

Erledigt

Bootzeiten, Warm-Boot, Hibernation

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 02:03

[macdream](#) 35-38 sec.? kann nicht sein ohne Fastboot aktiviert zu haben braucht meine olle Krücke vom picker bis login keine 10 Sekunden. Mit Fastboot noch weniger (wimpernschlag).

Bis zum fertigen Desktop, ich hab allerdings ne menge im autostart liegen, schaut das doch etwas anders aus. FV ist auch aktiv da dauert es die zeit die du beschreibst, auch gut und gerne mal 40 - 45 Sekunden.

Beitrag von „crazycreator“ vom 25. Juli 2020, 02:20

weniger als 10 sec.? Wow ... Das nenne ich mal zügig. Also bei mir sind es auch so knapp 30 sec würde ich jetzt ungestopt sagen.

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 02:36

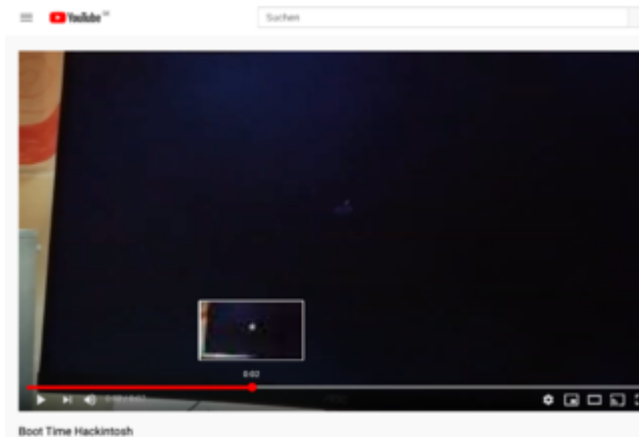
[crazycreator](#) was glaubst du warum ich so erstaunt bin? Ich verstehe die Zeitangaben nicht wirklich, mache ich was falsch?

Da mir klar war das sowas kommt, hab ich mal nen Video gemacht, keine Ahnung was mit euren Configs nicht stimmt aber fast 40 Sekunden vom Picker zum LoginScreen ist ja abartig.
https://youtu.be/k_eUalb8_c8

ab da wo ich im picker zu win und wieder zum Catalina Wechsel, stoppt die zeit.

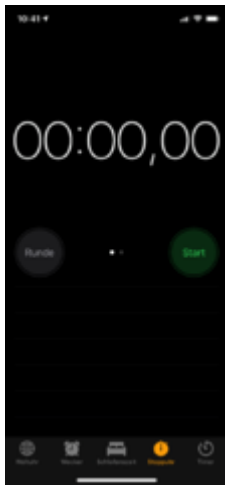
Beitrag von „karacho“ vom 25. Juli 2020, 08:11

[ozw00d](#) Dein Video ist 7 Sekunden lang. Schau mal in den Screenshots auf die Zeitangabe im Slider. 3 Sekunden vom Picker bis zum Anmeldebildschirm? Ha, das kannst du aber einem erzählen, der sich die Buxe mit der Kneifzange zu macht. Das nehme ich dir nicht ab.



Beitrag von „Schorse“ vom 25. Juli 2020, 10:42

@[ozw00d](#) diese Bootzeit glaube ich dir erst dann wenn du parallel zum Video ein Stoppuhr mitlaufen lässt, erst dann bist du der Bootkönig!



Beitrag von „Arkturus“ vom 25. Juli 2020, 12:00

[Zitat von ozw00d](#)

[macdream](#) 35-38 sec.? kann nicht sein ohne Fastboot aktiviert zu haben braucht meine olle Krücke vom picker bis login keine 10 Sekunden. Mit Fastboot noch weniger (wimpernschlag).

Bis zum fertigen Desktop, ich hab allerdings ne menge im autostart liegen, schaut das doch etwas anders aus. FV ist auch aktiv da dauert es die zeit die du beschreibst, auch gut und gerne mal 40 - 45 Sekunden.

wenn Du FV aktiv hast, stellt der Login lediglich die Eingabe der Passphrase zum Entschlüsseln dar, der Bootvorgang läuft erst danach ab. Diese Zeiten sind mit mit anderen Systemen ohne FV nicht vergleichbar.

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 12:12

okay ich geh die wette ein vom boot picker bis zum anmeldescreen, wie genau soll ich das testen?

[karacho](#) [Schorse](#) ?

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. Juli 2020, 12:15

Stell eine Uhr mit Sekundenzeiger neben den Bildschirm... und boote..und davon eine Videosequenz. 🤔👉

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 12:20

Na dann [Schorse](#) [karacho](#) [bananaskin](#)

Habs mal so gut es geht aufgenommen:

<https://youtu.be/UDXiycBl0E>

Noch irgendwelche Fragen?

Beitrag von „julian91“ vom 25. Juli 2020, 12:48

Mein Bootspeed den ich mal hatte von 10-13 Sec nach einem Wechseln von OC055 auf 059 ist leider wieder weg, keine Ahnung wieso.

Bisher liegt meine Bootzeit vom Apfel -> login Screen bei 23 sec, NVME die aber nur auf PCIE 2.0 4x läuft.

Mein Bios Post steht ca 4 sec und Bootpicker bootet sofort ohne anzeige weiter.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Juli 2020, 13:03

[ozw00d](#) Ist das Hibernation oder Cold Boot? Bei dir erscheint kein Fortschrittsbalken, deswegen frage ich.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. Juli 2020, 13:07

Vom "Enter Drücken" bis zum Login screen dauert's bei mir ca. 20 Sekunden... MacOS Big Sur Beta 3

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 13:09

[kuckkuck](#) ist cold boot, allerdings erst ab picker aufgenommen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 25. Juli 2020, 13:13

Nein es ist kein Cold Boot. So schnell kann kein macOS starten und auch am fehlenden Ladebalken sieht man, dass es kein Cold Boot ist.

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 13:16

[kuckkuck](#) gib mir nen mom ich hau verbose eben rein.

Nein HDDs sind alle auf HFS+ Apfs ist nur die NVME die ich drin habe.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Juli 2020, 13:17

Wie kommt es, dass kein Fortschrittsbalken erscheint? Die Bootzeiten aller meiner Hackys waren schon immer deutlich unter 10 Sekunden, aber <2,5 Sekunden, wie in deinem Video, habe ich selbst bei Macs noch nie gesehen, Respekt. Meine Hardware ist auch etwas älter als deine, hast du APFS HDDs im System? Und welcher hibernatemode ist denn gesetzt laut pmset? Interessante Sache...

Mich würde auch mal ein Verbose Boot Log interessieren, wenn das geht 😊

EDIT: [ozw00d](#) Ich habe die Beiträge mal in ein neuen Thema verschoben, weil wir von OpenCore abkommen. Ich würde hier sehr gerne etwas detaillierter über Warm-/Cold-Boot, Hibernation, etc reden 😊

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 13:22

[kuckkuck](#) ich mach mal eben nen video von drücken des on/off tasters bis zum boot picker und von dem bis zum desktop.

Der Ladebalken erscheint erst nach Passwordeingabe. Sieht man aber in dem Video.

Meine Aussage bezog ich auf die Zeit vom Picker zum Login Screen und das sind nur ein paar wenige Sekunden.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Juli 2020, 13:25

Danke 😊 Mich würde pmset und am liebsten sogar noch ein IOReg interessieren. Ich habe in der Vergangenheit häufiger versucht anderen zu helfen ihre Bootzeiten zu minimieren und ein paar Dinge haben meistens geholfen, würde mich interessieren ob diese Tweaks auch in deinem System zu finden sind.

Beitrag von „timmtomm“ vom 25. Juli 2020, 13:28

Was [Arkturus](#) da vorhin schreibt, nämlich "wenn Du FV aktiv hast, stellt der Login lediglich die Eingabe der Passphrase zum Entschlüsseln dar, der Bootvorgang läuft erst danach ab. Diese Zeiten sind mit mit anderen Systemen ohne FV nicht vergleichbar." scheint doch für einen Vergleich des Tempos zwischen verschiedenen Systemen wichtig, wenn ich das richtig verstehe, oder?

Habe selbst Filevault nicht aktiv & brauche vom Bootpicker bis zum Desktop (mit automatischer Anmeldung aktiviert) ca 18/19 sec ...

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 13:29

[kuckkuck](#) Auszug IOReg im Anhang. pmset auch.

[timmtomm](#) wie bekomme ich eine Automatische Anmeldung aktiviert bei aktiviertem FileVault. Ich würde das fairnesshalber auch noch testen wollen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Juli 2020, 13:33

[ozw00d](#) Auf dem System aus dem Video ist FileVault aktiv? Sprich wir reden hier nur von der Zeit zwischen Bootauswahl und Anzeige des FileVault Login Bildschirms, welcher sich zeitlich gesehen im Bereich von boot.efi, also vor dem eigentlichen Boot befindet? Dann macht die "Bootzeit" wesentlich mehr Sinn, denn der eigentliche Boot sollte dann erst nach Eingabe des

Passworts und dem daraus folgenden entschlüsseln der Platte und automatischen Login (Passwort Forwarding) ins macOS selber erfolgen.

Edit: [ozw00d](#) ein Auszug aus pmset -g reicht 😊

Beitrag von „no_Legend“ vom 25. Juli 2020, 13:33

Also bei einem Coldboot geht bei mir auch nichts schneller als 30 Sekunden ab dem Picker.

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 13:34

[kuckkuck](#) jep schrieb ich ja auch, FV ist aktiviert. Und die von mir erwähnte zeit bis zum Anmeldeschein sind das auf was ich mich bezog.

Gib mir noch nen mom, Video per Bluetooth auf die Kiste dauert....

Hier video vom einschalten bis zum desktop

<https://youtu.be/BMTmK9Z1r5A>

Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Juli 2020, 13:43

Ok, ich denke damit wäre dann das kleine Mysterium (leider) auch geklärt, denn wie chmeseb richtig schreibt:

[Zitat von chmeseb](#)

wenn Du FV aktiv hast, stellt der Login lediglich die Eingabe der Passphrase zum

Entschlüsseln dar, der Bootvorgang läuft erst danach ab

Zitat von kuckkuck

wir reden hier nur von der Zeit zwischen Bootauswahl und Anzeige des FileVault Login Bildschirms, welcher sich zeitlich gesehen im Bereich von boot.efi, also vor dem eigentlichen Boot befindet

Liegt also nicht an Hibernation (hibernatemode ist 0) oder Warm-Boot wie ich dachte (bzw. wo ich gerne drauf hinaus wollte), sondern daran, dass die FileVault Login UI vor dem eigentlichen Boot gezeigt wird, welcher bei dir dann etwa 35 Sekunden braucht.

Danke trotzdem für die Infos 😊

Beitrag von „RealZac“ vom 25. Juli 2020, 13:46

Jetzt bin ich aber schon ein bisschen beruhigt. Das Mysterium wurde aufgeklärt. 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 25. Juli 2020, 13:50

Zitat von kuckkuck

Ich habe in der Vergangenheit häufiger versucht anderen zu helfen ihre Bootzeiten zu minimieren und ein paar Dinge haben meistens geholfen, würde mich interessieren ob diese Tweaks auch in deinem System zu finden sind.

Ich und auch paar andere haben sicherlich Interesse zu diesen tweaks, wenn du mal zeit und lust hättest könnten wir doch mal ne thread dazu starten, was meinst du? 😊

Gruss Coban

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 14:07

[kuckkuck](#) ca 35 Sekunden sind noch im rahmen. Würdest du deine Tweaks eventuell mal zur verfügung stellen?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Juli 2020, 14:08

Sicher, und auch in Hibernation auf Hackys würde ich mich gerne mal noch etwas mehr reinfuchsen. Leider habe ich aktuell keine Zeit dazu.

Was die Bootzeiten angeht gibt es ein paar Herangehensweisen. Wenn man den Verbose Boot anschaut, kann man darauf achten, ob bestimmte Teile besonders lange brauchen und versuchen herauszufinden an welcher Hard-/Software das liegt. An anderen Stellen ist es ganz normal, dass der Boot lange braucht. Erster Ansatz ist häufig ein sauberes ACPI, ACPI Errors sind hinderlich beim Boot. Ebenfalls kann mit IOReg überprüft werden, ob für alle Geräte die passenden Treiber laden. Manchmal gibt es problematische Hardware, zB WLAN Karten, welche man über den Verbose Boot ausfindig machen kann. Nächstes zentrales Thema ist Powermanagement, XCPM kann den Boot mitunter extrem beschleunigen. Ich habe hier einen Guide zum Powermanagement Feintuning geschrieben: [CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin](#)

Was ebenfalls die Bootzeit verlangsamen kann sind HDDs mit APFS, da der fsck filesystemcheck mitunter sehr lange braucht. Die Problematik hat Brumbaer in den Anfängen von APFS mit Unsolid.kext umgangen. Auch kann WEG und Framebuffer Patching helfen, wenn der Boot im Bereich der Grafikinitalisierung (Bootlogo verschwindet kurz) ins Stocken gerät. Ansonsten gilt häufig die Faustregel: Je sauberer das System, desto schneller der Boot. Pauschale Bootbeschleuniger gibt es nicht wirklich...

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 25. Juli 2020, 17:14

[Zitat von ozw00d](#)

braucht meine olle Krücke vom picker bis login keine 10 Sekunden

[ozw00d](#) Wolltest du und nun verar...en oder merkst du nicht mehr was du schreibst?

Denn von deiner ursprünglichen Behauptung "bis login keine 10 Sekunden" und vom "picker bis zum FV-login" liegt doch ein gewaltiger Unterschied.

Beitrag von „macdream“ vom 25. Juli 2020, 17:35

[Zitat von ozw00d](#)

[macdream](#) 35-38 sec.? kann nicht sein ohne Fastboot aktiviert zu haben braucht meine olle Krücke vom picker bis login keine 10 Sekunden. Mit Fastboot noch weniger (wimpernschlag).

Bis zum fertigen Desktop, ich hab allerdings ne menge im autostart liegen, schaut das doch etwas anders aus. FV ist auch aktiv da dauert es die zeit die du beschreibst, auch gut und gerne mal 40 - 45 Sekunden.

Wie bereits gesagt, allein der TRIM Check dauert 15 sec...

spaceman_trim_free-blocks:3326 scan took 15.964022 s, trim took 10.101359 s

Fastboot? Kenne ich nur von Windows. Die 35-38sec beziehen sich auf einen Kaltstart aus dem BIOS, nicht aus dem Ruhezustand.

Hab ich etwa was verpasst ? 🤔

Beitrag von „ozw00d“ vom 25. Juli 2020, 22:12

[macdream](#) Fastboot ist eine bios bzw. uefi option. ich mag mich täuschen aber ich sage mal so: gefühlt ist es schneller wenn es aktiviert ist.

[Doctor Plagiat](#) legst du jetzt alles auf die Goldwaage oder willst du mich nun veräppeln. Bis zum Login screen schrieb ich die ganze zeit, nicht bis zum fertigen desktop.

Beitrag von „mhaeuser“ vom 25. Juli 2020, 22:29

[ozw00d](#) Die Sache ist, dass bis zum FV2-Loginbildschirm rein gar nichts passiert, der kommt von boot.efi - macOS ist nicht geladen.

Beitrag von „ozw00d“ vom 26. Juli 2020, 00:30

[mhaeuser](#) das war mir bis heute gänzlich unbekannt. Ich war nur über die aussage das es bis zum login screen so lang dauert ziemlich verwundert, eben weil in dem FV fall nicht so ist.

Ich stelle fest damit das ich immer was neues dazu lerne.

Beitrag von „locojens“ vom 26. Juli 2020, 00:48

Mein Gott! Ein kleines Missverständnis. Leute, es ist Wochenende, hört alle ein wenig Yello und alles andere, erstmal sacken lassen.

Mit freundlichen Grüßen! Jens! 

Beitrag von „karacho“ vom 26. Juli 2020, 05:21

Bei Usern mit aktiviertem FV bootet der Hack halt erst nach Eingabe des pw bis zum Desktop, was dann im 'günstigen Fall' nochmals 15 - 20 sek. dauert. Durch das entschlüsseln der Festplatte wohl doch eher noch ein paar sek. länger.