

Erledigt

Feintuning Asus Z170I Pro Gaming

Beitrag von „Andre3000“ vom 3. Mai 2017, 21:00

Hi Zusammen,

mit diesem Beitrag würde ich gerne eure Hilfe als Profis zum Thema Feintuning erfragen.

Mein System mit folgender Konfiguration läuft bisher extrem flüssig, aber ich habe nicht das Gefühl, dass ich hier das Maximum heraushole:

Mainboard Asus Z170I Pro Gaming

Prozessor Intel Core i7-6700K (8MB Cache, LGA1151, 4GHz)

Grafikkarte Gigabyte GeForce GTX 1050 Ti OC (4 GB, GDDR5)

Arbeitsspeicher Crucial Ballsitix Sport 8GB Single DDR4

Betriebssystem(e)OS X Sierra

Bootloader Clover

Momentan fallen mir zwei Problemchen direkt auf:

Audio funktioniert nicht (Voodoo Kext)

Nach einem Neustart schaltet sich mein Bildschirm nicht an (ich gehe davon aus, dass die Graka kein Wake Signal sendet. Sobald ich meinen Bildschirm an und aus schalte, wird ein Bild angezeigt.

Ich habe generell das Gefühl das speziell der Ruhezustand nicht richtig funktioniert.

Ich freue mich über sämtliche Tipps zum Thema Feintuning und bedanke mich im Voraus für eure Antworten.

Danke & Grüße,

André

Beitrag von „sv0911“ vom 4. Mai 2017, 00:26

Andre,

bezügl. Audio habe ich dir eine zip hochgeladen, die command-file kannst du in den Terminal schmeissen und entsprechend mit yes.. etc.. im Terminal bestätigen.. Nachdem du deinen Hackl umgestartet hast, solltest du Audio über die hinteren Buchsen haben..

Bezüglich Audio via HDMI habe ich dir eine weitere zip mit einer dmg-file hochgeladen.

Kurze Anleitung dazu:

1. Mount HDMIAudio-1.0 disk image
2. Mount deine EFI partition. Kannst du mit Clover Configurator machen (aber das weißt du sicher schon..)
3. Der HDMIAudio.kext vom image gehört in: EFI/Clover/Kexts/**Other**
4. Kannst noch zur Sicherheit im Anschluß Kext Utility laufen lassen bzgl. cache etc.
5. Angeblich ist es besser danach das System 2 mal umzustarten.. Danach solltest du Audio via HDMI haben.

Ich hoffe das funktioniert für dich.. Mach aber z. Sicherheit ein Backup.

Gr.

sv

Beitrag von „Andre3000“ vom 4. Mai 2017, 08:07

Guten Morgen,

vielen Dank für deine Mühe!

Die Bash Datei wirft folgende Fehler:

File: audio_pikeralphaALC-120.command_v1.0d

EFI partition is mounted

[System Integrity Protection](#) status: enabled (Custom Configuration).

Configuration:

Apple Internal: disabled

Kext Signing: disabled
Filesystem Protections: disabled
Debugging Restrictions: enabled
DTrace Restrictions: enabled
NVRAM Protections: enabled
BaseSystem Verification: enabled

This is an unsupported configuration, likely to break in the future and leave your machine in an unknown state.

OK to patch

Error: no IOREg/HDEF; BIOS/audio/disabled or ACPI problem

Jemand eine Idee was es damit auf sich hat?

Danke & Grüße,
André

EDIT: Audio läuft! Habe über den Clover Config den HDAFix aktiviert und dein Script nach einem Reboot erneut durchlaufen lassen. Damit funktioniert es perfekt 😊 Danke nochmal

Beitrag von „sv0911“ vom 4. Mai 2017, 12:14

Super, freut mich das es funktioniert trotz dass ich vergaß (HDAS to HDEF via clover) zu erwähnen.!!

Hast du glücklicherweise ganz fix selber geklärt.!! 👍

Gr.
sv

Beitrag von „Andre3000“ vom 11. Mai 2017, 11:59

Hi Zusammen,
würde hier gerne weiter das Feintuning meines Hackis besprechen.
Da ich ab und zu mit dem Rechner spielen möchte, wäre eine Windows Installation auf der selben Platte ganz nett.
Parallels und VMware habe ich bereits getestet. Trotz aktivierter Virtualisierung im Bios reicht mir die Leistung nicht aus.
Das liegt wohl hauptsächlich an den von VMware zur Verfügung gestellten Grafiktreiber.

Kann/Möchte mir jemand Tipps zur Installation von Windows (UEFI) neben Sierra geben? Ich möchte mir den Clover Bootloader nicht ausversehen zerstören.

Danke & Grüße,

André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 11. Mai 2017, 13:47

Wenn du Windows im UEFI-Modus installierst, schreibt der Windowsinstallator die Bootdateien in den Microsoft-Ordner der EFI. Clover bleibt davon unberührt. Nach der Installation musst du lediglich im BIOS die Bootreihenfolge so ändern, dass Clover wieder an erster Stelle steht. Falls du Windows auf eine eigene Festplatte installierst kannst du die OSX-Platte einfach abstöpseln, so dass ein Überschreiben unmöglich wird. Nach dem Installieren wieder überprüfen, ob die FP mit Clover im Bootmenü an erster Stelle steht.

Beitrag von „Andre3000“ vom 11. Mai 2017, 15:00

Alles klar, danke für deinen Beitrag.
Hab jetzt schonmal vorab eine neue Partition über das Festplatten Dienstprogramm erstellt. Momentan wird der Stick erstellt. Hab dafür das Tool UnetbootBin verwendet.
Ich berichte sobald es etwas neues gibt.
Danke & Grüße,

André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 11. Mai 2017, 15:24

Überlasse das Erstellen der Windows-Partition besser dem Windows-Installer. Ich hatte sonst häufiger Probleme.

Good luck! 🤪

Beitrag von „Andre3000“ vom 11. Mai 2017, 19:04

Hi Zusammen,

leider ist jetzt genau das passiert was ich vermeiden wollten...

Ich schaffe es nicht mehr ins OSX zu booten. Lande ständig auf der Windows Partition.

Im Bios werden mir verschiedene Boot Optionen angeboten, aber keine davon bringt mich zurück ins Clover Menü.

Hat mir jemand einen Tipp oder Idee?

LG,

André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 11. Mai 2017, 21:47

Du kannst unter Windows das Tool EasyUEFI (free) benutzen:

<http://www.easyuefi.com/index-us.html>

Damit kannst du die Bootreihenfolge ändern oder, falls ein Eintrag - z.B. Clover - fehlt neu anlegen.

Dazu wählst du aus 'Neuer Eintrag', wählst unter 'Type' 'Linux or other OS' aus; in das Feld 'Description' z.B. 'Clover' eintragen. Unter 'Select the target partition' wählst du die EFI aus und wählst bei 'File path' mit 'Browse' - die Ordner mit dem Pluszeichen erweitern - '/EFI/CLOVER/CloverX64.efi' aus. Dann auf ok und ok und mit den Pfeilbuttons den Clovereintrag an die erste Stelle bugsieren.

Nach dem Neustart sollte nun Clover starten.

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 13:27

Hi Zusammen,

Windows klemmt sich wie eine Viruserkrankung an meinem Hacki.

Habe nun verschiedene Einstellungen probiert bekomme es aber einfach nicht zum laufen.

Würde sich jemand bitte mein Screenshot mal ansehen? Eventuell übersehe ich etwas?

Danke & Grüße,
André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 13:38

Also bei mir sieht es genau so aus (bis auf die GPT partition GUID, was aber logisch ist).

Kannst du nun im BIOS Clover als 1. Bootoption auswählen und abspeichern?

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 16:16

Danke für deine schnelle Antwort.
Leider klappt es weiterhin nicht.
Im Bios erscheint der Clover Booteintrag, steht auch an erster Stelle.
Allerdings bleibt der Apfel leider fern.

Noch eine Idee?
LG,
André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 16:28

Ändere mal in EasyUEFI die Datei (File Path) in /EFI/BOOT/BOOTX64.efi

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 16:45

Ich hatte wirklich gehofft, das Problem damit zu lösen... leider erfolglos.
Kann ich noch andere Informationen beitragen um die Fehler besser eingrenzen zu können?
Anbei noch weitere Bilder:
Nr. 1 Übersicht Boot Einträge
Nr. 2 Ordnerstruktur EFI Partition
Nr. 3 Übersicht aller Partitionen Blau-> Windoof Rot-> OSX

Danke für deine Zeit

Grüße,
André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 16:55

Hmmm, die Ordnerstruktur sieht völlig ok aus, das einzige, was mir auffällt ist die zweite (kleine) OSX-Partition, aber die dürfte kein Einfluss auf den Bootvorgang an sich haben. Was ist da drauf?

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 17:29

Wenn ich es richtig verstanden habe, sollte die kleine Partition (620MB) meine EFI Partition mit Clover sein?

Grüße,
André

edit. Totaler Quatsch. Clover ist auf der 200MB Partition drauf

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 17:43

Die erste Partition (200MB) FAT32 ist die EFI, ich meine die insgesamt dritte Partition (619,89 MB)

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 17:50

Ich hab absolut keine Ahnung was da drauf sein könnte.

Die ist mir bisher noch nicht aufgefallen. Wurde auch im Finder nie angezeigt oder im Disc Utility.

Manuell erstellt habe ich Sie nicht.

edit:

Anbei weitere Screens ausm BIOS

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 18:31

Secure Boot ist aus?

Stell mal CSM und Fast Boot auf disabled.

In Windows geh mal bitte in den Energieoptionen auf 'Auswählen, was beim Drücken von Netzschaltern geschehen soll' und dann auf 'Einige Einstellungen sind momentan nicht verfügbar'. Dann nimm den Haken bei 'Schnellstart aktivieren' weg.....

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 19:03

Danke für deine Geduld bisher. So langsam wirds echt komisch -.-

Habe alle Einstellungen vornehmen können, jedoch ohne erfolg.

Secure boot -> off

Fast boot -> off

CSM -> Off

Windows Energie Einstellungen -> Erledigt

Hab in EasyUEFI auch wieder beide Files ausprobiert -> Erfoglos

Nicht mal ein kleines Anzeichen, dass er irgendwie Clover booten möchte

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 19:11

Du hast aber nur eine Festplatte im Rechner?

Vielleicht noch einmal der Versuch, Clover zu installieren?

Du kommst doch noch in macOS rein, mit einem Cloverstick, oder?

Beitrag von „Andre3000“ vom 12. Mai 2017, 19:50

Richtig, habe nur eine kleine SSD verbaut.

Hab leider keinen Clover Bootstick mehr hier und soweit ich weiß, lässt sich dieser nicht mehr unter Windows erstellen.

LG,

André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Mai 2017, 20:11

Nimm einen Stick, formatiere ihn mit FAT32, nenn ihn z.B. Cloverstick und kopiere deinen EFI-Ordner drauf. Dann wähle im BIOS-Bootmenü den Stick aus (UEFI).

Beitrag von „Andre3000“ vom 15. Mai 2017, 13:02

Zitat von McRudolfo

Nimm einen Stick, formatiere ihn mit FAT32, nenn ihn z.B. Cloverstick und kopiere deinen EFI-Ordner drauf. Dann wähle im BIOS-Bootmenü den Stick aus (UEFI).

Hi Zusammen,

heute habe ich endlich wieder etwas Zeit um mich um meinen Hacki zu kümmern. Seit Tagen komme ich nicht mehr ins Clover Bootmenü und kann somit auch Sierra nicht starten. Den o.g. Vorschlag habe ich befolgt jedoch lande ich weiterhin direkt in Windows.

Wenn ich im Bios den start vom USB Stick erzwingen, wird das Bild kurz schwarz und ich lande direkt wieder in den [Bios Einstellungen](#). Als würde das System die .efi Datei erkennen aber damit nichts anfangen können. Hätte ich Windows doch nur auf einer anderen Platte installiert -
.-

Ich bedanke mich im voraus für jeden weiteren Lösungsansatz.

LG,
André

EDIT: Komme zwischenzeitlich wieder ins OSX allerdings nur nachdem ich die Config Plist vom USB Stick gelöscht habe.

EDIT2: Bin mir fast sicher, dass es an folgendem Eintrag in der Conig lag:

```
<key>DefaultVolume</key>  
<string>LastBootedVolume</string>
```

Danke & Grüße
André

Beitrag von „Andre3000“ vom 19. Mai 2017, 13:51

Hi Zusammen,
ich bin hier wirklich auf eure Hilfe angewiesen.
Momentan habe ich zwei schwerwiegende Fehler in meiner Konfiguration:

Problem 1: Das System hängt sich auf beim Herunterfahren oder Neustarten

Problem 2: Nvidia WebDriver lassen sich seit dem Update auf 10.12.5 nicht mehr installieren.

Was wurde bisher versucht:

- SysDef von Mac Pro 6.1 auf iMac 14.2 umgestellt
- [SIP](#) aktuell komplett deaktiviert
- Nvidia Webdriver über den Webdriver Uninstaller entfernt /läuft aber vermutlich nicht sauber durch, weil die App einen Neustart erfordert. Dabei hängt sich das System wieder auf.
- Kext Utility und DPCIManager laufen lassen

Was könnte ich noch versuchen?
Im Anhang mal meine Config.plist

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Mai 2017, 14:05

In deiner config.plist ist NVidiaWeb nicht aktiviert und Inject Kext steht auf No - da muss ein Yes hin! (System Parameters)

Beitrag von „Andre3000“ vom 19. Mai 2017, 14:16

Ist mir noch garnicht aufgefallen. Das habe ich soeben geändert. Probleme bleiben weiterhin bestehen.

Bild 1: Fehlermeldung während der Installation des WebDriver

Bild 2: Eintrag in den Systemeinstellungen wird trotzdem angelegt

Bild 3: Fehler der aufkommt sobald ich die Webdriver öffnen möchte

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Mai 2017, 14:31

Wenn ich mich nicht irre habe ich gelesen, dass man vor dem Installieren die NVidia in Clover abschaltet (CC: Boot/nv_disable=1 aktivieren) und mit der iGPU den Rechner startet. Dann installiert man die Webdriver und deaktiviert nv_disable=1. Nach dem Neustart sollte dann die NVidia samt Treiber funktionieren. Ich habe allerdings selber keine Erfahrungen mangels entsprechender Hardware. Vielleicht kann da ein NVidia-Profi noch etwas zu anmerken. 😊

Beitrag von „Andre3000“ vom 19. Mai 2017, 14:49

Es wird immer kurioser?!

Auf einmal bootet das System den Webdriver und erkennt die Grafikkarte auch richtig (siehe Anhang).

Wenn ich aber versuche den Driver erneut zu installieren renne ich in die selben Fehler wie vorher.

Aber damit könnte ich ja leben solange er den Driver lädt...

Bleibt noch das Problem mit dem Neustart und Herunterfahren.

Danke & Grüße,
André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Mai 2017, 15:30

Super!

Versuch mal den Cloverpatch zu nutzen: Im CloverConfigurator unter ACPI einen Haken bei 'FixShutdown_0004. Notfalls zwei- oder dreimal Starten und ausprobieren.

Beitrag von „Andre3000“ vom 19. Mai 2017, 16:10

Danke für deinen Tipp. Hat leider nicht geholfen. 10/10 Versuchen den Rechner herunterzufahren schlugen fehl.

Kann man für den shutdown ebenfalls verbose aktivieren?

Danke & Grüße,
André

Beitrag von „McRudolfo“ vom 19. Mai 2017, 16:31

Wenn beim Hochfahren verbose aktiviert ist, kommt beim Herunterfahren auch die Textausgabe.

Nutzt du eine angepasste DSDT.aml?

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 19. Mai 2017, 19:16

[Zitat von Andre3000](#)

sollte die kleine Partition (620MB) meine EFI Partition mit Clover sein

Das ist die Recovery-Partition.

[@Andre3000](#) Ich habe den Thread mal überflogen und würde dir zu einer Neuinstallation raten.

Beitrag von „Andre3000“ vom 19. Mai 2017, 20:15

Danke, dass du dich durch meine Beiträge wühlst! Eine Neuinstallation möchte ich dringend vermeiden. Ich bezweifle, dass ich dieses Setup ein zweites Mal schaffe. Ich kenne mittlerweile einige Begriffe aber mit trotzdem noch absoluter Neuling auf diesem Gebiet.

Kann mein Reboot Problem denn mit einer fehlenden DSDT zusammenhängen?

Danke & Grüße,

André

EDIT: Mir fällt soeben auf, dass ich keine Anwendung mehr installieren kann, die nicht aus dem App Store kommt...

Beitrag von „sv0911“ vom 19. Mai 2017, 20:42

Andre,

bzgl. dem Webdriver kannst du mal folgendes ausprobieren:

Lade dir das Programm "Pacifist" runter. Mit diesem Programm kannst du den Webtreiber extrahieren. Nehm den Kext aus den extrahierten Treiber und füge ihn unter S/L/E ein und danach abschlußweise KextUtility ausführen. Sieh mal ob dein System den Treiber/Kext akzeptiert Nach Restart.

Bezügl. Problem mit Anwendungen die nicht aus dem AppStore sind:

Schau mal unter Systemeinstellungen/Sicherheit unten: Apps download wie das eingestellt ist..

Ansonsten,

gib mal folgenden Befehl im Terminal ein:

```
sudo spctl --master-disable
```

damit deaktivierst du Gatekeeper..

Restart usw.. Weißt du ja selber....

Probier dann mal eine Anwendung zu installieren.

aktivieren kannst du Gatekeeper dann wieder mit: `sudo spctl --master-enable`

Gr.

sv

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 19. Mai 2017, 20:44

Mit einer sauber gepatchten DSDT kann man viele Wehwehchen beseitigen.

Schau mal in diesen [Thread](#), vielleicht ist ja dein Board dabei und dazu eine passende DSDT.

Sonst sind deine Fehlerbeschreibungen wie "Problem mit dem Neustart und Herunterfahren" nicht sehr hilfreich.

Ich habe auch keine Informationen wie du deinen Install-Stick und macOS aufgesetzt hast, welche Treiber (kexte) oder Scripte du ausgeführt hast, um Hardware zum laufen zu bekommen.

Das sich ein Webtreiber nicht installieren bzw. deinstallieren lässt ist schon ungewöhnlich, da stimmt irgendwas im System nicht.

Shutdown-Probleme z. B. (nach dem Herunterfahren startet der Rechner einfach wieder) sind am Anfang normal. Dafür gibt es Clover-Patches oder Patches für die DSDT.

Start-Probleme müsste man anders analysieren. Im Verbose-Mode kann man erkennen an welcher Stelle der Rechner besonders lange verweilt, weil er was nicht erkennt oder nicht laden kann oder sogar stehen bleibt bzw. rebootet. Davon sollte man dann ein Foto machen und hier hochladen, dann kann sich die Community damit beschäftigen.

Beitrag von „Andre3000“ vom 19. Mai 2017, 21:41

[Zitat von sv0911](#)

... Nehm den Kext aus den extrahierten Treiber und füge ihn unter S/L/E ein und danach abschlußweise KextUtility ausführen. Sieh mal ob dein System den Treiber/Kext akzeptiert Nach Restart.

gib mal folgenden Befehl im Terminal ein:

```
sudo spctl --master-disable
```

damit deaktivierst du Gatekeeper..

Hat beides leider nicht funktioniert. Wobei um den Webdriver mache ich mir mittlerweile keine Sorgen mehr. Das System lädt ihn ja und die Grafikkarte wird richtig erkannt. Ich komme nur nicht in die Nvidia Einstellungen.

Bezüglich Gatekeeper - Dieser wurde erfolgreich deaktiviert aber das Fehlerbild bleibt unverändert. Die Installation bricht mit dem o.g. nichts sagenden Fehler ab. Interessant ist aber, dass die Anwendungen trotzdem installiert werden und sich aufrufen lassen.

Zitat von Doctor Plagiat

...Schau mal in diesen Thread, vielleicht ist ja dein Board dabei und dazu eine passende DSDT.

Danke für deine Zeit.

Im o.g. Beitrag habe ich leider keine passende DSDT Datei für mein Board gefunden.

Wie könnte ich meinen Fehler besser beschreiben? Welche Angaben kann ich noch machen? Ich bin bereit jede benötigte Information zu liefern. Ich weiß den Einsatz dieser Community durchaus zu schätzen. Vielleicht noch zum allgemeinen Verständnis.

Das System bootet ohne Fehler zügig hoch. Nur beim Ausschalten hängt er sich auf. Dabei ist es egal ob ich "Herunterfahren" oder "Neustarten" auswähle.

Beitrag von „sv0911“ vom 19. Mai 2017, 22:25

hast du mal drüber nachgedacht das Combo Update direkt von Apple:
https://support.apple.com/kb/DL1918?locale=de_DE drüber zu bügeln?

Damit werden alle wichtigen Systemfiles etc korrekt überschrieben..

Gr.

sv

Beitrag von „Andre3000“ vom 20. Mai 2017, 09:17

Das hab ich gestern Abend noch gleich ausprobiert. Leider scheitert die Installation am fehlenden Neustart. 🤔 Es läuft wohl auf eine komplette Neuinstallation hinaus.

Wie gehe ich am besten dabei vor? Ich möchte Sierra komplett neu aufsetzen 😞

Schönes We,
André

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Mai 2017, 09:56

Du bootest mit dem Installer Stick und gehst dann in das FPD Programm und löschst/formatierst dir ganze Platte, dann beginnst du mit dem eigentlichen Prozess, wobei ich ein 1 Phasen Installer bevorzuge.

Beitrag von „Andre3000“ vom 22. Mai 2017, 19:10

Wollte nur ein kurzes Update geben, dass nach einer Neuinstallation von Sierra wieder alles funktioniert wie es soll. Ich bedanke mich bei allen beteiligten für Ihre Zeit.

Als nächstes würde ich gerne das Thema DSDT patching angehen. Aber hier hört bei mir dann komplett auf. 🤔

Jetzt erst mal ein Backup mit Time Machine..

Danke & Grüße,
André

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. Mai 2017, 21:17

Dazu braucht es zwei Screenshot aus dem DPCI Manager, ein mal 'Status' und ein mal 'PCI List' und den loreg Nupsi wo mir gerade nicht der Name von einfällt. 😄

Ausserdem eine rohe DSDT die du beim Start mit Clover im Auswahlmene über die Taste 'F4' erzeugst und anschließend im Ordner EFI/Clover/ACPI/origin zu finden ist.

Das ganze Gedöns bitte hier im Thread hochladen ... dann Tee, Kaffee oder Bier trinken gehen.



Beitrag von „al6042“ vom 22. Mai 2017, 23:30

Das Programm lautet [IORegistryExplorer...](#)



Beitrag von „Andre3000“ vom 23. Mai 2017, 17:21

Ihr seid Klasse



Beitrag von „al6042“ vom 5. Juni 2017, 21:31

Würdest du bitte mal den kompletten Origins-Ordner als ZIP hier posten?

Beitrag von „Andre3000“ vom 6. Juni 2017, 17:18

wie gewünscht



Beitrag von „al6042“ vom 6. Juni 2017, 18:05

So, hier mal die DSDT...

Ich habe auch bereits den Inject für eine funktionierende WLAN-Karte unter "Device (ARPT)"

vorbereitet.

Das sollte man ausarbeiten, wenn du eine passende eingesetzt hast.

Gegebenenfalls müssten noch ein paar Einträge aus deiner Clover config.plist entfernt werden, aber dass kann man erst sagen, wenn man sie gesehen hat... 😊