

Erledigt

Hardware wird teilweise erkannt - aber System hat keinerlei Performance

Beitrag von „Jumanji“ vom 12. März 2016, 16:19

Hallo,

ich bin vor etwa 6 Wochen auf die Idee gekommen, mich nach einen Mac umzusehen, ziemlich schnell stellte ich fest, dass die wenigen Anschlüsse und der geringfügige Datenspeicher zum Problem werden, sowie der ständige Betrieb von 2 Systemen.

Nach einiger Recherche wurde ich auf das Thema aufmerksam und stellte mir zuerst eine virtuelle Maschine zum Test zusammen.

Danach startete ich meine ersten Versuche nach der Anleitung von TechReviews

Create El Capitan 10.11 USB Drive Installer on PC (With Windows, No Mac)

How to Install Mac OS X El Capitan 10.11 on PC

How to Install Bootloader and Kext on OS X 10.11 El Capitan on PC

(Den ersten Bootstick erstellte ich mit der virtuellen Maschine, denn 2ten mit dem alten System, den letzten mit dem Hauptsystem)

Nach etlichen Probieren usw. formatierte ich eine langlebige Samsung HDD mit der internen Methode von Disk Utility, ich wählte die stärkste Methode welche etwa 48 Stunden dauerte aus.

Nach einigen hin her und umbauen von Komponenten, installierte ich nach der Techreviews Anleitung auf meinen Hauptsystem OSX El Capitan 10.11.3

<MSI X99A M + MSI GTX970 + 5820K und 32GB DDR4 sowie Windows 7 Ultimate 64>

<https://www.msi.com/Motherboard/99A-MPOWER.html#down-bios> (neuste Bios M7 Version)

<https://www.msi.com/Graphics-card/GTX-970.html#hero-overview>

http://ark.intel.com/de/produkt/processors/15M-Cache-up-to-3_60-GHz

Hierzu wählte ich die Legacy Bootmethode, für die UEFI Methode scheint es wohl notwendig zu sein, bereits Windows in UEFI Modus installiert zu haben.

Ich kann nichtmal Windows 7 mit der UEFI Einstellung im Bios starten und mit dem Bootstick kommt nur die Meldung

Zitat

```
"OsxAptioFixDrv: starting overrides for System /Library/CoreServices/boot.efi
Using relic block: no, hibernate wake :no
Error allocating 0x12163 pages at 0x00000000...1dc840000 alloc type
Could allocate runtime area
Boot failed , sleeping for 10 seconds before exiting...."
```

.....

Ich habe also die Einstellungen im BIOS vorgenommen, sowie die Festplatte mit OSX als Startpartition festgelegt.

Danach habe ich OSX mit den erforderlichen Bootflags (cpus=1 npci=0x3000 -v) installiert.

Bei der Installation nutzte ich eine Geforce GT610, da ich die Installation mit der GTX 970 nicht hinbekomme.

Das Internet funktionierte ohne Weiteres. Der Sound (ALC 1150) und USB 3 wurde nicht erkannt

Danach installierte ich den Nvidia WebDriver-346.03.05f02

Schaltete das System aus, steckte die Karten um, startete neu.

Jetzt brauche ich folgende Bootflags (cpus=1 npci=0x3000 nvda_drv=1 -v)

Das System läuft jetzt, außer dem Sound und USB 3 wurde alles erkannt und wird korrekt angezeigt!

(Die fehlende Erkennung der 4095 hat nichts damit zu tun, es besteht schon immer!)

Das Hauptproblem ist jedoch folgendes:

Sobald man in wenig anspruchsvollere Gegenden vorschreitet bemerkt man, dass das System keinerlei Leistung hat, im Office Betrieb scheint vorerst alles zu funktionieren, sobald man aber in Anwendungsbereich geht, bemerkt man das die Programme ewig laden, es ist kein Arbeiten möglich.

Alle Anwendungen die Leistung erfordern z.B Spiele und diverse Anwendungen können nicht flüssig verwendet werden. Nichtmal die kleinsten Aktionen sind flüssig...

Deswegen habe ich hier einige Benchmarks gemacht und man sieht, dass die Werte überall nur so 0,1 % sind!

<http://browser.primatelabs.com/geekbench3/5608292>

<https://novabench.com/view/962793>

Compubench

Vermutlich kann man hier schon sehen wo das Problem liegt!

Anmerkung: Auch mit der anderen Karte gibt es keine besseren Werte

Anmerkung: Bei den GFX Bench gibt es ein wenig bessere Werte (AppStore)

Programmversionen

El Capitan 10.11.3

Multibeast El Capitan Edition 8.1.0 (nur den Bootloader installiert)

-ALC 1150 Kext lässt sich per Multibeast nicht installieren

-VoodooHDA Kext funktioniert teilweise (soll aber auch schlechter als der ALC sein)

- Audiokexte können den Videoplaner verlangsamen

- diesen seltsamen AppleHDA Kext, welchen man Backups soll, kann ich nirgends finden

Unibeast 6.1.1

Kext Utility 2.6.4

Kext Wizard 3.7.11

Clover Configurator 10.8

Dr.Cleaner

Pacifist 3.5.9 (unregistriert)

(Es stehen zu wenig Zeichen zu Verfügung, und ich kann den ganzen Text (Bootlog und Config.Plist) nicht posten)

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. März 2016, 16:29



Hallo und 🙌 !

Mit dem Bootflag "cpus=1" deaktivierst du alle CPU-Kerne bis auf einen. Dass dann keine Leistung vorhanden ist, sollte nur logisch sein...

Poste doch bitte mal deine config.plist - als ersten Schritt sollten wir alle Kerne ans Laufen bekommen. Erst danach sollten imho Dinge wie Sound angegangen werden.

Sofern Windows nicht bereits als UEFI-Version installiert wurde, wird ein reiner UEFI-Modus im BIOS einen Startversuch verhindern. Versuche doch im BIOS "UEFI+Legacy" einzustellen oder Windows im UEFI-Modus über die Original-DVD zu reparieren.

Viel Spaß im Forum!

Beitrag von „Jumanji“ vom 12. März 2016, 16:45

Hallo,

das Forum verhindert leider das ich den ganzen Text mit Bootlog poste, es stehen zu wenig Zeichen zu Verfügung.

Ich kann nur Teile posten und kann nicht mehrere Post aufeinmal erstellen.

Ich habe es hier hochgeladen:

http://s000.tinyupload.com/ind...e_id=27531913766388481737

Die Info.plist geht sich aus!

Spoiler anzeigen

Ohne diese Flags lässt es sich nicht starten!

Beitrag von „al6042“ vom 12. März 2016, 17:00

Also das mit der hochgeladenen RTF-Datei ist extrem wenig hilfreich.

Nach welcher genauen Methode hast du OSX installiert?

Wie hast du das Installationsmedium erstellt?

Warum ist dein System als MacPro5,1 eingerichtet? Der kennt die Nvidia Karte nicht und ist an der Stelle nicht als System-Definition zu empfehlen.

Warum hast du sowohl den RTL8111 als auch den IntelE1000 Kext im Clover Kext Ordner?
Dein Board hat nur eine Intel Netzwerkkarte onboard.

Damit Onboard-Audio funktioniert, sollte ein HDA-Enabler zum Einsatz kommen, damit kann aber kein HDMI-Audio über die Grafikkarte genutzt werden...

Dies benötigt einen DSDT-Patch.

Beitrag von „Jumanji“ vom 12. März 2016, 20:38

Hallo,

ich habe jetzt nochmal etwas rumprobiert und versucht ohne das "cpus=1" zu booten.

Ich komme immer bis zu folgenden Screen, danach startet der Rechner neu!

Installiert wurde genau nach der Anleitung von Techreviews, so Ähnlich wie die von Tony

Bootstick erstellen ohne Mac

[media]Link gelöscht -> [Distro im Einsatz](#) - Gruss Al6042/media]

System installieren

[media]Link gelöscht -> [Distro im Einsatz](#) - Gruss Al6042/media]

Bootloader installieren und Kexte

[media]Link gelöscht -> [Distro im Einsatz - Gruss Al6042/media](#)

Es ist alles sauber erklärt und ich habe es genauso gemacht!

Die Kexte habe ich nicht so installiert, da ich bereits von vorherigen Installationen wusste, dass die nicht funktionieren, besonders der ALC1150

Alle Kexte wurden wie man bei den Downloadlink sehen kann, automatisch installiert, ich habe selbst keine Kexte installiert!

Das mit den mehreren Netzwerkkexten scheint kein Problem zu sein!

Die waren schon am Anfang dabei!

Zitat

[Folgende Kexte kann ich im System finden:

EFI/Clover/kexts/10.11

RealteakRTL8111.kext

FakeSMC.kext

AtherosE2200Ethernet.kext

AppleIntelE1000e.kext

OSX 10.11 El Capitan Festplatte

Library/Extensions

ACS6x.kext

ArcMSR.kext
ATTOCelerityFC8.kext
ATTOExpressSASHBA2.kext
ATTOExpressSASRAID2.kext
CalDigitHDProDrv.kext
HighpointIOP.kext
HighpointRR.kext
PromiseSTEX.kext
SoftRAID.kext

Diese ganzen Kexte haben sich eigentlich automatisch installiert, es sind derzeit keine anderen Kexte in Betrieb.

Alles anzeigen

HDMI nutze ich nicht!

5.1 funktioniert und ist nicht veraltet und auch nicht zu neu für die Komponenten

Beitrag von „Adnarel“ vom 12. März 2016, 20:51

Zum Glück beschränkt das Forum die Textlänge in den Posts 😄

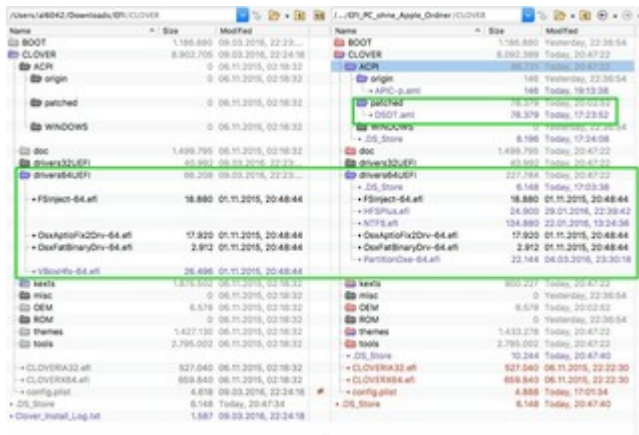
... na ja, das selbst installieren ... ist so eine Stärke vom Multibeast, alles mögliche und unmögliche undokumentiert ins System zu kleben.

Bootloader ist demnach Clover, Multi- und Uni- sind nur die Biester, die das Leben einfach machen sollen.

Und die [Distro](#) ist ja wohl ne [Distro](#)... also kein erworbenes Betriebssystem, wenn ich die Anleitung richtig verstehe.

Beitrag von „al6042“ vom 12. März 2016, 20:56

Das beide EFI-Ordner haben extreme Unterschiede.
Gerade beim Ordner "drivers64UEFI":



Woher hast du die DSDT, die in der EFI deines PCs eingebunden ist?

Beitrag von „YogiBear“ vom 12. März 2016, 21:12

Wenn du den Flag "cpus=1" loswerden willst, solltest du den Kernel für Haswell-E patchen - oder es Clover on the fly machen lassen. Dazu einfach den Haken bei Haswell-E in der Sektion "Kernel und Kext Patches" setzen oder den Key den Wert "true" zuweisen...

Beitrag von „al6042“ vom 12. März 2016, 21:25

Jumanji,

du sagtest du bist nach den Anleitungen der Tech Review Videos vorgegangen?

Das ist aber ziemlich doof... Die El Pwn Version.dmg ist eine [Distro](#) und wird hier nicht unterstützt.

Deswegen mache ich hier mal den Kanal dicht.

Lese dir die FAQs des Forums nochmal genau durch und kaufe dir bitte eine Original Version.

Ich gebe dir dafür schon mal 14 Tage Zeit.