

Big Sur Reboot Schleife

Beitrag von „drstraleman“ vom 22. November 2020, 12:45

Hallo zusammen,

ich habe mir eine komplett neue OC Konfiguration erstellt. Nun habe ich das Problem, dass beim installieren, der Pc bei 12 Minuten neustartet und dann von der Platte booten will. Es erscheint das Apple Logo und der Ladebalken, kurz darauf rebootet der PC wieder, das ganze wiederholt sich immer wieder. 😞

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. November 2020, 12:54

[Zitat von drstraleman](#)

Ich konnte damit Big Sur auf meine SSD installieren, nun habe ich das Problem, dass beim installieren,

Den Satz verstehe ich nicht:

.. *konnte installieren* heißt für mich, dass die Installation abgeschlossen ist (mehrere Neustarts etc. ...) - ...*dass beim Installieren* ... aber, dass Du noch mitten im Installationsprozeß steckst.

Was genau ist Status und von welchem Eintrag im Picker wird der erneute Bootvorgang gestartet?

Beitrag von „drstraleman“ vom 22. November 2020, 12:59

Also, ich habe die Installation von meinem USB-Stick gestartet, im Installationsprogramm läuft die Installation bis zur anzeige "12 Minuten verbleibend". Dann startet der Rechner neu und will wohl von der SSD Mac OS Installer booten, es erscheint das Apfellogo und ein Ladebalken, dieser stoppt nach ein paar Sekunden und der Rechner startet neu, das wiederholt sich immer

wieder.

Edit: habe es oben nochmal korrigiert 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. November 2020, 13:16

[Zitat von drstraleman](#)

im Installationsprogramm läuft die Installation bis zur anzeige "12 Minuten verbleibend". Dann startet der Rechner neu ...

Also der ganze grafische Teil der Installation ist nach den Apple-typischen Zeitangaben durch.

Bist Du sicher, dass der Rechner dann neu startet? Fährt er nicht eher runter, macht aber auf dem Weg nach unten einen kleinen Zwischenstop für ein, zwei Minuten und fährt dann weiter ganz runter und startet dann erst neu?

Welche Einträge gibt es (Foto) und von welchem Eintrag startet der Rechner (wenn Du es nicht selber einleitest)?

Beitrag von „bluebyte“ vom 22. November 2020, 13:23

Stell den Wert bei Misc->Boot->Timeout mal auf "0".

Die 5 Sekunden sind manchmal schnell um.

Mit dem Eintrag "0" kann man sich die Booteinträge lang genug anschauen und der Rechner wartet auf eine Tastatur- oder Mauseingabe bevor es weitergeht.

Das ist manchmal sehr hilfreich. Besonders bei der Einrichtung des Systems.

siehe Anmerkung oben von LuckyOldMan

Fragen an den TE:

Brauchst du wirklich die **NvmExpressDxe.efi**?

Warum lädst du zwei Treiber für LAN? Hat das einen Grund?

Außerdem sind in der EFI ein paar Dateileichen. Nur wegen der Übersichtlichkeit.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. November 2020, 13:43

[Zitat von bluebyte](#)

Stell den Wert bei Misc->Boot->Timeout mal auf "0".

Die 5 Sekunden sind manchmal schnell um.

Ja - nach 5 Sekunden! 😄

Schade - ich hatte gehofft, der TE würde wie kürzlich ein anderer Forist sagen, dass er nicht so schnell reagieren kann und dann wäre die Frage meinerseits gefolgt, wie man das ändert. 😊

Eine etwas andere Herangehensweise, um den TE stärker einzubinden. Zudem wollte ich eine präzisere Schilderung des Gesamtablaufs erreichen.

Beitrag von „drstraleman“ vom 22. November 2020, 13:46

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Also der ganze grafische Teil der Installation ist nach den Apple-typischen Zeitangaben durch.

Bist Du sicher, dass der Rechner dann neu startet? Fährt er nicht eher runter, macht aber auf dem Weg nach unten einen kleinen Zwischenstop für ein, zwei Minuten und fährt dann weiter ganz runter und startet dann erst neu?

Welche Einträge gibt es (Foto) und von welchem Eintrag startet der Rechner (wenn Du

es nicht selber einleitest)?

Nach diesen „12 Minuten“ wird der Bildschirm schwarz, es laufen ein paar Textzeilen durch, ich habe sie mal versucht zu fotografieren. Der Rechner startet dann neu. Wenn ich nichts mache, versucht er von dem ersten Eintrag „EFI“ zu booten. Da kommt dann „StartImage failed - Already started“. Wähle ich den zweiten Eintrag aus startet der Installer. Beim dritten Eintrag laufen wieder eine Menge Textzeilen durch, das Applelogo mit dem Ladenbalken erscheint, der Bildschirm wird schwarz, Textzeilen, und das gleiche von vorn.

Der vierte Eintrag endet mit Loadimage failed- unsupported.

[bluebyte](#)

Nein ich brauche keine zwei Lan- Treiber, werde da nochmal fix reinschauen. Und die NvmExpressDxe.efi wird doch für Haswell gebraucht oder habe ich mich da vertan?

Welche Dateileichen sind den noch vorhanden? Dann entferne ich diese 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. November 2020, 13:48

[Zitat von drstraleman](#)

Wenn ich nichts mache,

Welcher Eintrag ist Deiner Meinung nach der richtige bei der Installation?

Beitrag von „drstraleman“ vom 22. November 2020, 13:52

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Welcher Eintrag ist Deiner Meinung nach der richtige bei der Installation?

Ich denke doch der macOS Installer.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. November 2020, 13:57

[Zitat von drstraleman](#)

der macOS Installer

Versuche mal, via Video die Textzeilen vor und nach dem Apfel einzufangen.

[Zitat von drstraleman](#)

Der Rechner startet dann neu.

Da bist Du wieder über meine detaillierte Nachfrage drüber gehuscht.

Beitrag von „drstraleman“ vom 22. November 2020, 14:26

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Versuche mal, via Video die Textzeilen vor und nach dem Apfel einzufangen.

Da bist Du wieder über meine detaillierte Nachfrage drüber gehuscht.

Mache ich gleich mal.

Tut mir leid. 😞 habe das überlesen, nein der Rechner macht, nach diesen 12 Minuten, keinen Zwischenstop. Wie gesagt: der Bildschirm wird schwarz, es erscheinen weitere Textzeilen und er rebootet. Das ganze passiert innerhalb weniger Sekunden.

[bluebyte](#)

LuckyOldMan

Ich habe die Falsche EFI hochgeladen!!! Oh man, 😞 hier im Anhang nochmal die richtige mit der ich arbeite...

edit:

<https://mega.nz/file/QgUhjADJ#...nvirLY2n9SB6ERVPzZN5x-SeM>

hier ist das Video vom gesamten Bootvorgang

Beitrag von „bluebyte“ vom 22. November 2020, 14:38

Schau mal in Drivers. Da liegen noch Dateien, die du nicht mehr lädst.

ApfsDriverLoader.efi

EmuVariableUefi.efi

FSInject.efi

VirtualSmc.efi

Überdenke noch einmal folgende Einstellungen

Kernel → Quirks → AppleCpuPmCfgLock

Kernel -> Quirks -> AppleXcpmCfgLock

Kernel -> Quirks -> DisableIoMapper



Wie du siehst brauchen unsere alten Schinken kaum Treiber

Hast du keinen Account bei Youtube?

Starte mal den Kextupdater, klicke auf Werkzeuge und mach mal einen Screenshot

Mir geht es um Sleep/Hibernate.

Beitrag von „drstraleman“ vom 22. November 2020, 14:49

[Zitat von bluebyte](#)

Schau mal in Drivers. Da liegen noch Dateien, die du nicht mehr lädst.

ApfsDriverLoader.efi

EmuVariableUefi.efi

FSInject.efi

VirtualSmc.efi

Überdenke noch einmal folgende Einstellungen

Kernel → Quirks → AppleCpuPmCfgLock

Kernel -> Quirks -> AppleXcpmCfgLock

Alles anzeigen

Die unnötigen Dateien sind schon weg hatte die falsche EFI hochgeladen 😊 danke aber für die Info!

Kernel → Quirks → AppleCpuPmCfgLock

Kernel -> Quirks -> AppleXcpmCfgLock

Kernel -> Quirks -> DisableIoMapper

Bei beiden steht das sie nicht gebraucht werden wenn CFG- lock im bios deaktiviert ist, was bei mir der Fall ist.

Vt-d ist bei mir auch nicht aktiviert.

Oder habe ich einen Denkfehler?

Nein habe leider kein YouTube.

Hier der screenshot.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 22. November 2020, 15:09

[Zitat von drstraleman](#)

nein der Rechner macht, nach diesen 12 Minuten, keinen Zwischenstop.

Du hast recht! Durch die vielen Beta-Updates & Installationen, bei denen ein Installer (der vor kurzen auch mal Macintosh HD hieß) auf dem Weg zum ersten Reboot angelegt wurde, hat sich das so bei mir "eingebrannt", so dass ich bei der BS FinalRelease nicht mehr aufgenommen habe, dass sich da etwas geändert hat.

Ich habe mal kurz eine BS-Testinstallation gemacht - deshalb diese Pause. 😊

Jetzt ist es aber geklärt.

Beitrag von „drstraleman“ vom 23. November 2020, 07:18

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Du hast recht! Durch die vielen Beta-Updates & Installationen, bei denen ein Installer (der vor kurzen auch mal Macintosh HD hieß) auf dem Weg zum ersten Reboot angelegt wurde, hat sich das so bei mir "eingebrannt", so dass ich bei der BS FinalRelease nicht mehr aufgenommen habe, dass sich da etwas geändert hat.

Ich habe mal kurz eine BS-Testinstallation gemacht - deshalb diese Pause. 😊

Jetzt ist es aber geklärt.

Sagte ich ja 😊

Nun bleibt die frage wo der Fehler ist 🤔

LuckyOldMan

Ich habe die Lösung gefunden!

Es liegt am ASUS Z97 BIOS, die neueren Versionen haben wohl eine defekten NVRam Treiber und Big Sur kann da nichts reinschreiben. Habe eine alte Version geflasht und es funktionierte!!

vllt. kann man das ja irgendwie anpinnen, falls andere auch Probleme damit haben.

Hier der reddit Thread dazu:

https://www.reddit.com/r/hacki..._update_and_installation/

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 23. November 2020, 08:38

[Zitat von drstraleman](#)

Ich habe die Lösung gefunden!

Muss man auch erst mal drauf kommen. 😊

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 08:58

Ich klicke mich hier mal ein, wenn es OK ist.

Ich habe hier auch das Problem, dass nach dem ersten Reboot der Rechner kurz nach dem Apple Logo und einem Mauszeiger neustartet. Ich habe das ganze auch mal als Video festgehalten, da es sehr schnell geht.

Meinen EFI Ordner habe ich auch angehängt.

Catalina lief mit der EFI.

<https://youtu.be/alkorfGPbs8>

Für Hilfe woran es hängt, wäre ich sehr dankbar.

Beitrag von „bluebyte“ vom 23. November 2020, 09:57

Ich Esel hätte es gleich schreiben sollen. Auch bei meinem GA-Z77-DS3H hatte ich das Problem mit dem aktuellsten BIOS und NVRAM. Musste von F11 auf F9 zurück. Aber schön, dass es jetzt läuft.

Warum Esel? Siehe oben. Du hattest in der alten EFI den Driver „EmulVariableUefi.efi“. Der ist

zuständig für NVRAM-Emulation. Anstatt ins NVRAM schreibt er die Daten dadurch auf das Laufwerk. 🤖

Im Hauptverzeichnis müsste bei dir noch eine Datei sein mit dem Namen „NVRAM.plist“, oder so ähnlich.

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 10:33

Ich probier es auch mal mit einem BIOS Downgrade

Hat leider nicht geholfen die ältere BIOS Versionen zu benutzen.

Beitrag von „drstraleman“ vom 23. November 2020, 10:39

[Zitat von toasta](#)

Ich probier es auch mal mit einem BIOS Downgrade

Hat leider nicht geholfen die ältere BIOS Versionen zu benutzen.

Schau mal in das reddit

Dort wird für dein Board Version 3003 empfohlen.

”

Great find, thanks for your tutorial. I can confirm this works on an ASUS VII Ranger motherboard with Intel core i5-4690k.

<https://i.imgur.com/i67ojis.png>

Instead of using 3503, which is still in beta, I downloaded 3003. I also had to name the bios file M7R.CAP for my particular motherboard.“

Alles anzeigen

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 10:41

Habe mit 3503, 3003 und der davor getestet, immer das gleiche Ergebnis

Beitrag von „drstraleman“ vom 23. November 2020, 10:45

[Zitat von toasta](#)

Habe mit 3503, 3003 und der davor getestet, immer das gleiche Ergebnis

Du musst auch Big Sur nochmal Neuinstallieren 😊

Also 3003 flashen und den installer starten und nochmal von vorne anfangen

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 10:46

ah ok, dann teste ich nochmal.

Beitrag von „drstraleman“ vom 23. November 2020, 10:48

Zitat von bluebyte

Ich Esel hätte es gleich schreiben sollen. Auch bei meinem GA-Z77-DS3H hatte ich das Problem mit dem aktuellsten BIOS und NVRAM. Musste von F11 auf F9 zurück. Aber schön, dass es jetzt läuft.

Warum Esel? Siehe oben. Du hattest in der alten EFI den Driver „EmulVariableUefi.efi“. Der ist zuständig für NVRAM-Emulation. Anstatt ins NVRAM schreibt er die Daten dadurch auf das Laufwerk. 🤦🏻

Im Hauptverzeichnis müsste bei dir noch eine Datei sein mit dem Namen „NVRAM.plist“, oder so ähnlich.

schaue ich später nochmal 😊

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 11:38

Ich musste mein BIOS modifizieren damit es läuft, habe mir den Reddit Post mal genau angeschaut, dort wird beschrieben wie.

jetzt läuft es bei mir.

Wer lesen kann ist klar im Vorteil. 🤦🏻

Beitrag von „bluebyte“ vom 23. November 2020, 13:13

Was wollte ich damit sagen? Beim Hackintosh ist die Version vom BIOS manchmal mit entscheidend ob es läuft oder nicht. Gerade was NVRAM betrifft.

Beitrag von „Doomtrain145“ vom 23. November 2020, 18:33

Hallo,

Ich habe das gleiche Problem mit meinem Board und NVRAM. Ich habe das Z97i-Plus und auch keinen funktionierenden NVRAM.

Aber wieso läuft Catalina ohne Probleme in dieser Konfiguration, obwohl NVRAM nicht läuft, aber Big Sur hat Probleme mit der Installation?

Und andere Frage: Ich habe mir die Anleitung mit dem UEFITool auch mal angeschaut und eine Datei mit dem NVRAMSMI einer früheren Version

erstellt.

Wie kann ich diese jetzt flashen? Mit dem Standard [BIOS Flash](#) geht's aufgrund der Prüfsumme nicht.

Gibt's dort wieder extra Tools?!

Grüße

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 19:27

Ich habe das per USB-Flashback gemacht.

Musste die Datei umbennenn in M7R.CAP (ist vom Board abhängig) und diese auf einen USB Stick mit Fat32 packen. dann gibt es einen bestimmten Port hinten bei mir am Mainboard neben dem ein Button für den Flash ist.

Mit dieser Methode ging es dann.

Das haben allerdings nicht alle Boards, keine Ahnung ob deines das hat?

Hier eine Videoanleitung für ein Asus Hero Board:

<https://youtu.be/ANx4vYL2n-E>

Laut der Liste hat dein Board die Funktion:

https://www.asus.com/microsite...n_intel_cpu_ready/#models

Hier noch eine Anleitung von Asus:

https://www.asus.com/microsite.../5th_gen_intel_cpu_ready/

Beitrag von „Doomtrain145“ vom 23. November 2020, 20:22

Ich habe auf der Rückseite einen USB Port mit der Bezeichnung USB BIOS Flashback.

Jedoch keine Flashback Taste, die ich während des Startens drücken kann.

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 20:31

schau doch mal in die Anleitung von deinem Board.

Hab auf die schnelle das gefunden:

The manual says press the reset button for 3 seconds, when using USB BIOS flashback.

Hier versucht das einer:

<https://forums.tomshardware.co...h-asus-z97i-plus.1994604/>

Beitrag von „Doomtrain145“ vom 23. November 2020, 20:33

Danke dir 🙌😄🙌

Mein Dan A4 hat kein Reset Knopf 🤔

Aber den bekomme ich schon irgendwie gebastelt 😁

Und du hast auch nur die NVRAMSMI aus einer älteren BIOS Version getauscht?!

Beitrag von „toasta“ vom 23. November 2020, 20:39

ja genau, habe mir eine BIOS Version vor dem Datum das in der Anleitung erwähnt wird gesucht und nur den Teil ersetzt. Läuft bisher ohne Probleme.

Hat das Board ein OnBoard Reset Knopf?

Hä, wieso ist das jetzt ein Link geworden?? 🤔

Beitrag von „Doomtrain145“ vom 23. November 2020, 20:43

Ich glaub nicht, aber hab noch ein Reset Knopf von einem anderen Gehäuse hier, das werd ich wohl mal versuchen.

Vielen Dank für deine Hilfe.

Das mit dem Link passiert wohl automatisch auf der Seite.

Beitrag von „burzlbaum“ vom 25. Dezember 2020, 21:28

- bitte löschen - hier nicht wirklich richtig und jetzt auch doppelt.