitrag von „DoeJohn“ vom 14. November 2014, 17:25

Ich weiß jetzt nicht, wie du graphicsenabler=yes geschrieben hast. Wenn du es so geschrieben

hast, hat es keine Funktion. Die richtige Schreibweise ist (Groß- Kleinschreibung beachten)
GraphicsEnabler=Yes !

Wenn es dann noch nicht läuft, boote mal mit -v und mach dann ein Bild davon, wo der Bootvorgang stehen bleibt und lade es hier hoch!

Beitrag von „natedrake90“ vom 15. November 2014, 13:47

grrr...

Wenn man Gross- bzw. Kleinschreibung beachtet, funktioniert sogar! 😊

EDIT:

So, auch Yosemite läuft. Aber auch da stellt sich mir ein Problem.

Wenn der PC in den Ruhezustand geht und wieder aufwacht, komme ich nicht mehr ins Internet.

Unter Einstellungen steht der Status auf Verbunden und auch eine IP Adresse ist vorhanden. Internet ist aber tot.

Starte ich den PC erneut, ist alles wieder ok, bis zum nächsten Ruhezustand.

Jemand eine Idee?

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. November 2014, 13:51

Probiere es mal mit dem (zusätzlichen) Bootflag "darkwake=yes"

Beitrag von „natedrake90“ vom 15. November 2014, 14:03

hm wie genau muss ich das in die boot.plist eintragen?

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. November 2014, 14:12

Bevor du es die boot.plist einträgst, würde ich es erstmal on-the-fly ausprobieren. Dazu einfach beim Starten im Auswahlbildschirm deines Bootloaders eingeben (ggf. zweimal Leertaste vorher drücken).

Wenn es hilft als `<string>` unter `<Kernel Flags>` in der boot.plist eintragen.

Beitrag von „natedrake90“ vom 15. November 2014, 14:56

Testweise hat funktioniert.

Nachdem ich fix eingetragen habe, aber wieder nicht mehr. stimmt da etwas nicht?

```
<string>darkwake=yes</string>
```

Beitrag von „YogiBear“ vom 15. November 2014, 15:11

Es sieht wie folgt aus:

Code

1. `<key>Kernel Flags</key>`
2. `<string>darkwake=yes</string>`

Zur Not trage es per Chameleon Wizard ein (ich bin mir bei der Syntax gerade nicht ganz sicher)

Beitrag von „natedrake90“ vom 15. November 2014, 15:33

scheint wohl doch nicht zu funktionieren...
auch nicht wenn ich es erneut während dem bootscreen eingebe.

Mir ist auch aufgefallen, dass der PC nicht wirklich in den Ruhezustand geht.
Man hört zwar wie er nach einer weile Festplatte und auch Lüfter ausschaltet, diese springen aber beide nach 1-2 Sekunde wieder an.
Bildschirm bleibt aber aus.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 16. November 2014, 23:40

welche der zahllosen zusatz-kexte vom multibeast hast du denn installiert? da gibt es einige, die das aufwachen erleichtern sollen... ich hab bei meinen rechnern den halbschlaf allerdings abgeschafft. da kommen nicht immer alle festplatten wieder.. an oder aus! der Timer läuft in os x ja weiter

Beitrag von „natedrake90“ vom 17. November 2014, 17:14

hmmm was habe ich alles aktiviert...

FakeSMC v6.11.1328 Plugins
FakeSMC v6.11.1328 HWMonitor Application
Audio- und Netzwerktreiber ganz normal
1080p Display Mode
GraphicsEnabler=Yes
Hibernate Mode - Desktop

Mehr eigentlich nicht.

Beitrag von „Doe1John“ vom 17. November 2014, 17:28

Hi natedrake90, lade dir mal das Tool EtreCheck.app herunter. (Tante Gockel mal fragen) Dort siehst du die geladenen Kekse.

VG Hobbit

Beitrag von „natedrake90“ vom 17. November 2014, 17:36

EtreCheck version: 2.0.11 (98)

Bericht vom 17. November 2014 17:31:50 MEZ

Hardware-Informationen: [i](#)

Mac Pro (Anfang 2008) (Verifiziert)

Mac Pro - Modell: MacPro3,1

1 2.71 GHz Intel Core 2 Duo CPU: 2-core

4 GB RAM Nachrüstbar

BANK0/DIMM A1

2 GB DDR3 803 MHz ok

BANK2/DIMM B1

2 GB DDR3 803 MHz ok

Bluetooth: Älter - Handoff/Airdrop2 nicht unterstützt

Video Informationen: [i](#)

Asus GeForce 210 - VRAM: 1024 MB

VW246 1920 x 1080 @ 60 Hz

System-Software: [i](#)

OS X 10.10 (14A389) - Laufzeit: 0:4:14

Festplatteninformationen: [i](#)

Samsung SSD 840 Series disk0 : (250.06 GB)

S.M.A.R.T. Status: Verifiziert

Data (disk0s1) /Volumes/Data : 105 MB (11 MB frei)

Windows (disk0s2) /Volumes/Windows : 249.95 GB (153.02 GB frei)

SAMSUNG HD322HJ disk1 : (320.07 GB)

S.M.A.R.T. Status: Verifiziert

EFI (disk1s1) <nicht sichtbar> : 210 MB

OS X (disk1s2) / [Startup] : 319.21 GB (293.04 GB frei)

Recovery HD (disk1s3) <nicht sichtbar> [Erholung] : 650 MB

Optiarc DVD RW AD-7241S

USB-Informationen: [i](#)

Broadcom Corp BCM920702 Bluetooth 4.0

Logitech USB Receiver

Gatekeeper: [i](#)

Irgendwo

Kernel-Erweiterungen: [i](#)

/System/Library/Extensions

[\[geladen\]](#) com.Inx2mac.driver.RealtekRTL81xx (0.0.90) [Unterstützt](#)

[nicht geladen] com.zensiert.AHCI_3rdParty_SATA (0.5) [Unterstützt](#)

[geladen] es.osx86.driver.EvOreboot (1.0.3) [Unterstützt](#)

[geladen] org.netkas.driver.FakeSMC (1328 - SDK 10.8) [Unterstützt](#)

[nicht geladen] org.tgwbd.driver.ElliottForceLegacyRTC (1) [Unterstützt](#)

[geladen] org.tgwbd.driver.NullCPUPowerManagement (1.0.0d2) [Unterstützt](#)

[geladen] org.voodoo.driver.VoodooHDA (2.8.2 - SDK 10.7) [Unterstützt](#)

/System/Library/Extensions/FakeSMC.kext/Contents/PlugIns

[nicht geladen] org.hwsensors.driver.ACPI Sensors (1328 - SDK 10.8) [Unterstützt](#)

[geladen] org.hwsensors.driver.CPUSensors (1328 - SDK 10.8) [Unterstützt](#)

[geladen] org.hwsensors.driver.GPUSensors (1328 - SDK 10.8) [Unterstützt](#)

[geladen] org.hwsensors.driver.LPCSensors (1328 - SDK 10.8) [Unterstützt](#)

Start-Daemons: [i](#)

[geladen] com.adobe.fpsaud.plist [Unterstützt](#)

[geladen] com.microsoft.office.licensing.helper.plist [Unterstützt](#)

[geladen] com.zensiert.InstallHelper.plist [Unterstützt](#)

Benutzer Start-Agents: [i](#)

[geladen] com.google.keystone.agent.plist [Unterstützt](#)

Anmeldeobjekte: [i](#)

iTunesHelper Programm (/Applications/iTunes.app/Contents/MacOS/iTunesHelper.app)

Dropbox Programm (/Applications/Dropbox.app)

Google Drive Programm (/Applications/Google Drive.app)

Internet Plug-Ins: [i](#)

SharePointBrowserPlugin: Version: 14.1.0 [Unterstützt](#)

FlashPlayer-10.6: Version: 15.0.0.223 - SDK 10.6 [Unterstützt](#)

Flash Player: Version: 15.0.0.223 - SDK 10.6 [Unterstützt](#)

QuickTime Plugin: Version: 7.7.3

Default Browser: Version: 600 - SDK 10.10

Safari Extensions: [i](#)

Searchme

Einstellungskarten von Drittanbietern: [i](#)

Flash Player [Unterstützt](#)

VoodooHDA [Unterstützt](#)

Time Machine: [i](#)

Time Machine nicht konfiguriert!

Top Prozesse von der CPU: [i](#)

14% mds

6% WindowServer

4% Google Drive

0% fontd

0% ocspd

Top Prozesse vom Speicher: [i](#)

142 MB Safari

132 MB Google Drive

77 MB Dropbox

60 MB ocspd

60 MB WindowServer

Informationen zum virtuellen Speicher: [i](#)

1.83 GB Freier RAM

1.52 GB Aktive RAM

477 MB Inaktive RAM

462 MB Wired RAM

1.06 GB Seite-ins

0 B Seite-outs

Beitrag von „MacGrummel“ vom 19. November 2014, 13:23

Die Kernel-Erweiterungen hätten gereicht. Das entspricht in etwa den Treibern..

Da sind wir wieder bei den Beastern:

Ev0Reboot verträgt sich nicht immer mit dem Rest, nimm das mal raus für einen Versuch, Und was er nicht lädt, braucht er eh nicht..